



Руководство пользователя МоиОтчеты Облако

Предисловие

Любые фрагменты кода, которые могут быть встречены в этой документации являются только демонстрационными примерами. Эти примеры служат только одной цели - проиллюстрировать применение продукта МоиОтчеты Облако. Компания Быстрые отчеты не гарантирует правильность и полноту данных примеров и не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, который может быть ими принесен.

Документация может содержать гиперссылки на различные ресурсы в сети Интернет. Эти ссылки актуальны на момент написания документации. Компания Быстрые отчеты не несет ответственности за их доступность на момент прочтения документации или нанесенный ими ущерб.

Термины

ТЕРМИН	ОПИСАНИЕ
Отчёт (Подготовленный отчёт)	Документ, который может быть сформирован из набора данных, полученных из какого-либо приложения, файла или СУБД. Обычно отчёт формируется по заранее заданному шаблону, но также может быть построен из кода приложения. Отчёт может быть интерактивным и перестраиваться (видоизменяться) по командам (манипуляциям) пользователя. Подготовленный отчёт - это сформированный документ, сохранённый во внутреннем формате системы генерации отчётов. Подготовленный отчёт не может быть перестроен или видоизменён, но из него можно сформировать экспорт в файлы других форматов.
Шаблон	Заранее заданный макет для последующего формирования отчёта. Шаблон может храниться в файле, СУБД или сетевом ресурсе. Шаблон отчёта может содержать привязки к внешним данным, их описание, параметры и скрипт. Для редактирования шаблона может быть использована специальная программа - дизайнер.
Экспорт	Документ или файл в каком-либо формате, сформированный на основе подготовленного отчёта. Например, это файлы в формате PDF, Excel, JPEG и др. Формирование файла может быть совмещено с его отправкой в виде e-mail сообщения или сохранения в сетевые хранилища.
Дизайнер	Программа для создания и редактирования шаблонов отчётов. Может быть установлена на компьютере или работать в браузере (онлайн дизайнер).

Основные возможности

Данный раздел поможет вам узнать про основные возможности МоиОтчеты Облако, познакомиться с продуктом и быстро перейти в интересующую вас статью. О МоиОтчеты Облако можно узнать в [соответствующей статье](#).

Построитель отчётов

В основе построителя лежит библиотека генерации отчётов FastReport .NET, она позволяет создавать отчёты и документы по заранее подготовленным шаблонам.

Облачное решение

Вся инфраструктура располагается в облаке, достаточно просто подключится к МоиОтчеты Облако из своего приложения или открыть в web браузере с мобильного телефона или компьютера. В любое время. В любом месте. И Вам будет доступна вся мощь построения отчётов и документов.

Управление шаблонами и отчётами

МоиОтчеты Облако позволяет хранить шаблоны и отчёты в виртуальной файловой системе. Доступны все обычные операции с файлами: загрузка, копирование, переименование и перенос.

Совместное использование(Sharing)

Шаблонами, отчётами и другими файлами можно поделиться по ссылке. Человек получая доступ по ссылке может иметь минимальный набор прав только на чтение файла или допустим на редактирование через Online Designer.

Подробное описание возможности будет позже.

Совместная работа

В рабочее пространство можно добавить несколько пользователей и каждый сможет получить доступ к рабочему пространству: шаблонам, отчётам, источникам данных и другим ресурсам.

Система разрешений

Гибкая система разрешений позволяет выставить разный уровень доступа для членов команды или группы. Например, одна группа пользователей сможет создавать новые отчёты в дизайнера, а другая группа строить и печатать PDF отчёты из шаблонов.

Источники данных

Источники данных можно создавать прямо в инфраструктуре МоиОтчеты Облако. В шаблон отчёта попадает уже настроенный источник данных. А из самого отчёта можно подключиться к MySQL, MsSql, PostgreSQL, OracleDB, Json, XML, CSV.

Онлайн дизайнер

Шаблоны отчётов можно создавать и редактировать на любой платформе и даже с мобильного устройства.

Что такое МоиОтчеты Облако?

МоиОтчеты Облако — предоставляемый компанией Быстрые отчеты набор облачных служб, который может быть использован программистами, разработчиками отчетов и конечными пользователями. В основной перечень служб входит:

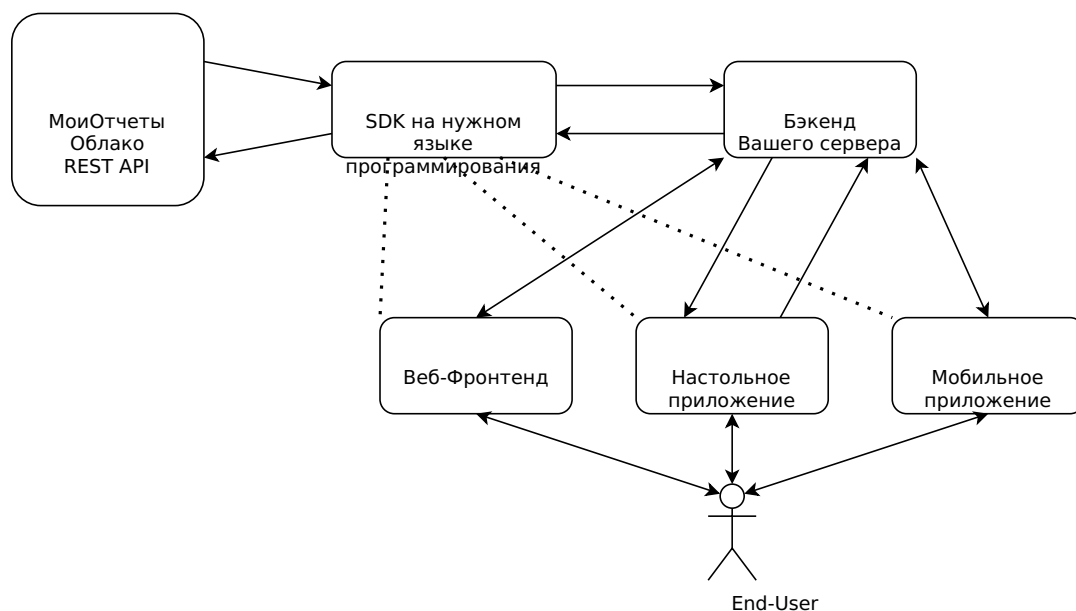
1. Хранилище отчетов, шаблонов (шаблон отчёта — внутренний формат хранения `frx`) с возможностью загружать, копировать, переносить, переименовывать, изменять атрибуты, удалять, скачивать файлы отчетов.
2. Разграничение прав доступа к пользовательским ресурсам облака.
3. Построитель отчетов. Сервис позволяет сформировать отчет или печатный документ на основе шаблона, который располагается во внутреннем хранилище.
4. Онлайн дизайнер шаблонов, который предоставляет возможность создать новый шаблон или отредактировать существующий.

Построитель отчетов использует в основе библиотеку генератора отчетов FastReport .NET. Построитель предоставляет доступ к общим ресурсам с единой очередью обслуживания. Это означает, что в момент запроса к построителю запрос будет помещён в очередь обслуживания, и будет обработан в течении некоторого времени.

Что касается продолжительности ожидания построения отчёта, то с нашей стороны мы постараемся минимизировать временные затраты и сделать прозрачной информацию о времени ожидания и позиции в очереди.

Как работает МоиОтчеты Облако?

МоиОтчеты Облако предоставляет REST API для интеграции в любое серверное приложение. Ниже приведена примерная схемы работы.



Есть возможность встроить в клиентское приложение, однако, в целях безопасности, мы не рекомендуем распространять доступ к вашему аккаунту через клиентские приложения.

Рассмотрим простой пример получения отчёта в PDF файле конечным пользователем. Это не единственный вариант решения такой задачи, однако он является рекомендуемым.

1. Конечный пользователь открывает клиентское приложение. Это может быть любое приложение с

доступом в интернет: Android, iOS, TV, Windows, web, PWA...

2. Конечный пользователь запрашивает в приложении просмотр отчёта (PDF файл).
3. Приложение подключается к backend серверу, где указана строка подключения к точке доступа МоиОтчеты Облако. Такой подход обезопасит ваши ключи доступа к аккаунту МоиОтчеты Облако.
4. Сервер с помощью FastReport.Cloud.SDK или напрямую HTTP запросом к точке доступа МоиОтчеты Облако по протоколу REST API обращается к построителю и запрашивает PDF файл. После чего переходит в режим ожидания ответа в течении некоторого времени.
5. Пстроитель обрабатывает задачу.
6. Сервер скачивает результат исполнения задачи (PDF файл) и возвращает его в клиентское приложение.

Чем МоиОтчеты Облако отличается от библиотеки FastReport .NET?

Набор сервисов МоиОтчеты Облако использует библиотеку FastReport .NET, перенося нагрузку по построению отчётов с клиентского приложения на серверные мощности облака. Следующая таблица показывает отличия облачного решения и встроенного:

	МОИОТЧЕТЫ ОБЛАКО	FASTREPORT .NET
Язык программирования	Любой, позволяет использовать сервис из любого приложения	C#, VB, другие языки .NET
Построитель отчётов	Удалённый, на вычислительных мощностях облака	Локально на сервере или в клиентском приложении
Управление доступом	Предоставляет гибкое управление доступом к ресурсам	Необходимо разрабатывать ручную
Доступ к сети Интернет	Необходим доступ к интернет для работы	Может работать без доступа к сети

Рабочее пространство

Рабочие пространство (Workspace) — это единица доступа к ресурсам МоиОтчеты Облако. Для получения возможности создавать шаблоны, строить отчёты, работать с файлами и использовать другие возможности МоиОтчеты Облако необходим доступ к рабочему пространству.

Существует прямая связь между подпиской на доступ к облаку и рабочим пространством. При оплате и выдаче подписки пользователю будет выдан административный доступ к рабочему пространству.

К рабочему пространству можно подключить несколько пользователей. Ограничение на количество пользователей указывается в плане подписки.

Термины

ТЕРМИН	ОПИСАНИЕ
Рабочее пространство (Workspace)	Единица доступа к ресурсам МоиОтчеты Облако. Содержит только одну подписку. Идентификатор совпадает с подпиской. Рабочее пространство хранит настройки прав и пользователей.
Подписка (Subscription)	Доступ к ресурсам ограниченные по времени. Содержит только одно рабочее пространство. Идентификатор совпадает с рабочим пространством. Хранит информацию об истории периодов подписки. Активным периодом может быть только один, что позволяет чётко разграничить доступ к ресурсам на основе плана подписки.
Период подписки (Subscription period)	Время действия определённого плана подписки. Во время периода подписки осуществляется доступ к ресурсам МоиОтчеты Облако по списку указанному в плане подписки.
План подписки (Subscription Plan)	Набор платных ресурсов к которым осуществляется доступ, а также набор ограничений этих ресурсов

План подписки

План подписки содержит информацию следующих ресурсах:

1. Ограничение объёма [хранилища файлов](#). Отдельно указан объём [шаблонов](#), подготовленных [отчётов](#) и результатов [экспортов](#).
2. Максимальный объём загружаемого шаблона или отчёта в МоиОтчеты Облако, загружать файлы в хранилище экспортов нельзя.
3. Период времени — время действия плана подписки.
4. Время действия периода только для чтения. По истечению времени периода подписки будет включен режим только для чтения. По истечению этого режима рабочее пространство будет заблокировано.

Обратите внимание! Доступа к заблокированному рабочему пространству нет, например, нельзя загрузить (download) или удалить файлы, которые хранятся в МоиОтчеты Облако. Спустя некоторое время заблокированное рабочее пространство будет удалено автоматически или по запросу пользователя.

5. Количество [групп](#) — максимальное количество групп, которое может быть создано в рабочем пространстве.

6. Возможность использовать [онлайн дизайнер](#) — активация возможности использовать онлайн дизайнер в рабочем пространстве.
7. Количество [источников данных](#) — указывает максимальное количество источников данных, которые могут быть созданы для рабочего пространства. Не влияет на количество источников данных внутри отчёта.
8. Количество пользователей (слотов) — указывает максимальное количество пользователей, которых можно добавить в одно рабочее пространство.
9. Возможность использовать бесконечные страницы в отчётах — включает или отключает возможность использовать бесконечные страницы в отчётах. При отключённой возможности отчёты с бесконечной страницей будут помечены как некорректные.
10. Количество страниц в отчёте — указывает максимальное количество страниц, которое может быть в отчёте. Если количество страниц превышает допустимое, то отчёт строится с доступным количеством.
11. Доступ к API системе задач — содержит список разрешённых для вызова задач.
 1. Подготовка отчёта из шаблона.
 2. Экспорт шаблона.
 3. Экспорт отчёта.
 4. Транспорт результата через Email.
 5. Транспорт результата через Webhook.
 6. Проверить источник данных.

Свойства

Рабочее пространство содержит следующие свойства:

1. Название.

Для удобства идентификации пользователь может сам назначить название рабочему пространству. Это название будет отображаться в пользовательской панели. Помимо названия рабочего пространства пользователь также может видеть название плана подписки.

По-умолчанию это свойство не задано, и рабочее пространство будет обозначаться или названием плана подписки, или по идентификационному номеру.

2. Корневые директории.

Это свойство невозможно задать вручную. Оно хранит информацию об идентификаторах корневых директорий виртуальной файловой системы. Всего есть 3 корневые директории: шаблоны, отчёты, экспорты.

3. Приглашения пользователей.

Помимо ручного добавления пользователей в рабочее пространство можно сгенерировать до пяти приглашений. Они используются для автоматического добавления пользователей по ссылке. Каждое приглашение имеет срок действия и количество использований.

4. Права по умолчанию.

Заменяют все неуказанные параметры доступа ресурса при проверках. Например, если указать в правах по умолчанию для файлов `Other.Get = Download`, то пользователи подписки смогут скачивать все файлы. Чтобы сделать исключение из этих правил нужно настроить права доступа к

конкретному ресурсу. Подробнее о правах можно узнать в разделе "[Разрешения пользователей](#)".

5. Язык по умолчанию. Указывает, какую локализацию применять во время экспорта или построения отчёта, например, для формата даты и времени. Если в запросе на экспорт или в запросе на построение не указано конкретное значение, какую локализацию использовать, то будет использован язык по умолчанию.
6. Активный план подписки. Информация о подписке, которая действует в данный момент. Обратите внимание в каждый момент времени может быть активен только один план подписки. Например, если старый период ещё действителен, но была выдана новая подписка, то старый период будет помещён в историю, а активным назначается новый план подписки.

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя подписки разделяются на 5 групп.

1. **Get** — получение информации.
 1. **Entity** — получение информации о подписке и рабочем пространстве.
 2. **Users** — получение списка пользователей рабочего пространства.
 3. **Permission** — получение информации о разрешениях пользователей в рабочем пространстве.
 4. **RootDirectory** — получение информации о корневых директориях рабочего пространства.
 5. **DataSources** — получение списка источников данных рабочего пространства.
 6. **Groups** — получения списка групп рабочего пространства.
 7. **DefaultPermissions** — получение списка разрешений к ресурсам для пользователей, например, к файлам.
 8. **Invites** — получения списка приглашений.
2. **Update** — обновление каких либо свойств рабочего пространства.
 1. **Name** — название рабочего пространства.
 2. **DefaultPermissions** — регулирование прав доступа по умолчанию к ресурсам рабочего пространства, например, к файлам.
 3. **Locale** — изменение языка и локализации для построения отчётов.
3. **Create** — создание или добавление какой либо информации в рабочее пространство.
 1. **DataSource** — создание нового источника данных.
 2. **Group** — создание новой группы.
 3. **User** — добавление пользователя в рабочее пространство.
 4. **Invites** — создание новых приглашений для пользователей в рабочее пространство.
4. **Delete** — удаление информации напрямую связанную с подпиской.
 1. **Users** — удаление пользователя из рабочего пространства.
 2. **Invites** — удаление выданного приглашения.
5. **Administrate** — административный доступ к правам подписки.
 1. **Owner** — редактирование владельца подписки и связанных с ним прав.
 2. **Group** — редактирование прав групп пользователей.
 3. **Other** — редактирование прав пользователей подписки.
 4. **Anon** — редактирование прав анонимного доступа к подписки.

Модель работы прав единая для всех элементов облака и описана в разделе [разрешения пользователей](#).

Хранилище файлов

МоиОтчеты Облако имеет своё облачное хранилище внутри инфраструктуры с поддержкой виртуальной файловой системы. Хранилище разделяется на три типа категорий, каждая из которых имеет своё ограничение на объём:

1. Шаблоны отчётов.
2. Отчёты.
3. Экспорты из отчётов.

Для каждой категории используется изолированная файловая система с директориями и файлами.

У директорий нет ограничений на вложенность, однако мы рекомендуем не использовать вложенность больше 3 уровней. Бесконечно создавать файлы и директории не получится, так как минимальный объём пустой директории и любого файла составляет 16 Кбайт.

Основные свойства файла и директории

Ниже приведён список основных свойств, общих для всех директорий и всех типов хранилищ.

1. **Name** — отображаемое имя файла или директории.
 - Имя файла не может быть пустым.
 - Имя файла не может быть длиннее 250 символов.
 - Имя файла не может содержать символы: двойная кавычка `"`, знак меньше `<`, знак больше `>`, вертикальная черта `|`, двоеточие `:`, звёздочка `*`, вопросительный знак `?`, обратная косая черта `\`, прямая косая черта `/`, символ `\0` и ряд других управляющих символов.
 - Виртуальная файловая система накладывает ограничение на одинаковое название файлов, т.е. два файла не могут иметь одинаковое имя.
 - В имени файла шаблона или отчёта можно использовать переменные `${Date}` и `${Time}`, тогда у готовых экспортов в имени файла вместо этих переменных будет дата или время экспорта (UTC). Например, при экспорте `sales_report_${Date}.frx` в PDF итоговый файл будет называться `sales_report_07-08-2024.pdf`. Порядок дня, месяца и года зависит от локализации, выбранной при экспорте или локализации по умолчанию.
2. **Type** — тип, хранит информацию является ли этот ресурс файлом или директорией.
3. **Id** — обезличенный идентификатор, уникальный для любого файла.
4. **ParentId** — идентификатор родителя, по нему строится файловая система.

У каждого файла или директории указана родительская директория, в которой содержится этот файл или директория. Корневая директория — это исключение, у неё нет родителя и ей не может быть назначен родитель.

5. **Tags** — список тегов.

Отображаемый список каких-либо данных для удобной фильтрации и отображения в пользовательской панели.

6. **Icon** — иконка файла или директории, по умолчанию иконки нет.
7. **Size** — размер файла или директории.

Размер директории всегда равен 16 Кбайт, размер вложенных директорий и файлов автоматически не вычисляется. Для файла минимальный размер составляет 16 Кбайт.

8. `SubscriptionId` — идентификатор подписки или рабочего пространства.

Каждый файл или директория должны относиться к какому-либо рабочему пространству.

9. `CreatorUserId` — идентификатор пользователя, который создал ресурс.

10. `EditorUserId` — идентификатор пользователя, который последним изменил ресурс.

11. `CreatedTime` — дата и время создания ресурса.

12. `EditedTime` — дата и время последнего редактирования ресурса.

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя для файлов разделяются на 6 групп.

1. `Get` — получение какой либо информации о файле или директории.

1. `Entity` — информация о файле или директории в целом: имя, размер, иконка и др.
2. `Count` — количество дочерних директорий и файлов внутри директории. Неприменимо для файлов.
3. `Download` — возможность скачать файл.
4. `Permission` — информация о разрешениях пользователей для доступа к файлу или директории.
5. `Thumbnail` — иконка превью в низком разрешении.

2. `Update` — обновление информации о файле или директории.

1. `Place` — возможность переносить файл или директорию в другую директорию.
2. `Name` — переименование файла или директории.
3. `Icon` — изменение иконки.
4. `Tags` — редактирование списка тегов.

3. `Create` — создание или изменение каких-либо данных напрямую связанных с файлом или директорией.

1. `Entity` — создание новых дочерних элементов внутри директории.

4. `Delete` — удаление данных напрямую связанных с файлом или директорией.

1. `Entity` — удаление файла или директории.

5. `Execute` — запуск приложений или задач для обработки файла или директории.

1. `Export` — экспорт шаблона или отчёта.
2. `Prepare` — подготовка отчёта из шаблона.
3. `Design` — дизайн шаблона.

6. `Administrate` — административный доступ к правам файла или директории.

1. `Owner` — редактирование владельца файла или директории и связанных с ними прав.
2. `Group` — редактирование прав групп пользователей.
3. `Other` — редактирование прав пользователей рабочего пространства.
4. `Anon` — редактирование прав анонимного доступа к файлу или директории.

Webdav и подключение сетевой директории

На данный момент МоиОтчеты Облако не поддерживает такой функционал.

Шаблон отчёта

Шаблон отчёта — это файл в формате `.frx` генератора отчётов FastReport .NET (`.xml` файл с определённой структурой).

МоиОтчеты Облако обрабатывает структуру `.frx` и получает метаинформацию из отчёта.

Свойства

Помимо [основных свойств файлов](#) шаблон отчёта хранит метаинформацию `ReportInfo`.

1. `ReportInfo` — информация из `.frx`.
 1. `Author` — автор шаблона. Отображаемое имя.
 2. `Created` — дата и время создания шаблона.
 3. `CreatorVersion` — версия FastReport .NET, в которой был создан шаблон.
 4. `Description` — описание шаблона.
 5. `Modified` — дата и время последнего редактирования шаблона.
 6. `Name` — название шаблона.
 7. `Picture` — миниатюра, скриншот, предпросмотр шаблона.
 8. `PreviewPictureRatio` — коэффициент масштабирования миниатюры от 0 до 1.
 9. `SaveMode` — режим сохранения отчёта, используется десктопным дизайнером FastReport .NET.
 10. `SavePreviewPicture` — указывает будет ли сохранена миниатюра при сохранении отчёта.
 11. `Tag` — любая дополнительная информация.
 12. `Version` — версия шаблона.

Создание нового шаблона

Возможны следующие способы создания или изменения шаблонов отчётов:

1. С помощью [пользовательской панели](#) МоиОтчеты Облако можно как создать, так и редактировать шаблоны.
2. С помощью [дизайнера FastReport .NET](#).
3. С помощью бесплатной версии дизайнера [FastReport Community](#).

Для редактирования шаблона на компьютере придётся его сначала скачать, изменить с помощью дизайнера, а затем загрузить назад в облако. При этом у шаблона будет разный идентификатор. При редактировании шаблона отчёта с помощью [онлайн дизайнера](#) идентификатор шаблона сохранится, следовательно идентификатор не нужно будет обновлять в своих приложениях.

Построение отчёта

Внутри МоиОтчеты Облако есть построитель на основе FastReport .NET Core, который позволяет сформировать отчёты (`.frx`) из шаблонов. Построение одного отчёта не может превышать 15 минут (в целях безопасности).

Также по шаблону отчёта можно построить отчёт в других форматах, без сохранения подготовленного отчёта.

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя общие для всех типов файлов. Список доступен в разделе [хранилище файлов](#).

Отчёт

Отчёт (подготовленный отчёт) — это файл в формате `.fpx` генератора отчётов FastReport .NET (`.xml` файл с определённой структурой).

МоиОтчеты Облако обрабатывает структуру `.fpx` и получает метаинформацию из отчёта.

Создание нового отчёта

Отчёт можно создать:

1. С помощью [пользовательской панели](#) МоиОтчеты Облако при построении шаблона отчёта.
2. Загрузить готовый файл `.fpx` полученный с помощью библиотеки FastReport .NET.

Свойства

Помимо [основных свойств файлов](#), отчёт хранит метаинформацию `ReportInfo`, идентификатор шаблона, из которого был построен отчёт, и статус отчёта.

1. `ReportInfo` — информация из `.frx`.
 1. `Author` — автор отчёта. Отображаемое имя.
 2. `Created` — дата и время построения отчёта.
 3. `CreatorVersion` — версия FastReport .NET, в которой был построен отчёт.
 4. `Description` — описание отчёта.
 5. `Modified` — дата и время последнего редактирования отчёта.
 6. `Name` — название отчёта.
 7. `Picture` — миниатюра, скриншот, предпросмотр отчёта.
 8. `PreviewPictureRatio` — коэффициент масштабирования миниатюры от 0 до 1.
 9. `SaveMode` — режим сохранения отчёта, используется десктопным дизайнером FastReport .NET.
 10. `SavePreviewPicture` — указывает будет ли сохранена миниатюра при сохранении отчёта.
 11. `Tag` — любая дополнительная информация.
 12. `Version` — версия отчёта.
2. `TemplateId` — идентификатор шаблона в облачном хранилище МоиОтчеты Облако.
3. `Status` — статус того, что именно происходит с отчётом в данный момент. Может иметь одно из следующих значений:
 - `None` — нет информации.
 - `InQueue` — в очереди, ожидает свою очередь на построение.
 - `InProcess` — отчёт выполняется, находится на этапе построения.
 - `Success` — отчёт построен удачно.
 - `Failed` — построение было провалено.
4. `StatusReason` — указывает на причину статуса (как правило для `Failed`), или дополняет его.
 - `None` — нет информации.
 - `AllRight` — ничто не помешало успешному построению.
 - `Hang` — означает, что отчёт находился в обработке слишком долго и был снят с построения.
 - `Error` — произошла ошибка в отчёте.
 - `NotFound` — обработчик не нашёл предоставленный ему файл, или файл экспорта потерялся.
 - `NotEnoughSpace` — в хранилище недостаточно свободного места для отчёта.
 - `PreparationStarted` — построение началось.
5. `Thumbnail` — превью иконка в низком разрешении.

Экспорт отчёта

Внутри МоиОтчеты Облако есть построитель на основе FastReport .NET Core, который позволяет экспортировать отчёты (`.fpx`). В целях безопасности экспорт одного отчёта не может превышать 15 минут.

Список доступных экспортов можно прочитать в разделе [экспорт](#).

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя общие для всех типов файлов. Список доступен в разделе [хранилище файлов](#).

Экспорт

Экспорт (отчёт в формате экспорта) — это файл полученный с помощью генератора отчётов FastReport .NET. На данный момент нет возможности загружать свои файлы в это хранилище. Единственный способ, которым попадает файл в это хранилище — это формирование файла в результате экспорта.

Свойства

Помимо [основных свойств файлов](#), результат экспорта отчёта хранит ссылку на отчёт, из которого он был экспортирован, формат, который использовался в момент экспорта, и статус — что в данный момент происходит с файлом.

- Format** — формат экспорта. Может иметь одно из 23 значений: Pdf, Html, Mht, Image, Biff8, Csv, Dbf, Json, LaTeX, Odt, Ods, Docx, Pptx, Xlsx, Xps, Ppml, PS, Richtext, Svg, Text, Xaml, Xml, Zpl.
- ReportId** — идентификатор отчёта в облачном хранилище МоиОтчеты Облако, из которого был получен результат экспорта.
- Status** — статус, что именно происходит с экспортом в данный момент. Может иметь одно из следующих значений:
 - None** — нет информации.
 - InQueue** — в очереди, ждёт свою очередь на экспорт.
 - InProcess** — экспорт находится на этапе построения.
 - Success** — экспорт построен успешно.
 - Failed** — построение было провалено.
- StatusReason** — указывает на причину статуса (как правило для **Failed**), или дополняет его.
 - None** — нет информации.
 - AllRight** — ничто не помешало процессу экспорта.
 - Hang** — означает, что отчёт находился в обработке слишком долго и был снят с построения.
 - Error** — произошла ошибка в отчёте.
 - NotFound** — обработчик не нашёл предоставленный ему файл, или файл экспорта потерялся.
 - NotEnoughSpace** — в хранилище недостаточно свободного места для экспорта.
 - ExportStarted** — экспорт начался.
- Thumbnail** — превью иконка в низком разрешении.

Параметры экспорта

Задаются аналогично параметрам экспорта из библиотеки FastReport .NET, определяя вид экспортированного документа. Подробный список доступных форматов экспортов и описание параметров для каждого экспорта доступны в разделе [параметры экспорта](#).

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя общие для всех типов файлов. Список доступен в разделе [хранилище файлов](#).

Параметры экспорта

Параметры экспорта влияют на то, как будет выглядеть документ в заданном формате. На настоящий момент поддерживаются следующие форматы:

- PDF;
- HTML;
- MHT;
- Image (Jpeg, Png, Gif, Bmp, Metafile, Tiff);
- Excel XML (Excel 2003+);
- CSV;
- DBF;
- Json;
- LaTeX;
- OpenOffice Calc / OpenOffice Writer;
- Word 2007;
- PowerPoint 2007;
- Excel 2007;
- XPS;
- PPML;
- PostScript;
- RTF;
- SVG;
- TXT;
- XAML;
- Zpl;

Для всех форматов существует одно общее свойство: PageRange, которое определяет, какие страницы будут экспортированы (All — все страницы, Current — текущая страница, PageNumbers — номера страниц).

Список параметров экспорта:

Pdf

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
PdfCompliance	PdfStandard	Получает или устанавливает стандарт соответствия PDF.
EmbeddingFonts	bool	Включает или отключает встраивание шрифтов TrueType.
Background	bool	Включает или отключает экспорт фона.
TextInCurves	bool	Включает или отключает экспорт текста в кривые.
ColorSpace	PdfColorSpace	Получает или устанавливает цветовое пространство PDF.
ImagesOriginalResolution	bool	Включает или отключает сохранение изображений в их исходном разрешении.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
PrintOptimized	bool	Включает или отключает оптимизацию изображений для печати.
JpegCompression	bool	Включает или отключает сжатие изображений в формате JPEG.
JpegQuality	int	Устанавливает качество изображений в PDF.
Title	string	Заголовок документа.
Author	string	Автор документа.
Subject	string	Тема документа.
Keywords	string	Ключевые слова документа.
Creator	string	Создатель документа.
Producer	string	Производитель документа.
OwnerPassword	string	Устанавливает пароль владельца.
UserPassword	string	Устанавливает пароль пользователя.
AllowPrint	bool	Включает или отключает печать в защищенном документе.
AllowModify	bool	Включает или отключает изменение в защищенном документе.
AllowCopy	bool	Включает или отключает копирование в защищенном документе.
AllowAnnotate	bool	Включает или отключает аннотирование в защищенном документе.
ShowPrintDialog	bool	Включает или отключает окно диалога печати при открытии.
HideToolbar	bool	Включает или отключает скрытие панели инструментов.
HideMenubar	bool	Включает или отключает скрытие строки меню.
HideWindowUI	bool	Включает или отключает скрытие пользовательского интерфейса Windows.
FitWindow	bool	Включает или отключает подгонку окна.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
CenterWindow	bool	Включает или отключает центрирование окна.
PrintScaling	bool	Включает или отключает масштабирование страницы для уменьшения до печатаемой области.
Outline	bool	Включает или отключает контур документа.
DefaultZoom	MagnificationFactor	Устанавливает масштабирование открытого документа по умолчанию.
RichTextQuality	int	Устанавливает качество объектов RichText в PDF.
Compressed	bool	Включает или отключает сжатие в PDF-документе.
TransparentImages	bool	Включает или отключает прозрачность изображений.
DisplayDocTitle	bool	Включает или отключает отображение заголовка документа.
DefaultPage	int	Устанавливает страницу по умолчанию для открытого документа.
ColorProfile	byte[]	Цветовой профиль (файл ICC). Если "null", то будет использоваться профиль по умолчанию.
ExportMode	ExportType	Получает или устанавливает режим экспорта PDF.
InteractiveForms	bool	Получает совместимость PDF AcroForms.
InteractiveFormsFontSetPattern	string	Устанавливает шаблон для выбора глифов для встраивания в интерактивные формы.
UseFileStream	bool	Включает или отключает использование FileStream вместо MemoryStream при экспорте.
IsDigitalSignEnable	bool	Включает или отключает цифровую подпись для PDF-документа.
SaveDigitalSignCertificatePassword	bool	Должен сохранить и сериализовать пароль для цифрового сертификата подписи.
DigitalSignCertificate	X509Certificate2	Устанавливает вручную цифровой сертификат подписи для экспортированных документов.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
DigitalSignCertificatePath	string	Путь для загрузки цифрового сертификата подписи.
DigitalSignCertificatePassword	string	Устанавливает пароль цифрового сертификата подписи.
DigitalSignLocation	string	Получает или устанавливает имя хоста CPU или физическое местоположение подписи.
DigitalSignReason	string	Причина подписи.
DigitalSignContactInfo	string	Информация, необходимая получателю для контакта с подписавшим для подтверждения подписи.
CurvesInterpolation	CurvesInterpolationEnum	Интерполяция кривых (svg).
CurvesInterpolationText	CurvesInterpolationEnum	Интерполяция кривых (text).
SvgAsPicture	bool	Экспорт объекта SVG как изображения, а не вектора.
GradientInterpolationPoints	GradientInterpolationPointsEnum	Интерполяция градиента, высокое значение приведет к красивой градиентной заливке, но размер файла увеличится, и скорость работы уменьшится.
GradientQuality	GradientQuality	Качество градиента, экспорт как изображение или экспорт как сетка градиента.

Html

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
EmbeddedImages	Dictionary<string, string>	Получает или устанавливает изображения, встроенные в HTML (ключ: base64Image).
ReportID	string	Устанавливает идентификатор отчета.
OnClickTemplate	string	Устанавливает шаблон для нажатия.
Layers	bool	Включает или отключает режим экспорта слоев.
Print	bool	Включает или отключает отображение диалога печати в браузере при открытии HTML-документа.
HighQualitySVG	bool	Включает или отключает оптимизацию изображений.
Preview	bool	Включает или отключает предварительный просмотр в веб-настройках.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
PageBreaks	bool	Включает или отключает разрывы страниц в предварительном просмотре при включенном режиме одной страницы.
Format	HTMLExportFormat	Указывает формат выходных данных.
WidthUnits	HtmlSizeUnits	Указывает единицы измерения ширины при экспорте в HTML.
HeightUnits	HtmlSizeUnits	Указывает единицы измерения высоты при экспорте в HTML.
Pictures	bool	Включает или отключает изображения в HTML-экспорте.
EmbedPictures	bool	Включает или отключает встраивание изображений в HTML-экспорт.
ExportMode	ExportType	Получает или устанавливает режим экспорта HTML.
SinglePage	bool	Включает или отключает создание одной HTML-страницы.
Navigator	bool	Включает или отключает навигатор страниц в HTML-экспорте.
SubFolder	bool	Включает или отключает создание подпапок для экспортируемых файлов.
Wysiwyg	bool	Получает или устанавливает качество WYSIWYG экспорта.
ImageFormat	ImageFormat	Получает или устанавливает формат изображения.
PrintPageData	HTMLPageData	Получает данные печатаемой страницы.
SaveStreams	bool	Включает или отключает сохранение потоков в коллекции GeneratedStreams.
EnableMargins	bool	Включает или отключает поля для страниц. Работает только в режиме слоев.
EnableVectorObjects	bool	Включает или отключает экспорт векторных объектов, таких как штрих-коды в формате SVG.
NotRotateLandscapePage	bool	Не поворачивать альбомные страницы при печати.

Image

Доступные форматы изображений: `jpeg`, `png`, `gif`, `bmp`, `mtf`, `tiff`

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
ImageFormat	ImageExportFormat	Получает или устанавливает формат изображения
SeparateFiles	bool	Определяет, нужно ли создавать отдельный файл изображения для каждой экспортируемой страницы
Resolution	int	Устанавливает разрешение изображения, в dpi

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
ResolutionX	int	Устанавливает горизонтальное разрешение изображения, в dpi
ResolutionY	int	Устанавливает вертикальное разрешение изображения, в dpi
JpegQuality	int	Устанавливает качество JPEG-изображения
MultiFrameTiff	bool	Определяет, нужно ли создавать многокадровый файл TIFF
MonochromeTiff	bool	Определяет, должен ли экспорт TIFF создавать монохромное изображение
MonochromeTiffCompression	EncoderValue	Устанавливает метод сжатия для монохромного изображения TIFF
PaddingNonSeparatePages	int	Устанавливает отступ в не отдельных страницах
SaveStreams	bool	Включает или выключает сохранение потоков в коллекции GeneratedStreams

Biff8

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Wysiwyg	bool	Получает или устанавливает значение, определяющее, следует ли использовать режим WYSIWYG для лучших результатов.
PageBreaks	bool	Получает или устанавливает значение, определяющее, нужно ли вставлять разрывы страниц в выходной файл.
HideGridLines	bool	Получает или устанавливает значение, определяющее, следует ли скрывать линии сетки.
PrintOptimized	bool	Включает или выключает оптимизацию изображений для печати.

Csv

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Encoding	Encoding	Получает или устанавливает кодировку выходного файла.
Separator	string	Получает или устанавливает символ-разделитель, используемый в формате CSV.
DataOnly	bool	Устанавливает значение, определяющее, следует ли экспортировать только строки данных.
NoQuotes	bool	Устанавливает значение, определяющее, нужно ли отключить кавычки для текста.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
EscapeQuotes	bool	Устанавливает значение, определяющее, нужно ли отключить экранирование кавычек для текста.

Dbf

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Encoding	Encoding	Получает или устанавливает кодировку.
DataOnly	bool	Получает или устанавливает значение, определяющее, следует ли экспортировать только строки данных.
ExportTypes	bool	Получает или устанавливает значение, определяющее, следует ли экспортировать типы полей.
FieldNames	string	Получает или устанавливает список наименований полей.

Odt, Ods

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Creator	string	Создатель документа.
IsXOTD	bool	Является ли формат XODT.
PageBreaks	bool	Переключатель разрывов страниц.
Wysiwyg	bool	Получает или задает качество WYSIWYG экспорта.
Locale	CultureInfo	Получает или задает локаль для всех документов.
ExportLocale	bool	Получает или задает значение, указывающее, что экспорт локали разрешен.
OdfCompliance	OdfStandard	Получает или задает стандарт соответствия ODF.

Docx

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
MatrixBased	bool	Включает или отключает матричный вид документа
ParagraphBased	bool	Включает или отключает параграфный вид документа.
DisableSectionBreak	bool	Отключает разрыв раздела в документе.
Wysiwyg	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли использовать режим WYSIWYG для получения лучших результатов.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
SaveRowHeight	bool	Получает или задает значение, указывающее, следует ли сохранять высоту строки при экспорте.
RowHeightIs	string	Получает или задает тип расчета высоты.
RowHeight	RowHeightType	Получает или задает тип расчета высоты.
PrintOptimized	bool	Включает или отключает оптимизацию разрешения.
MemoryOptimized	bool	Включает или отключает использование FileStream вместо MemoryStream.
Locale	CultureInfo	Получает или задает локаль для всего документа.
ExportLocale	bool	Получает или задает значение, указывающее, что экспорт локали разрешен.
UseHeaderAndFooter	bool	Получает или задает значение, указывающее, что при экспорте будут использоваться заголовок и нижний колонтитул страницы Word.
Bookmarks	bool	Получает или задает значение для добавления закладок на каждую страницу.
DoNotExpandShiftReturn	bool	Включает или отключает DoNotExpandShiftReturn.

Pptx

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
ImageFormat	PptImageFormat	Получает или задает формат изображения, используемый при экспорте.
Locale	CultureInfo	Получает или задает локаль для всего документа.
ExportLocale	bool	Получает или задает значение, указывающее, что экспорт локали разрешен.

Xlsx

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
PrintFit	PrintFitMode	Получает или задает стандарт совместимости с PDF.
PrintScale	int	Получает или задает масштаб печати (значение от 10 до 400).
PinX	int	Получает или задает закрепленные ячейки по оси X.
PinY	int	Получает или задает закрепленные ячейки по оси Y.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
UsePresetScale	bool	Устанавливает или получает флаг использования предварительно заданного масштаба печати.
UseLocaleFormating	bool	Получает или задает значение, определяющее, следует ли использовать форматирование данных локали.
ShowGridlines	bool	Включает или отключает отображение сетки.
FontScale	float	Получает или задает значение масштаба шрифта. Значение по умолчанию равно 1.
PrintOptimized	bool	Включает или отключает оптимизацию разрешения.
SplitPages	bool	Каждая страница отчета помещается на новую страницу Excel.
GroupOnSeparateSheet	bool	Каждая группа помещается на новую страницу Excel
GroupName	string	Название выбранной группы.
Wysiwyg	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли использовать режим WYSIWYG для получения лучших результатов.
UseFileStream	bool	Включение этой опции уменьшит потребление памяти, но увеличит время экспорта.
CurrencyToAccounting	bool	Получает или задает значение, указывающее, что валюта должна быть преобразована в бухгалтерский формат.
GeneralToText	bool	Получает или задает значение, указывающее, что общее значение должно быть преобразовано в текстовый формат.
PageBreaks	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли вставлять разрывы страниц в выходной файл.
DataOnly	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли экспортировать только строки дата-бэндов.
Seamless	bool	Включает или отключает экспорт нижних колонтитулов страниц и заголовков следующей страницы без разрывов таблицы.
PictureProperties	ePictureProperties	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли экспортировать только строки дата-бэндов.
UngroupSheets	bool	Группировка или разгруппировка листов. Группировка включена по умолчанию.

Ррml

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Pictures	bool	Включает или отключает изображения в PPML экспортею.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
TextInCurves	bool	Включает или отключает экспорт текста в кривых.
Quality	int	Получает или задает качество JPEG изображений.

PS

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Pictures	bool	Включает или отключает изображения в PS экспорте.
TextInCurves	bool	Включает или отключает экспорт текста в кривых.
PagesInDiffFiles	bool	Включает или отключает экспорт каждой страницы в отдельный файл.
SaveImagesSeparately	bool	Включает или отключает сохранение каждого изображения в отдельный файл.
Quality	int	Получает или задает качество JPEG изображений.

Richtext

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
JpegQuality	int	Получает или задает качество JPEG-изображений в RTF-файле.
ImageFormat	RTFImageFormat	Получает или задает формат изображения, который будет использоваться для сохранения картинок в RTF-файле.
Pictures	bool	Получает или задает значение, указывающее, что картинки включены.
PageBreaks	bool	Получает или задает значение, указывающее, что разрывы страниц включены.
Locale	CultureInfo	Получает или задает локаль для всего документа.
ExportLocale	bool	Получает или задает значение, указывающее, что экспорт локали включен.
Wysiwyg	bool	Получает или задает значение, определяющее, следует ли использовать режим WYSIWYG для достижения лучших результатов.
PrintOptimized	bool	Получает или задает значение для оптимизации печати.
Creator	string	Получает или задает создателя документа.
AutoSize	bool	Получает или задает значение, определяющее, должны ли строки в итоговой таблице автоматически рассчитывать свою высоту.
EmbedRichObject	bool	Получает или задает значение, определяющее, будет ли RichObject отчета преобразован в изображение или присоединен к сгенерированному RTF.

Svg

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Pictures	bool	Включение или отключение изображений в SVG-экспорт.
ImageFormat	SVGImageFormat	Получает или устанавливает формат изображения, используемый при экспорте.
EmbedPictures	bool	Встраивание изображений в SVG.
PreserveAspectRatio	AspectRatio	Получает или устанавливает значение, указывающее, следует ли принудительно применить единое масштабирование документа SVG.
UseViewBox	bool	Получает или устанавливает значение, указывающее, следует ли добавлять атрибут 'viewBox' в тег SVG.
UseWidthAndHeight	bool	Получает или устанавливает значение, указывающее, следует ли добавлять атрибуты 'width' и 'height' в тег SVG.
PrefixStyle	string	Получает или устанавливает префикс для классов стилей и идентификаторов объектов.

Text

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
AvoidDataLoss	bool	Включает или отключает предотвращение потери данных. Автоматическое вычисление ScaleX и ScaleY будет запущено, когда диалоговое окно будет отключено.
Copies	int	Получает или задает количество копий для печати результатов.
PrinterName	string	Получает или задает имя принтера для печати результатов.
PrintAfterExport	bool	Включает или отключает печать результатов после экспорта.
PrinterType	int	Получает или задает активный индекс зарегистрированного типа принтера.
PrinterTypes	List	Получает или задает список типов принтеров.
ScaleX	float	Получает или задает масштаб по оси X для правильного размещения текстовых объектов.
ScaleY	float	Получает или задает масштаб по оси Y для правильного размещения текстовых объектов.
Encoding	Encoding	Получает или задает кодировку итогового документа.
DataOnly	bool	Включает или отключает вывод только данных без каких-либо заголовков. Значение по умолчанию — false.
PageBreaks	bool	Включает или отключает разрывы страниц в итоговом документе. Значение по умолчанию — true.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Frames	bool	Включает или отключает рамки в итоговом документе. Значение по умолчанию — true.
TextFrames	bool	Включает или отключает текстовые (не графические) рамки в итоговом документе. Значение по умолчанию — false.
EmptyLines	bool	Включает или отключает вывод пустых строк в итоговом документе. Значение по умолчанию — false.

Xaml

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
WPFClassName	string	Получает или задает имя класса документа XAML.
Pictures	bool	Включает или отключает изображения в XAML экспорте.
ImageFormat	XamlImageFormat	Получает или задает формат изображения, используемый при экспорте.
IsScrolled	bool	Получает или задает настройки полосы прокрутки.
Images	Dictionary<string, MemoryStream>	Получает словарь сохраненных изображений.

Xml

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
PageBreaks	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли вставлять разрывы страниц в выходной файл.
Wysiwyg	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли использовать режим WYSIWYG для получения лучших результатов.
Creator	string	Получает или задает имя создателя документа.
DataOnly	bool	Получает или задает значение, которое определяет, следует ли экспортировать только строки дата-бэндов.
SplitPages	bool	Каждая страница отчета помещается на новую страницу Excel.

Zpl

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
Density	ZplDensity	Устанавливает плотность печати.
Version	ZplVersions	Получает или задает версию ZPL.

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТИП ДАННЫХ	ОПИСАНИЕ
PrinterInit	string	Устанавливает строку инициализации для отправки перед печатью документа.
CodePage	string	Устанавливает кодировку документа. По умолчанию UTF-8 (^C128).
PrinterFinish	string	Устанавливает строку для отправки после печати документа.
PageInit	string	Устанавливает строку для отправки перед печатью каждой страницы.
FontScale	float	Устанавливает масштаб размера шрифта.
BarcodeScale	float	Устанавливает масштаб размера штрих-кода.
PrinterFont	string	Устанавливает шрифт принтера, значение по умолчанию "A".
PrintAsBitmap	bool	Включает или отключает экспорт в виде растрового изображения.

Группы

Группа пользователей — это объединение пользователей МоиОтчеты Облако, наделенных одинаковыми правами доступа к ресурсам рабочего пространства. Другими словами, это несколько пользователей с одним уровнем доступа, например: Администраторы, Менеджеры, Дизайнеры, Разработчики.

По умолчанию рабочее пространство не имеет групп.

В каждом рабочем пространстве могут быть от 0 до N групп пользователей, общее количество регулируется планом подписки. Для добавления нового пользователя в группу, он должен быть добавлен в рабочее пространство. Это означает, что пользователь группы является пользователем рабочего пространства и частью подписки, к которой принадлежит группа.

Пользователь может состоять в нескольких группах.

Свойства

Группа содержит ряд свойств для удобства работы.

1. `Id` — уникальный обезличенный идентификатор.
2. `Name` — отображаемое название, используется в пользовательской панели.
3. `Icon` — иконка группы.

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя для групп разделяются на 5 категорий.

1. `Get` — получение какой либо информации о группе.
 1. `Entity` — информация о группе: идентификатор группы, отображаемое имя и т.д.
 2. `User` — список пользователей группы.
 3. `Permission` — информация о разрешениях пользователя для доступа к группе.
2. `Update` — обновление свойств группы.
 1. `Name` — изменение названия группы.
3. `Create` — создание или изменение ресурсов напрямую связанных с группой.
 1. `User` — добавление нового пользователя в группу.
4. `Delete` — удаление ресурсов напрямую связанных с группой.
 1. `Entity` — удаление группы и всех связей с пользователями.
 2. `User` — удаление пользователя из группы.
5. `Administrate` — административный доступ к правам группы.
 1. `Owner` — редактирование владельца группы и связанных с ним прав.
 2. `Group` — редактирование прав групп пользователей для этой группы.

Это свойство используется для назначения администраторов для группы, например, есть группа дизайнеры и группы администраторы, администраторы указаны в правах `Administrate`, как группа, которая может редактировать права для дизайнеров.

3. `Other` — редактирование прав пользователей рабочего пространства.
4. `Anon` — редактирование прав анонимного доступа к группе.

Источник данных

Источник данных (DataSource) — это ресурс для получения доступа к данным. В этом ресурсе хранится строка подключения совместимая с подключениями библиотеки FastReport .NET.

Каждый источник привязан к подписке, по умолчанию подписка не имеет источников данных.

Свойства

Источник данных содержит следующие свойства.

1. `Id` — уникальный идентификатор источника данных.
2. `Name` — отображаемое название, используется исключительно для удобства пользователей.
3. `ConnectionType` — тип соединения, название коннектора из библиотеки FastReport .Net, может принимать одно из значений: `JSON`, `MSSQL`, `CSV`, `XML`, `MySQL`, `PostgreSQL`, `OracleDB`.
4. `ConnectionString` — строка подключения совместимая с библиотекой FastReport .Net.
5. `DataStructure` — структура данных, фрагмент информации из шаблона отчёта `.frx`, используется онлайн дизайнером. Генерируется автоматически после создания нового источника данных.
6. `SelectCommands` — список SQL команд, на основе которых создаются дополнительные таблицы, отображаемые в `DataStructure`.

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя для источников разделяются на 4 категории:

1. `Get` — получение какой либо информации о источнике данных.
 1. `Entity` — информация о источнике данных: идентификатор источника данных, отображаемое имя и т.д.
 2. `Permission` — информация о разрешениях пользователя для доступа к источнику данных.
2. `Update` — обновление свойств источника данных.
 1. `Name` — изменение названия источника данных.
 2. `SubscriptionId` — смена рабочего пространства, к которому относится источник данных.
 3. `DataStructure` — изменение структуры данных.
 4. `ConnectionString` — изменение строки подключения.
3. `Delete` — удаление ресурсов напрямую связанных с источником данных.
 1. `Entity` — удаление источника данных.
4. `Administrative` — административный доступ к правам источника данных.
 1. `Owner` — редактирование владельца источника данных и связанных с ним прав.
 2. `Group` — редактирование прав групп пользователей.
 3. `Other` — редактирование прав пользователей рабочего пространства.
 4. `Anon` — редактирование прав анонимного доступа к источнику данных.

Пользовательские таблицы

На основе SQL запросов, передаваемых в `SelectCommands` можно создавать произвольные таблицы.

Каждый объект в списке команд имеет следующие поля:

- `Name` - имя будущей таблицы.
- `Command` - SQL команда; для определения параметров в команде используются специальные символы, например `@` (`select * from Students where id>@idParam`); символы могут отличаться в

зависимости от источника данных.

- `Parameters` - список параметров, передаваемых в SQL команду.

У параметров запроса есть следующие свойства:

- `Name` - название параметра; должно совпадать с названием в запросе.
- `DataType` - тип данных.
- `DefaultValue` - значение по умолчанию; используется если не задано иное при передаче параметра.
- `Size` - размер параметра; можно не передавать в большинстве случаев.

У разных источников данных список типов данных может отличаться. Чтобы посмотреть актуальный список сделайте запрос на ``api/data/v1/DataSources/parameterTypes/{dataSourceType}``, где `dataSourceType` - название источника данных.

Сейчас поддерживаются следующие источники: JSON, MSSQL, CSV, XML, MySQL, Postgres, OracleDB, FirebirdDB, MongoDB, ClickHouse. Актуальный список можно найти по ссылке `/api/swagger` в перечислении `DataSourceConnectionType`.

Сервер шрифтов

МоиОтчеты Облако имеет облачное хранилище для шрифтов, которые можно использовать в шаблонах. Пользователи могут как добавлять в своё рабочее пространство общедоступные шрифты, так и загружать свои собственные (на данный момент поддерживаются только шрифты в формате `.ttf`).

После загрузки на сервер шрифт появляется в списке шрифтов в онлайн дизайнере, а в экспортированных документах появляется возможность его использовать.

Важно отметить, что не все форматы экспорта поддерживают встроенные шрифты (Word, Excel), это значит, что если в системе пользователя, просматривающего результат экспорта не установлен указанный шрифт, то и в документе его не будет видно.

В некоторых форматах встроенные шрифты поддерживаются, но не по умолчанию (PDF), поэтому стоит убедиться, что правильно указаны параметры экспорта.

Также сервер шрифтов может вернуть стиль `css` для шрифта. Важно, что в этом стиле будет ссылка на скачивание шрифта и права доступа будут учтены.

Для самих шрифтов существует 2 вида моделей:

- Модель описания шрифта
- Модель-ссылка для пользователей

Свойства модели описания шрифта

Такие модели создаются автоматически, когда на сервер загружается новый шрифт и они не привязаны к рабочим пространствам.

Сервис анализирует файл и записывает информацию о нём в модель, после чего в рабочем пространстве загрузившего пользователя создаётся модель-ссылка.

Во время загрузки сервер в первую очередь проверяет, есть ли уже такой шрифт в базе данных. Если точно такой же файл уже существует, то загрузка и анализ файла пропускается, а созданная модель-ссылка будет указывать на ранее загруженный файл.

У этой модели есть следующие свойства:

- `Names` — Список названий, представленных в файле шрифта (их часто бывает несколько)
- `Name` — Имя шрифта (как правило совпадает с первым в списке `Names`)
- `PostScriptName` — Имя шрифта в формате для Adobe PostScript
- `Weight` — Вес шрифта (толщина линий). Если файл не содержит информации о весе шрифта, по умолчанию используется 400 (т.е. обычный)
- `Italic` — Флаг, означающий, что шрифт является курсивным
- `PubliclyAccessible` — Флаг, означающий, что шрифт публично доступен всем пользователям. Задавать этот флаг могут только администраторы, если пользователь загрузит свой шрифт, тут всегда будет `false`.
- `Id` — Уникальный идентификатор описания шрифта.

Свойства модели-ссылки

Эти модели создаются во время загрузки шрифта или при добавлении публично доступного шрифта в своё рабочее пространство. Именно через эти модели осуществляется управление доступом к шрифтам, загруженным на сервер.

Модель ссылка имеет следующие свойства:

- `Id` — Уникальный идентификатор модели-ссылки
- `Enabled` — Флаг, означающий что шрифт используется и доступен для выдачи. Если поставить значение `false`, можно убрать шрифт из выдачи в онлайн дизайнере, не удаляя ссылку на него из подписки.
- `Description` — Текстовое описание, указываемое пользователем, можно использовать для заметок, например - в каких ситуациях применять этот шрифт.
- `Font` — Копия модели описания шрифта, на которую ссылается модель-ссылка, это объект, описанный выше.
- `SubscriptionId` — идентификатор рабочего пространства.

Все модели-ссылки должны относиться к какому-либо рабочему пространству.

- `CreatorUserId` — идентификатор пользователя, который создал ресурс.
- `EditorUserId` — идентификатор пользователя, который последним изменил ресурс.
- `CreatedTime` — дата и время создания ресурса.
- `EditedTime` — дата и время последнего редактирования ресурса.

Разрешения пользователя

Разрешения пользователя для шрифтов разделяются на 4 группы.

1. `Get` — получение какой либо информации о файле или директории.
 1. `Entity` — информация о шрифте в целом, имя, описание. Также это разрешение позволяет скачивать шрифт с сервера.
 2. `Permission` — информация о разрешениях пользователей для доступа к шрифту.
2. `Update` — обновление информации о шрифте.
 1. `SubscriptionId` — позволяет переместить шрифт в другую подписку (если у пользователя есть разрешение на добавление шрифтов в неё).
 2. `Entity` — позволяет включать/выключать шрифт и обновлять описание.
3. `Delete` — удаление данных напрямую связанных с шрифтом.
 1. `Entity` — удаление модели ссылки из подписки.
4. `Administrate` — административный доступ к правам на шрифт.
 1. `Owner` — редактирование владельца шрифта и связанных его прав.
 2. `Group` — редактирование прав групп пользователей.
 3. `Other` — редактирование прав пользователей рабочего пространства.
 4. `Anon` — редактирование прав анонимного доступа к шрифту.

Онлайн дизайнер

Онлайн дизайнер — это html5 версия дизайнера отчётов в формате `.frx`, более подробная информация доступна на странице [Онлайн Дизайнера](#).

[Нажмите сюда](#), чтобы перейти к официальной документации Онлайн дизайнера.

Ключ доступа к API

Ключ доступа (API Key) — это один из способов получения доступа к ресурсам МоиОтчеты Облако, чаще всего используется для авторизации приложения. Каждый пользователь может запросить до 5 ключей доступа.

Если приложение будет использовать ключ доступа, то все действия в МоиОтчеты Облако будут происходить от лица пользователя, которому был выдан ключ.

Подробнее о процессах аутентификации и авторизации можно прочитать в разделе руководств: [Аутентификация и авторизация](#).

Свойства

1. `Value` — сам ключ, генерируется автоматически, уникальный.
2. `Description` — описание ключа, отображается пользователю.
3. `Expired` — время и дата, когда ключ перестанет работать. Просроченные ключи не удаляются автоматически.

Разрешения пользователя

Не имеет никаких разрешений, т.к. доступ может получить только сам пользователь.

Разрешения пользователей

Разрешения пользователей, права доступа (User Permissions) — система разграничения и управления доступом к ресурсам МоиОтчеты Облако. Разграничение доступа осуществляется по принципу субъектов к объектам, где субъектом является пользователь, группа пользователей, другие пользователи рабочего пространства, анонимы, а объектом является ресурс МоиОтчеты Облако.

На каждый ресурс можно назначить свои уникальные права доступа. Однако, если они не указаны, то будут использованы права по умолчанию указанные в рабочем пространстве. Через пользовательскую панель нельзя регулировать права на каждый ресурс отдельно, это можно сделать через REST или SDK.

Свойства

Модель разрешений пользователей есть у каждого ресурса МоиОтчеты Облако и содержит следующие данные:

1. Идентификатор владельца — обезличенный номер пользователя.
2. Разрешения для владельца. Обратите внимание, что пользовательская панель не позволяет убирать права для владельца, однако выстрелить себе в ногу можно через REST или SDK.
3. Список групп.
 1. Идентификатор группы.
 2. Разрешения для этой группы.
4. Разрешения для пользователей рабочего пространства. Влияет на всех пользователей рабочего пространства в не зависимости от группы. По умолчанию все члены рабочего пространства имеют все права.
5. Разрешения для анонимных пользователей.

Свойства разрешений

Категории свойств общие для каждого ресурса МоиОтчеты Облако.

1. `Get` — получение информации о ресурсе, например, название файла.
2. `Update` — обновление каких либо свойств ресурса, например, название подписки.
3. `Create` — создание или добавление какой либо информации к ресурсу. Также может быть добавление новых ресурсов связанных с указанным, например, создание группы подписки.
4. `Delete` — удаление информации напрямую связанную с ресурсом, например, исключение пользователя из подписки.
5. `Execute` — запуск выполнения какой либо задачи, например, построение отчёта.
6. `Administrate` — администрирование разрешений, имея доступ к этим разрешениям можно изменять другие разрешения, они дают возможность полностью администрировать свойства разрешений.

У каждой категории есть разрешение `All`, которое выдаст все права на ресурс, включая те, что могут быть добавлены позднее.

Ключи доступа

Некоторым видам моделей (например, файлам) можно добавить ключи доступа - это список объектов, у которых есть следующие свойства :

1. `Name` - Пользовательское имя для ключа, чтобы обозначить для чего он создан.
2. `Expires` - Дата и время, когда ключ перестанет работать.

3. `Permissions` - Разрешения, которые даёт ключ при использовании.
4. `Key` - Сам ключ, который нужно передать в параметрах запроса, чтобы им воспользоваться.

Для того, чтобы воспользоваться ключом доступа, достаточно при запросе передать в query параметр `accessKey`, равный значению поля `Key` у ключа. В таком случае пользователю (даже анонимному) добавятся все права, которые предоставляет этот ключ на время выполнения запроса.

Порядок проверки

Когда пользователь отправляет какой-либо запрос на получение, изменение или удаление ресурса, связанного с рабочим пространством, производится проверка прав доступа. Если свойство разрешения доступа к ресурсу не задано, оно берётся из прав по умолчанию в рабочем пространстве. Также, если пользователь предоставил валидный ключ доступа в query параметрах запроса - все проверки на разрешения, прописанные в модели ключа будут успешно пройдены.

Запросить свои права

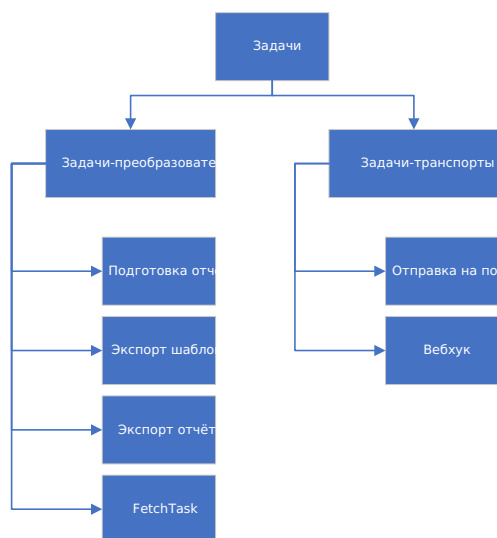
Каждый пользователь может запросить свои права на ресурс используя REST или SDK. В возвращаемой модели будет получена агрегация всех доступных прав. Если ресурс не найден или у пользователя нет прав на ресурс то вернётся пустая модель.

Задачи

Задача (task) — это единица работы в МоиОтчеты Облако. Все преобразования, будь то создание отчёта из шаблона, экспорты в различные форматы, отправка файла на почту являются задачами.

Существуют следующие типы задач:

- задачи-преобразователи (transformers);
- задачи-транспорты (transports).



Свойства задач

Все задачи имеют следующие свойства:

1. `Name` - имя задачи (например, "Рассылка расчётных листов сотрудникам");
2. `Locale` - локализация, которую следует использовать при построении отчёта;
3. `SubscriptionId` - идентификатор рабочего пространства, в которой запускается задача (если не указать, то будет использовано рабочее пространство по умолчанию для пользователя, запускающего задачу);

Остальные свойства уникальны для каждого типа задач.

Задачи-преобразователи

Задачи-преобразователи (transformers) предназначены для превращения исходных объектов в конечные посредством некоторой функции преобразования.

Существуют следующие задачи-преобразователи:

- подготовка отчёта (`PrepareTemplateTask`) - шаблон -> отчёт;
- экспорт шаблона (`ExportTemplateTask`) - шаблон -> файл в требуемом формате (pdf, html);
- экспорт отчёта (`ExportReportTask`) - отчёт -> файл в требуемом формате (pdf, html);
- добавление структуры данных источнику данных (`FetchTask`) - источник данных без структуры -> источник данных с структурой данных, которую можно использовать далее в Дизайнере.

Свойства задач-преобразователей

Все задачи-преобразователи помимо основных свойств задач, описанных выше содержат следующие свойства:

1. `InputFile` - информация о шаблоне, из которого следует сделать отчёт; содержит следующие поля:
 - `EntityId` - идентификатор шаблона;
 - `Type` - тип файла (в данном случае тип должен быть `Template`);
2. `OutputFile` - информация о отчёте, генерируемом задачей; содержит следующие поля:
 - `FileName` - имя, которое будет у сгенерированного файла. Если оно не указано, то будет взято у `InputFile`;
 - `FolderId` - папка, в которую следует сохранить отчёт. Если она не указана, отчёт сохранён не будет (создастся временный файл);
 - `Type` - тип файла (в данном случае тип должен быть `Template`);
 - `IsTemporary` - создать временный файл или сохранить в указанную папку;
3. `Transports` - список задач-транспортировщиков, вызываемых после подготовки отчёта.

Таким образом результат каждой задачи-преобразователя можно отправить, используя задачи-транспортировщики (на почту, webhook).

Обратите внимание, что поле `Content` доступно только при запуске задачи из тела запроса.

Если не указать `OutputFile`, то он будет сохранён во временную папку (id которой совпадает с id запущенной задачи), если указать пустой `OutputFile` - в корневую папку, иначе - в указанную папку.

Задача подготовки отчёта

Задача подготовки отчёта (`PrepareTemplateTask`) преобразует шаблон (файл *.frx) в отчёт (файл *.fpx).

Помимо общих свойств задач, задач-преобразователей, содержит следующие свойства:

1. `PagesCount` - количество подготавливаемых страниц (если не указать - будут построен отчёт со всеми страницами);
2. `ReportParameters` - словарь параметров, передаваемых при построении;
3. `Exports` - список экспортов (задач типа `ExportReportTask`), вызываемых после подготовки отчёта;

Как видно по указанным свойствам, результат задачи подготовки отчёта помимо отправки по транспортам, можно дополнительно экспортировать (а затем так же сохранить или отправить получателю).

Задача экспорта отчёта

Задача экспорта отчёта (`ExportReportTask`) преобразует файл отчёта (*.fpx) в файл в указанном формате

(pdf, html, jpeg и др.).

Помимо общих свойств задач, задач-преобразователей, содержит следующие свойства:

1. `ExportParameters` - параметры экспорта, уникальные для каждого экспорта (указаны в документации FastReport .NET);
2. `Format` - формат экспорта (pdf, html, svg и другие);
3. `PagesCount` - количество экспортируемых страниц начиная с первой;

Задача экспорта шаблона

Задача экспорта шаблона (`ExportTemplateTask`) преобразует шаблон (файл *.frx) в файл в указанном формате (pdf, html, jpeg и др.).

Перед тем как произвести экспорт, шаблон преобразуется в отчёт, подставляя необходимые данные. Таким образом, задача экспорта шаблона, кроме общих свойств задач, задач-преобразователей и свойств задачи экспорта отчёта, содержит свойство `ReportParameters`, в котором указываются параметры подготовки отчёта.

Задача добавления структуры данных источнику данных

Эта задача (`FetchTask`) добавляет источнику данных структуру (таблицы, названия их столбцов и типы данных), которую можно использовать далее в Дизайнере или в панели пользователя.

Задачи-транспорты

Задачи-транспорты (transports) предназначены для доставки объектов, генерируемых задачами-преобразователями конечному адресату будь то группа пользователей, хранилище данных или иная программа.

Существуют следующие задачи-транспорты:

- отправка на почту (`EmailTask`);
- вебхук (`WebhookTask`);

Все задачи-транспорты имеют следующие свойства:

1. `Files` - список файлов для отправки (шаблоны, отчёты или экспорты. свойства каждого элемента совпадают со свойствами `InputFile` задач-преобразователей);
2. `Type` - тип задачи-транспорта (`Email`, `Webhook`).

Задача отправки на почту

Задача отправки на почту (`EmailTask`) позволяет доставлять результаты работы задач преобразователей на электронную почту. Возможна отправка шаблонов, отчётов и экспортов как одному получателю, так и группе.

Кроме общих свойств для всех транспортов содержит следующие свойства:

1. `Body` - текст письма;
2. `IsBodyHtml` - форматировать текст письма как html разметку;
3. `Subject` - тема письма;
4. `To` - список адресов электронной почты для отправки;
5. `From` - адрес электронной почты отправителя;
6. `Username` - имя пользователя электронной почты;
7. `Password` - пароль пользователя;
8. `Server` - адрес smtp сервера электронной почты;
9. `Port` - порт сервера;

10. `EnableSsl` - включено ли ssl-шифрование;

Свойства 5 - 10 не обязательны к использованию. По умолчанию берутся параметры сервера электронной почты Быстрые отчеты.

Задача отправки по FTP

Задача отправки по FTP (`FTPUploadTask`) позволяет доставлять результаты работы задач преобразователей на FTP сервер. Возможна отправка шаблонов, отчётов и экспортов.

Кроме общих свойств для всех транспортов содержит следующие свойства:

1. `FtpHost` - адрес FTP-сервера;
2. `FtpPort` - порт FTP-сервера;
3. `FtpUsername` - имя пользователя FTP-сервера;
4. `FtpPassword` - пароль;
5. `DestinationFolder` - путь к папке на FTP-сервере, куда будут загружены файлы;
6. `Archive` - архивировать файл. Принимает значения true или false;
7. `ArchiveName` - название архива;
8. `UseSFTP` - использовать SFTP (Secure FTP) для соединения. Принимает значения true или false;

Webhook

`WebhookTask` или задача пользовательского обратного вызова позволяет доставлять результаты работы задач преобразователей стороннему серверу, производя HTTP POST запрос по указанному адресу. Возможна отправка шаблонов, отчётов и экспортов.

`WebhookTask` кроме базовых для всех транспортов содержит свойство `Endpoints`, являющееся списком объектов, содержащих следующие поля:

1. `Url` - адрес сервера и приложения, на которое приходит POST-запрос от МоиОтчеты Облако;
2. `BearerToken` - токен, если требуется авторизация.

Данные, передаваемые стороннему серверу имеют тип `multipart/form-data`, то есть это список файлов (шаблонов, отчётов или экспортов). Название списка, передаваемого в запросе - `files`. Принимающая сторона должна реализовать метод, обрабатывающий POST-запрос по указанному адресу, используя получаемый список.

Например, для ASP.NET WebApi функция, на которую назначен webhook может выглядеть следующим образом:

```
[HttpPost]
public ActionResult<List<long>> Receiver(IFormFileCollection files)
{
    List<long> fileLengths = new List<long>();
    foreach (var img in files)
    {
        using (MemoryStream ms = new MemoryStream())
        {
            img.OpenReadStream().CopyTo(ms);
            fileLengths.Add(ms.ToArray().Length);
        }
    }
    return Ok(fileLengths);
}
```

Древовидные задачи

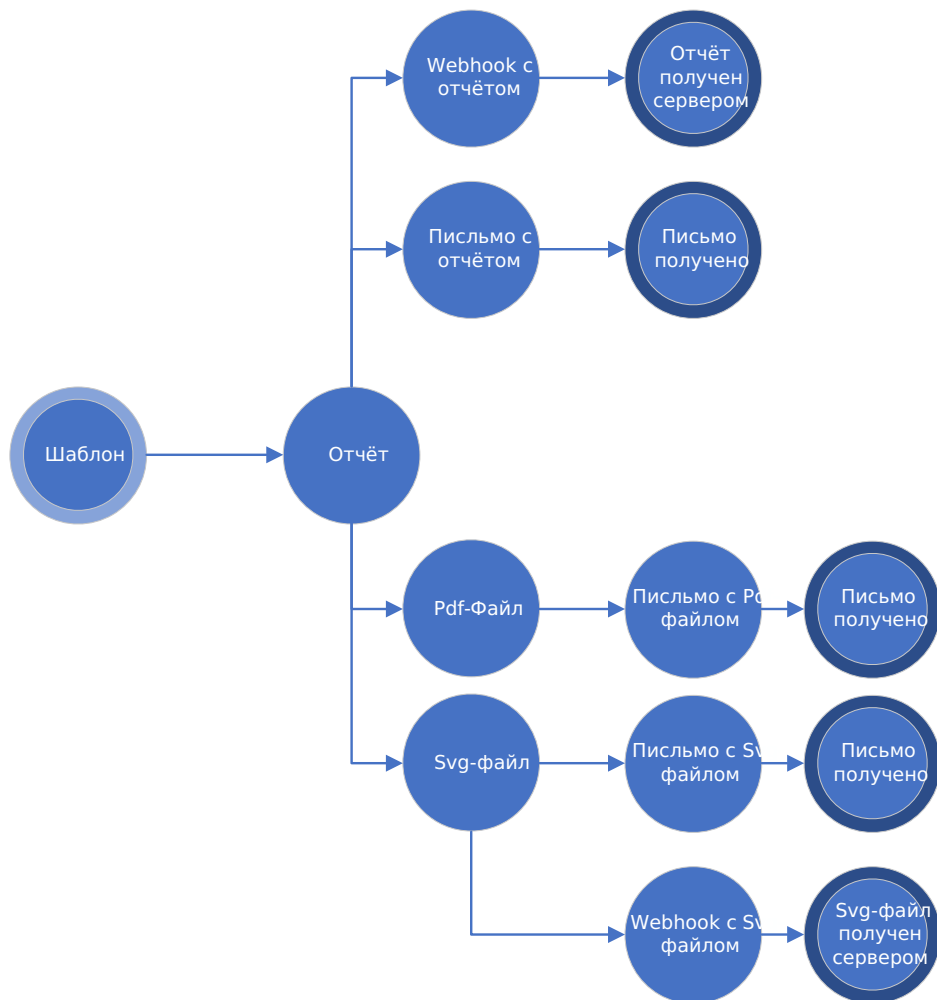
Задачи могут иметь древовидную структуру и содержать в себе подзадачи. Например, задача

подготовки отчёта может содержать в себе такие подзадачи:

1. Список задач-транспортов (отправка на почту, вебхук), отправляющие готовый отчёт;
2. Список задач-экспортов (`ExportReportTask`) - экспорт в pdf, html.

Задачи-экспорты в свою очередь могут иметь список задач-транспортов.

Таким образом последовательность выполнения задачи подготовки отчёта может выглядеть следующим образом:



То есть задача преобразования из шаблона в отчёт после своего выполнения вызовет задачу экспорта в PDF и задачу экспорта в SVG. А те в свою очередь вызовут задачи отправки на почту или webhook.

Сохранение и переиспользование

Задачи можно сохранять в облачном хранилище и запускать по требованию или по расписанию. Примеры по работе с задачами доступны в разделе Руководства.

Сценарии взаимодействия с задачами

Предусмотрено 2 режима работы:

1. Запуск задачи из тела запроса;
2. Запуск ранее сохранённой задачи.

В первом случае все параметры определяются в момент отправки запроса на запуск задачи, во втором - задача сохраняется в облачном хранилище и вызывается по уникальному идентификатору.

Планировщик задач

Планирование задач производится посредством задания CRON-выражений. Таким образом можно добиться максимальной гибкости при настройке расписания.

Также можно указать время, с которого начнёт работать планировщик и условия, при которых он завершит свою работу (при достижении установленной даты и времени или количества запусков задачи).

Для установки параметров планирования в задачах предусмотрены следующие поля:

1. `CronExpression` - CRON-выражение, устанавливающее даты и время запуска задачи;
2. `StartsOn` - дата и время начала расписания;
3. `Ends` - условия завершения работы расписания; Объект содержит дочерние поля:
 - `After` - количество срабатываний, после чего запуск задачи по расписанию завершится;
 - `On` - дата и время, когда следует завершить работу расписания.

Если установить в поле `Ends` пустые значения для `After` и `On`, то задача будет запускаться по расписанию до тех пор, пока запуск по расписанию не будет отключен.

Чтобы отключить запуск по расписанию, надо установить в поле `CronExpression` пустую строку.

Кроме того, для удобства пользователя, в графическом интерфейсе возможна более интуитивно понятная настройка планирования запуска задач:

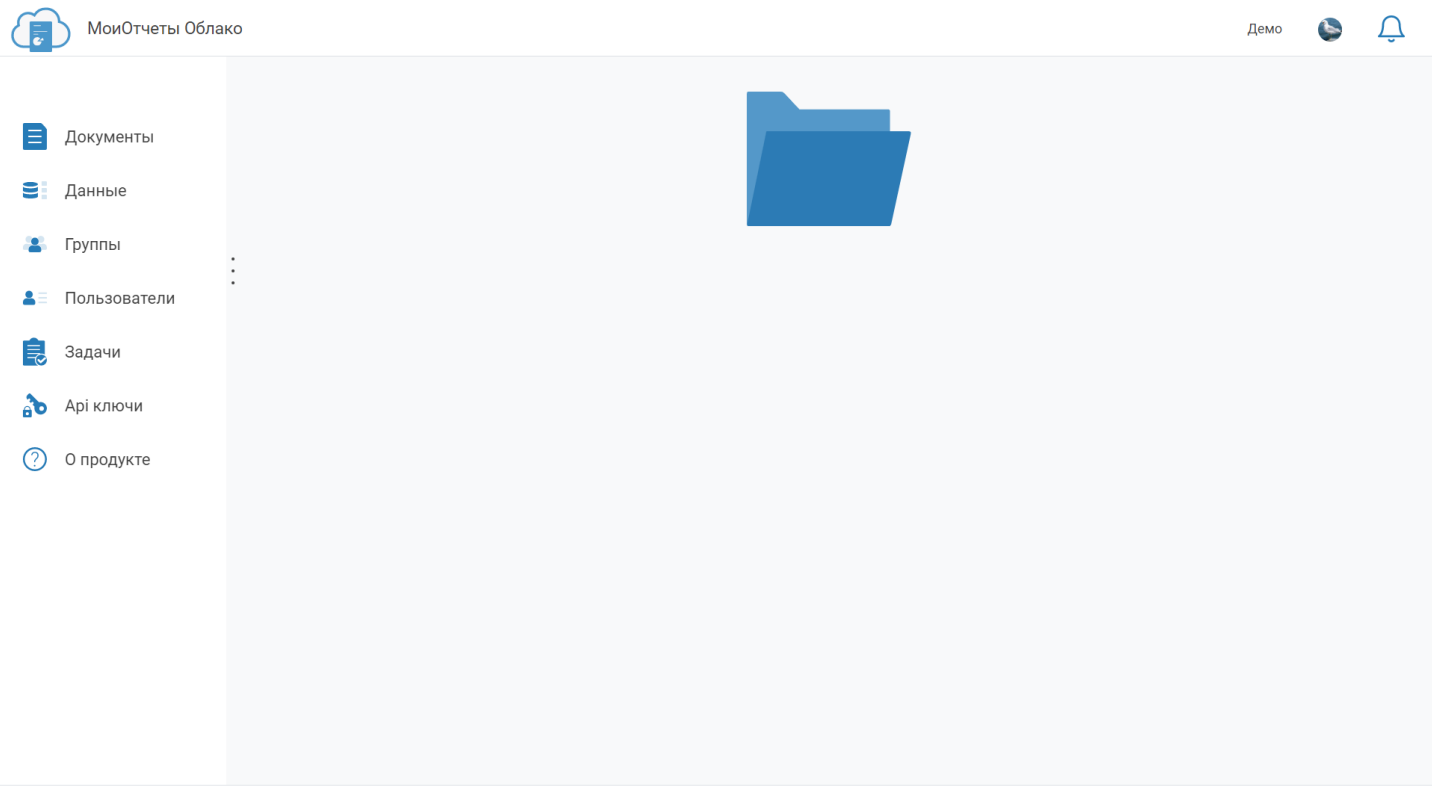
- ежечасно (запускать каждые несколько часов);
- ежедневно (каждые несколько дней или только с понедельника по пятницу);
- еженедельно (каждую неделю в указанный день);
- ежемесячно (каждый месяц в указанный день);
- ежегодно (каждый год в указанный месяц и день).

И, конечно, есть возможность установить CRON-выражение вручную для специфичных сценариев запуска задач по расписанию.

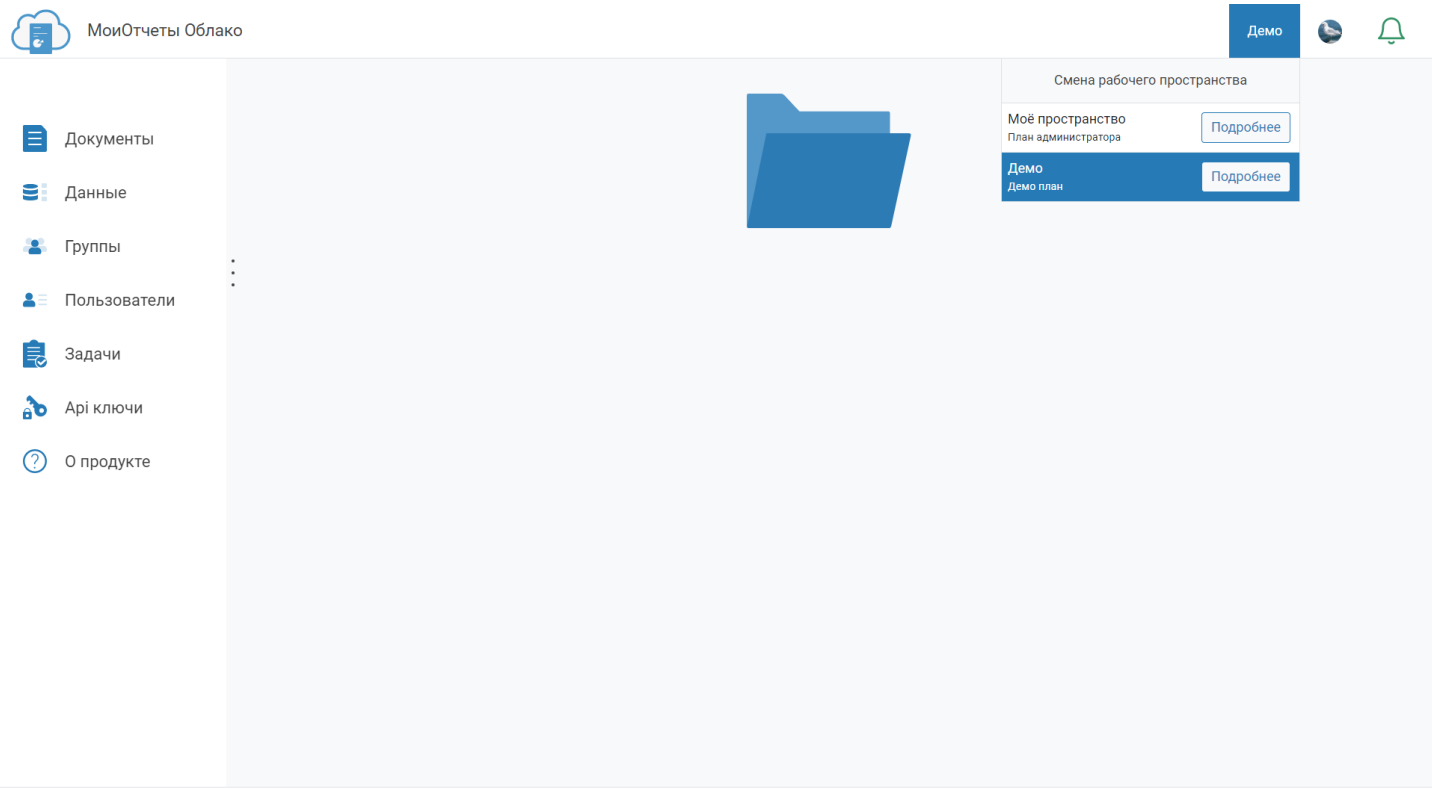
Пользовательская панель

Пользовательская панель — это визуальный интерфейс взаимодействия с МоиОтчеты Облако.

На верхней панели интерфейса расположины лого(кнопка перехода на главную страницу), элемент отображения рабочего пространства, аватар пользователя, индикатор уведомлений.



При нажатии на элемент отображения рабочего пространства открывается список со всеми доступными пространствами пользователя. При нажатии на кнопку Подробнее открывается страница информации о рабочем пространстве.



По нажатию на аватар пользователя открывается панель с информацией, кнопкой выхода и настройками пользователя.



Если кликнуть на индикатор уведомлений, то будут отображены последние уведомления. Если их нет то появится сообщение о том, что новых уведомлений нет.



Рабочее пространство

На странице [рабочего пространства](#) можно увидеть такую информацию:

- название рабочего пространства;
- время начала и окончания его работы;
- количество пользователей, которых можно добавить в рабочее пространство;
- есть ли возможность использовать дизайнер для редактирования.

Далее располагается блок с информацией о доступных [Задачах](#).

Ниже показано сколько места рабочего пространства(шаблонов, отчётов и экспортов) уже израсходовано.

The screenshot shows the 'МоиОтчеты Облако' (MyReports Cloud) interface. The top header includes the logo, the text 'МоиОтчеты Облако', and links for 'Демо', a globe icon, and a bell icon. A left sidebar contains navigation items: 'Документы', 'Данные', 'Группы', 'Пользователи', 'Задачи', 'API ключи', and 'О продукте'. The main content area is titled 'Информация о рабочем пространстве' (Workspace Information) and displays the following details:

- Идентификатор: 63870f85dd025f2cf27a0c87
- Имя: Демо (with a 'Переименовать' button)
- Время начала: 30.11.2022 11:08:03
- Время конца: 30.12.2040 11:08:08
- Максимальное число пользователей: 3
- Онлайн дизайнер: ✓

Below this is the 'Задачи' (Tasks) section, which lists permissions with green checkmarks for enabled and red X marks for disabled:

- Можно экспортировать отчёты: ✓
- Можно экспортировать шаблоны: ✓
- Можно получать данные: ✓
- Можно подготавливать отчёт: ✓
- Можно отослать по эл. почте: ✗
- Можно отослать по вебхукам: ✗
- Можно изменять обложку отчёта: ✓
- Можно изменять обложку шаблона: ✓

The 'Лимиты' (Limits) section shows a progress bar for 'Место под шаблоны: использовано 4,470 мегабайт из 25 мегабайт'.

At the bottom left, the footer text reads: '© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»'.

Профиль пользователя

На данной странице можно настраивать параметры, связанные с конкретным пользователем, открывшим эту страницу, а именно:

- показ скрытых файлов и папок (скрытые файлы и папки начинаются с символа точки);
- рабочее пространство по умолчанию (то пространство, которое открывается автоматически при запуске панели пользователя и используется при запросах к API если явно не указано рабочее пространство);
- видимость профиля позволяет показывать и скрывать данные о себе для других пользователей.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Алексей Краковцев

8vaid8@gmail.com

Настройки профиля

Применение этих настроек может занять некоторое время.

Показывать скрытые файлы и папки

Если выключить, то вы не будете видеть файлы и папки, у которых имя начинается с точки.

Рабочее пространство по умолчанию

Вы можете выбрать своё основное рабочее пространство, которое будет выбираться при выполнении запросов.

Демо

Видимость профиля

Выберите, какие данные о вашем профиле сделать публичными.

☒ Только идентификатор

☐ Полное имя

☐ Имя пользователя

☐ Электронная почта

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Документы

В МоиОтчеты Облако доступно 3 вида документов: шаблоны(.fpx), отчёты(.fpx) и экспорты(различные форматы от pdf до html). Переключение между типами файлов производится на панели, расположенной слева экрана.

В центральной части экрана можно видеть список файлов, поле поиска и иконку корзины, в которую попадают удалённые файлы.

При нажатии на кнопку "+" в правом нижнем углу экрана открывается меню создания: загрузки файла, его создания в дизайнера, создание папки. На вкладке экспортов загрузка запрещена.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Шаблоны

Поиск...

Название	Размер	Последнее изменение
Вложенные отчеты напротив.fpx	133034	30.11.2022
Вложенный отчет.fpx	134780	30.11.2022
Водяной знак.fpx	259305	30.11.2022
Главный-Подчиненный.fpx	201856	30.11.2022
Группировка.fpx	100515	30.11.2022
Иерархический список.fpx	258324	30.11.2022
Отчет с титульной страницей.fpx	201861	30.11.2022
Простой список.fpx	260476	30.11.2022
Сложный список (главный-подчиненный + группа).fpx	2422571	30.11.2022
Этикетки.fpx	107435	30.11.2022
Бейджи.fpx	288072	30.11.2022

Загрузить шаблон

Создать шаблон

Создать папку

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Если нажать один раз на файл, то появится панель с информацией о нём и кнопкой для скачивания.

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

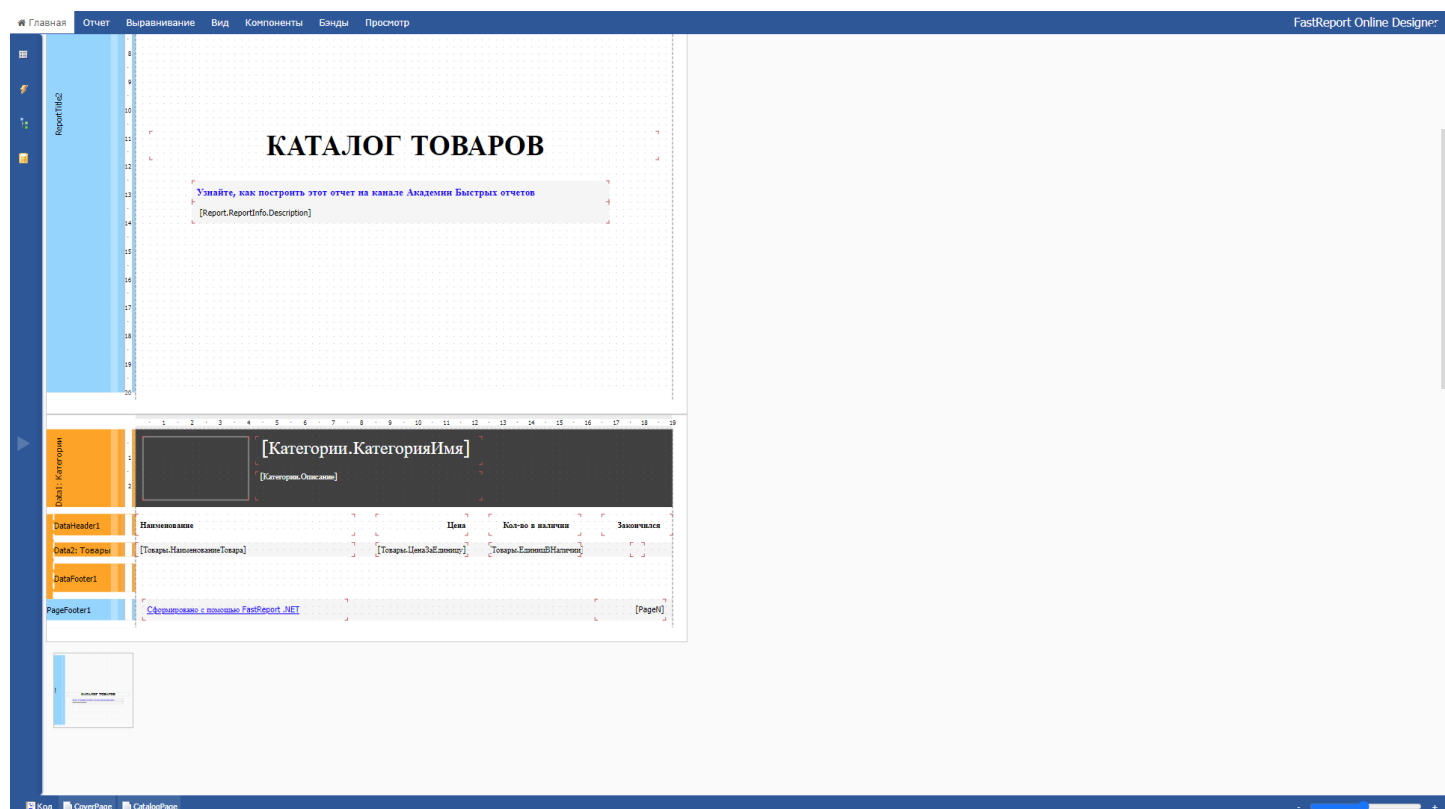
© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

49 / 112

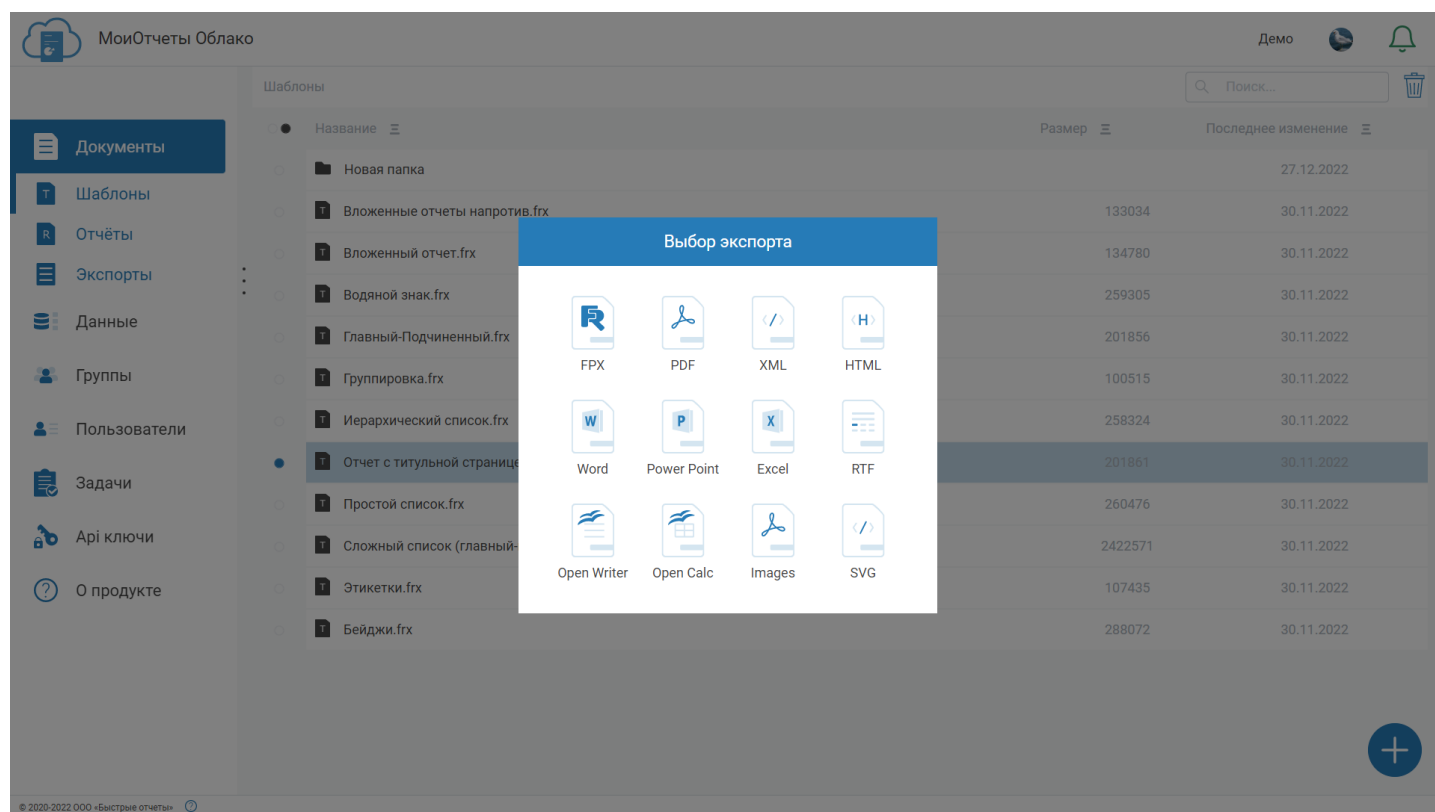
Злаки/зерновые			
Хлеб, крекеры, макароны и крупы			
Наименование	Цена	Кол-во в упаковке	Заполнено
Пшеница	450,00 ₽	61	
Маис из фидо	350,00 ₽	38	
Пшеница бабушки Алены	1 900,00 ₽	21	
Равиоли Аджикело	975,00 ₽	36	
Сметанное жареное тесто по-польски	700,00 ₽	26	✓
Усобида Густава	1 050,00 ₽	104	
Хорошие макароны Виллари	1 662,50 ₽	22	

Кондитерские изделия			
Десерты, конфекты и выпечка			
Наименование	Цена	Кол-во в упаковке	Заполнено
Белый шоколад	812,50 ₽	65	
Вулкан сир Ролли	500,00 ₽	3	
Завское печенье	475,00 ₽	36	
Крем M&M's с ореховой желей	700,00 ₽	76	
Мармалад сир Ролли	4 050,00 ₽	40	
Мармаладные шарики	1 561,50 ₽	15	
Маффин	1 000,00 ₽	10	
Паштета	872,50 ₽	29	
Сладкий пирог	2 485,00 ₽	17	
Шоколад	697,50 ₽	15	
Шоколад Bolderi	2 195,00 ₽	49	
Шоколадное печенье к чаю	460,00 ₽	25	
Шоколадные драники сблики	625,00 ₽	6	

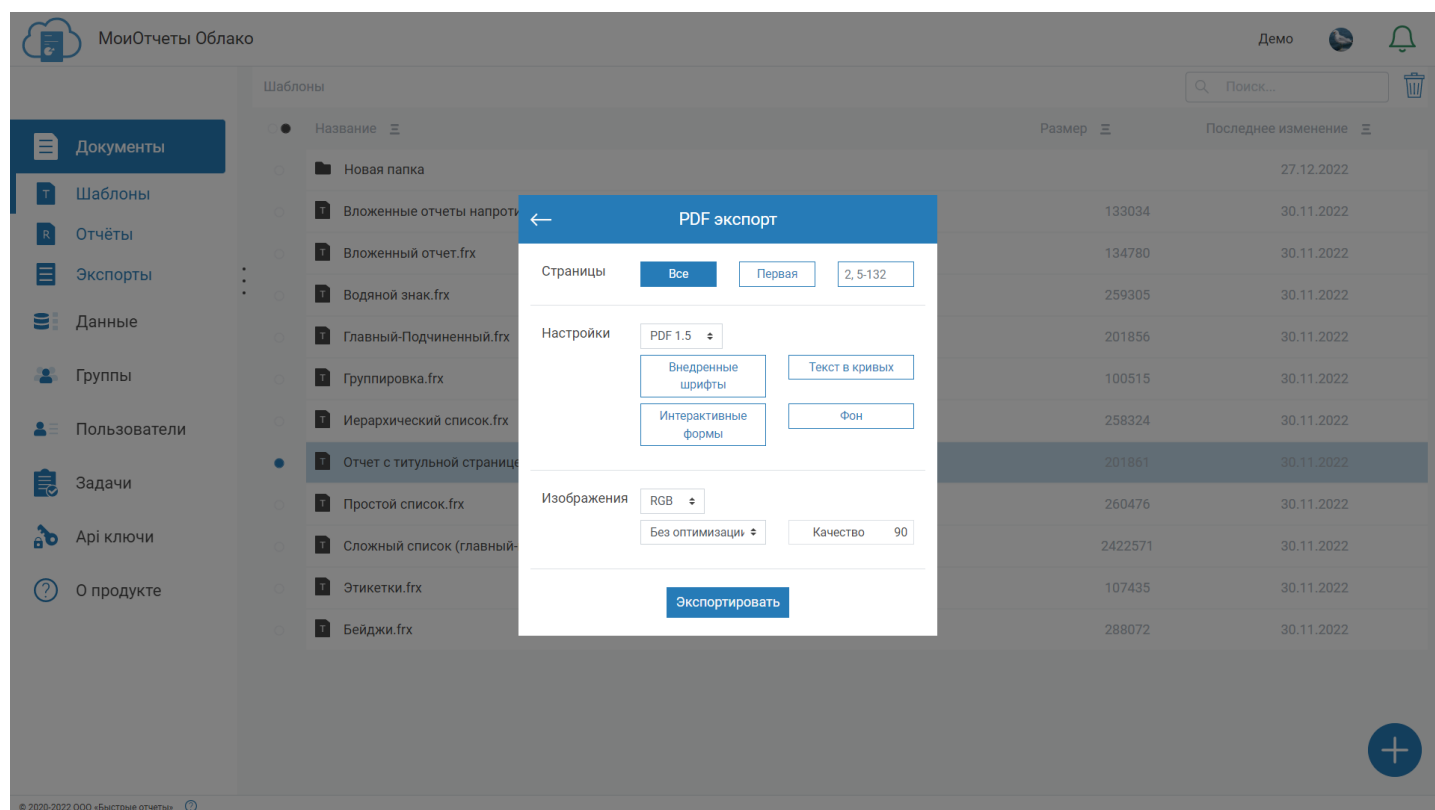
При клике на "Дизайн" открывается [Дизайнер отчётов](#). Он позволяет добавлять различные объекты отчётов, источники данных, производить верстку отчётов.



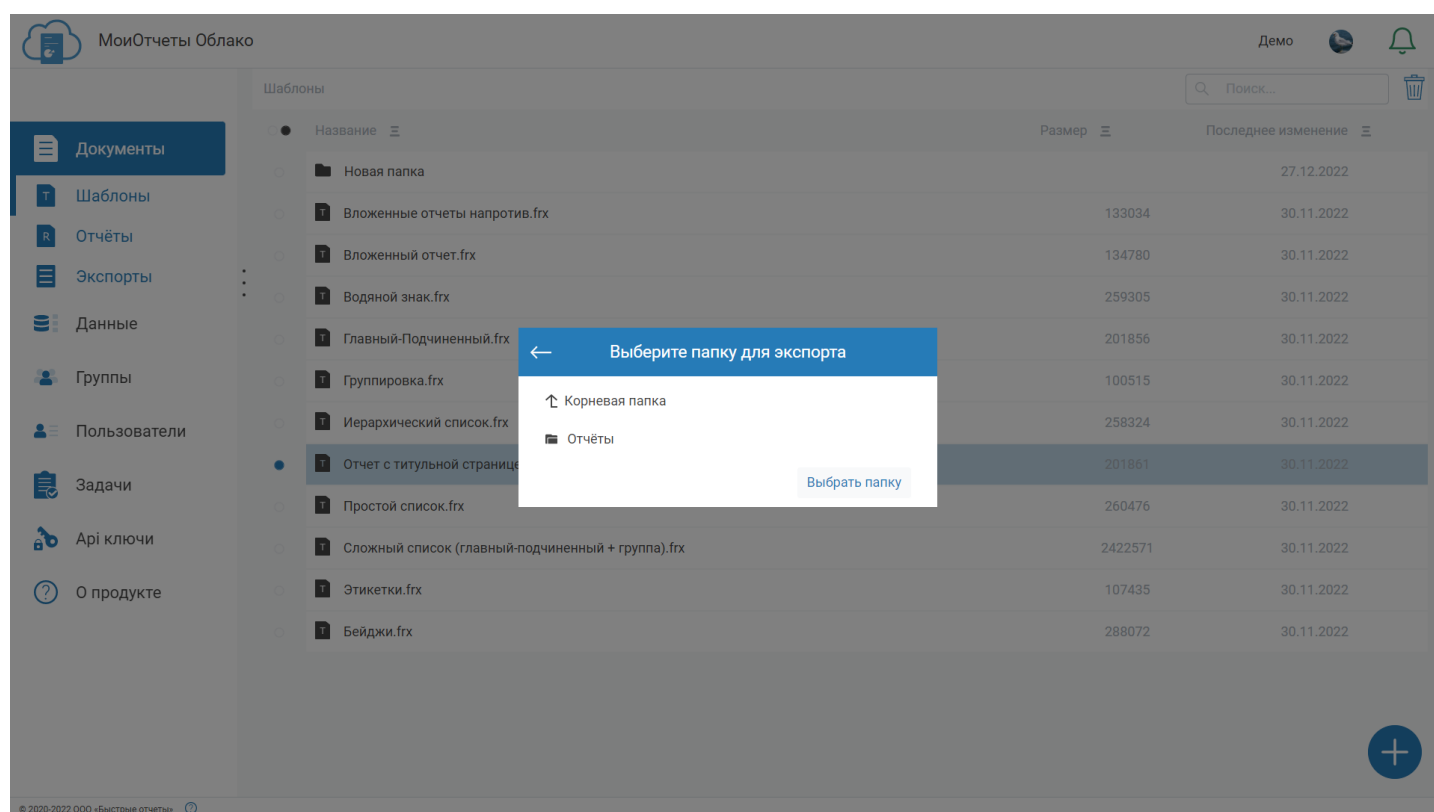
Когда происходит выбор пункта "Экспортировать" открывается меню выбора формата экспорта. Первый элемент - подготовленный отчёт (*.frx), остальные - внешние форматы документов. Если требуемого экспорта нет в списке - его можно использовать из API.



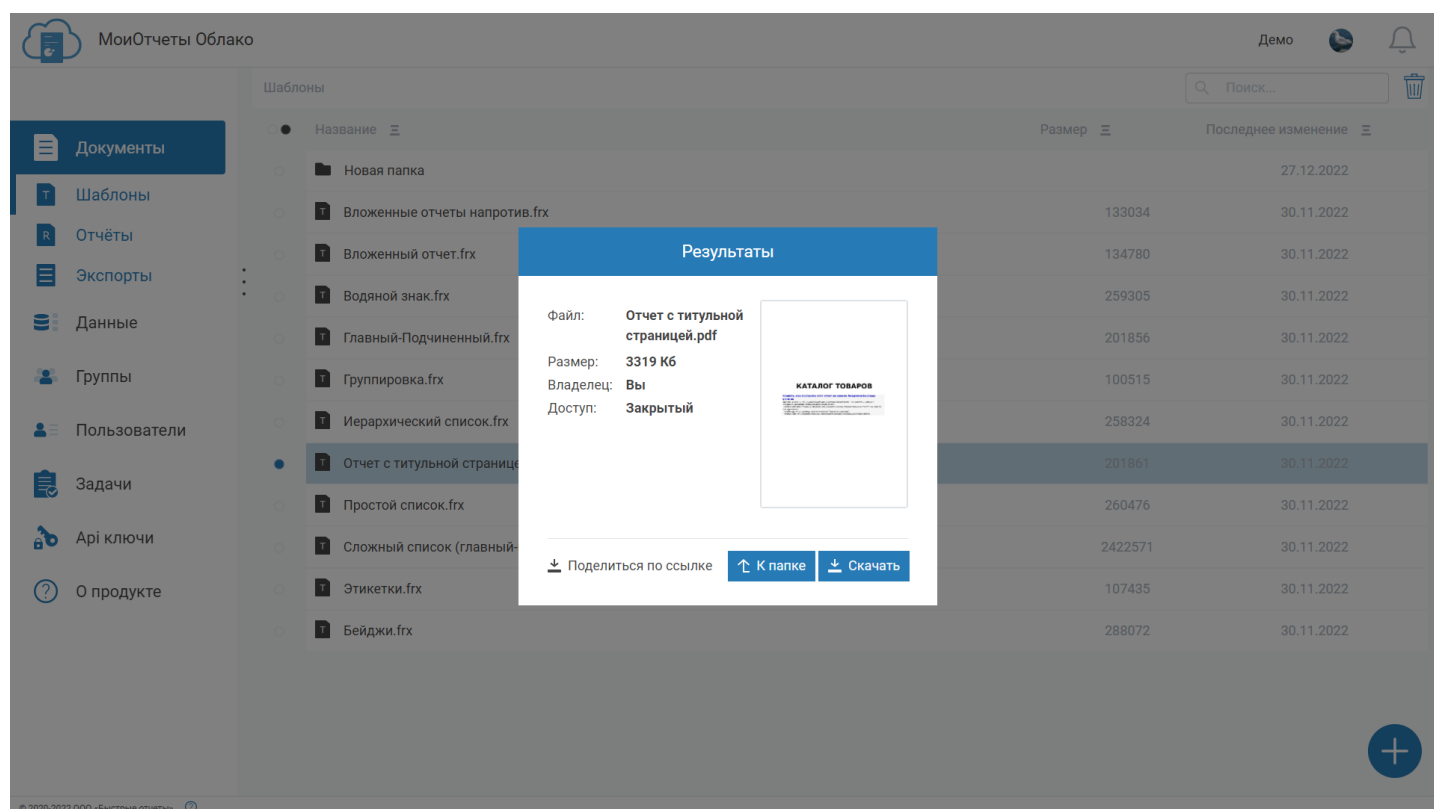
После выбора экспорта открывается окно настроек и устанавливаются требуемые параметры.



Далее открывается окно выбора папки, в которую будет происходить экспорт.



Далее, после того, как экспорт успешно завершился, откроется окно с предпросмотром результата и кнопками, позволяющими скачать экспорт или перейти в папку, в которой он расположен.



Если кликнуть по пункту меню "Свойства", то откроется новое окно, в котором можно посмотреть подробную информацию о файле, а также произвести над ним ряд действий.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Арі ключи

О продукте

Шаблоны > Отчет с титульной страницей.fgx

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Узнайте, как построить этот отчет на канале Академии Быстрых отчетов (Ресурс: Матрица Дизайнера)

Создано пользователем 584e7f5c-b27b-4c74-a094-6837b9568ad5
30.11.2022 11:51:46

Отредактировано пользователем 584e7f5c-b27b-4c74-a094-6837b9568ad5
30.11.2022 12:58:46

Владелец - 584e7f5c-b27b-4c74-a094-6837b9568ad5

Размер - 197,1 Кбайт

Статус - Всё хорошо

Рабочее пространство - Демо

Дизайн

Экспортировать

Скачать

Удалить

Настройки прав доступа -

История -

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Далее на странице можно увидеть [настройки прав](#) этого файла.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Арі ключи

О продукте

Настройки прав доступа -

Кто может скачать этот файл

☒ Анонимные пользователи (любой пользователь сети интернет)

☒ Пользователи рабочего пространства

Кто может получить модель этого файла? (и, как следствие, доступ к этой странице)

☒ Анонимные пользователи (любой пользователь сети интернет)

☒ Пользователи рабочего пространства

Кто может просмотреть права доступа на этот файл?

☐ Анонимные пользователи (любой пользователь сети интернет)

☒ Пользователи рабочего пространства

Кто может получить обложку этого файла?

☒ Анонимные пользователи (любой пользователь сети интернет)

☒ Пользователи рабочего пространства

Кто может открыть этот файл в онлайн дизайнере?

☐ Анонимные пользователи (любой пользователь сети интернет)

☒ Пользователи рабочего пространства

Кто может экспортировать этот файл в разные форматы?

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

В нижней части страницы - история действий, произведённых над файлом.


МоиОтчеты Облако

Демо



Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Арі ключи

О продукте

История

Алексей Краковцев

Подготовлен ✓

27.12.2022 13:39:57

Алексей Краковцев

Подготовлен ✓

27.12.2022 13:39:38

Алексей Краковцев

Подготовлен ✓

27.12.2022 13:39:19

Алексей Краковцев

Подготовлен ✓

27.12.2022 13:38:49

Алексей Краковцев

Подготовлен ✓

27.12.2022 13:38:36

Алексей Краковцев

Экспортирован ✓

27.12.2022 13:29:21

Алексей Краковцев

Подготовлен ✓

06.12.2022 15:18:31

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Удалённые файлы храняться в корзине. Перейти в неё можно, нажав на иконку с корзиной рядом со списком файлов. В корзине можно удалить или восстановить файлы.


МоиОтчеты Облако

Демо



Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Арі ключи

О продукте

Шаблоны > Корзина

Восстановить всё

Очистить корзину

Поиск...

Название	Размер	Последнее изменение
Новый файл.frx	16857	06.12.2022
Новый файл (1).frx	16857	06.12.2022

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Источники данных

Источники данных - это то, что предоставляет информацию для построения документов. Ими могут быть как базы данных (MySQL, MS Sql), так и иные источники (json, csv).

Страница содержит список источников данных, добавленных в систему, их тип и статус(подключено или произошла ошибка при подключении).

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение	JSON	06.12.2022	подключено
MS SQL подключение	MSSQL	06.12.2022	подключено

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

При нажатии на кнопку "+" открывается меню выбора из ряда доступных источников. Если какого-то из них здесь нет, то его можно использовать в API.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение	JSON	06.12.2022	подключено
MS SQL подключение	MSSQL	06.12.2022	подключено

Выберите источник данных

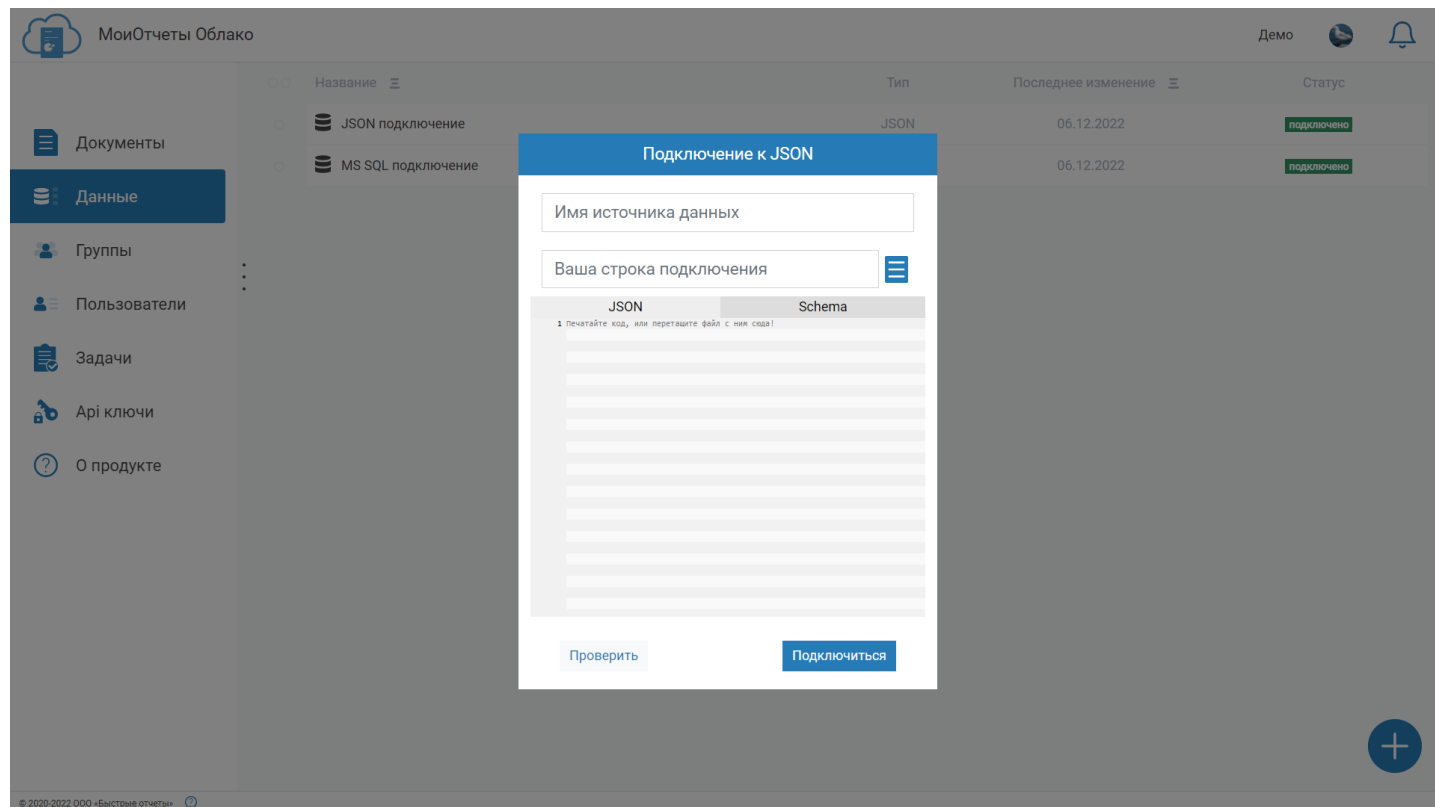
XML JSON CSV MySQL

PostgreSQL MSSQL OracleDB Firebird

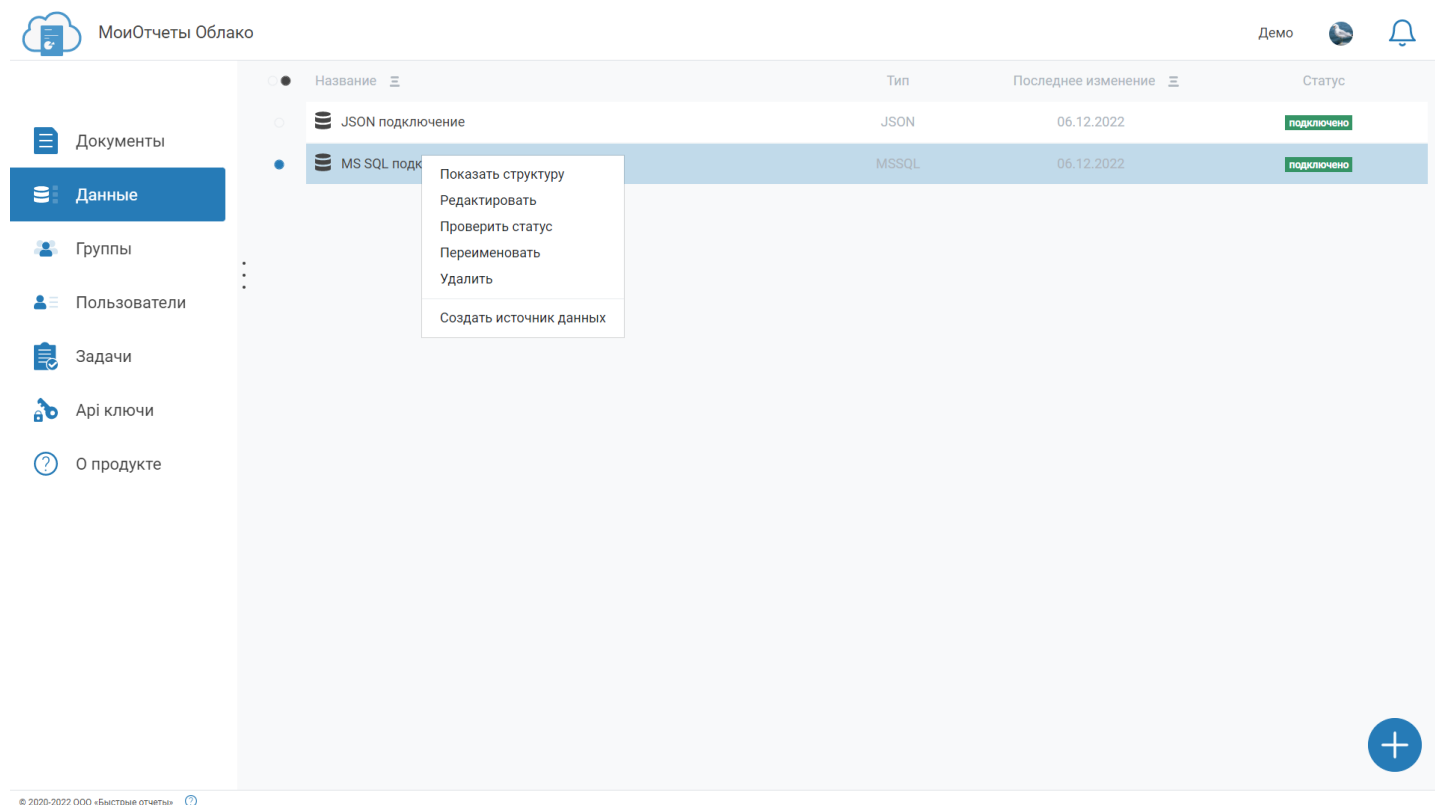
MongoDB

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

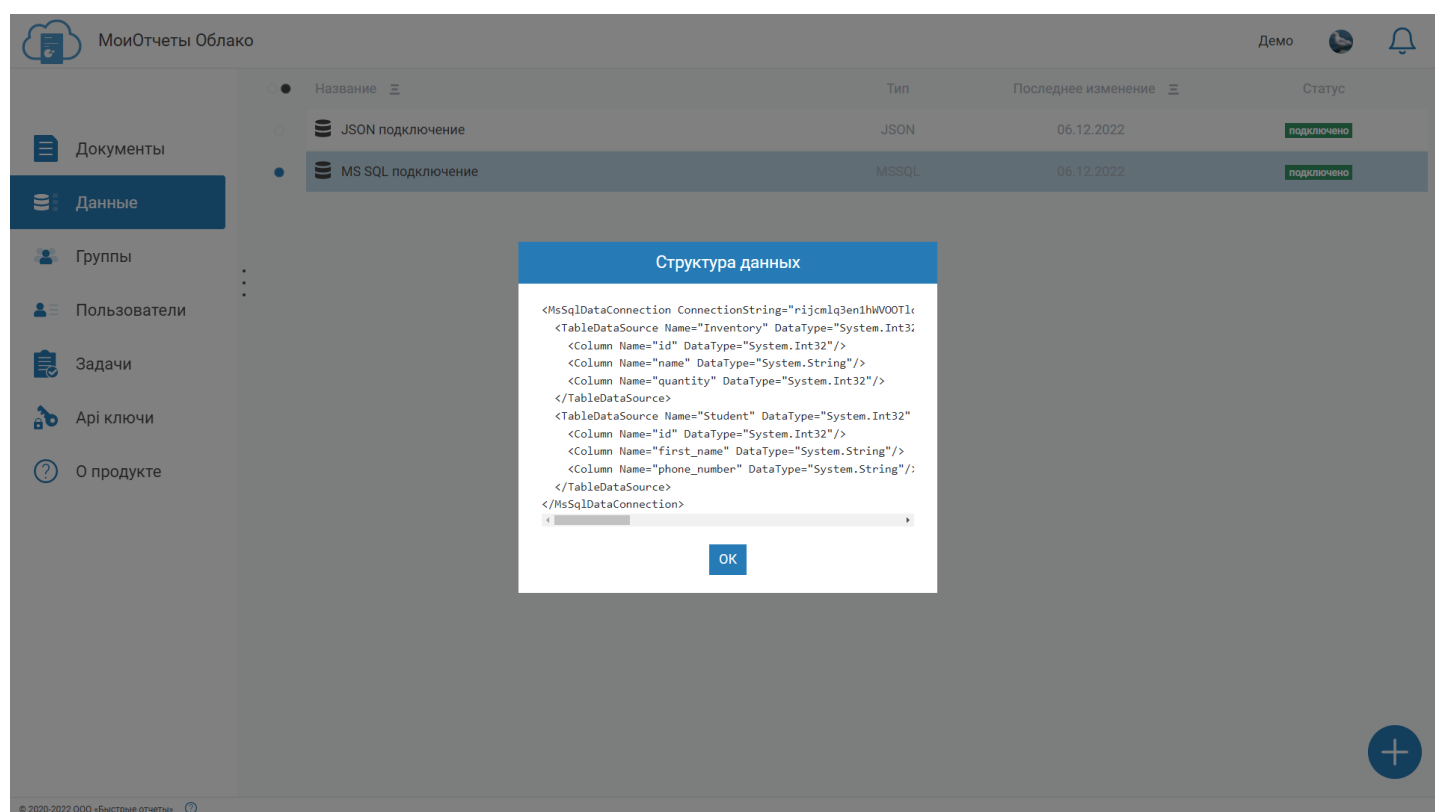
После выбора источника нужно настроить его. Ввести строку подключения или сами данные.



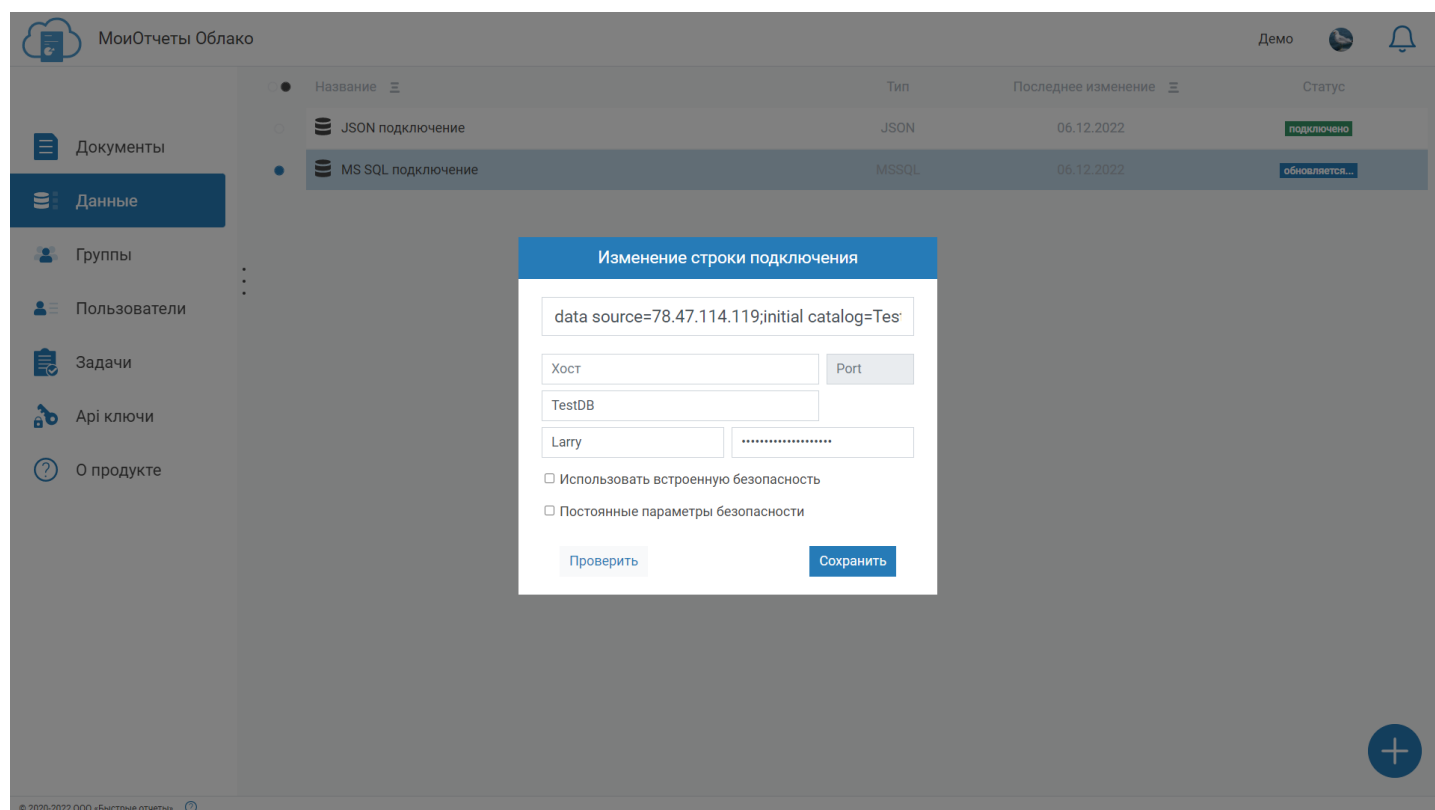
В контекстном меню можно увидеть список доступных действий над источником.



Структура данных - это табличное представление, в которое преобразуется источник после подключения.



Источники данных можно редактировать.



Если нажать на кнопку "Проверить статус", то будет произведено подключение к источнику и перестроение его структуры.



Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение	JSON	06.12.2022	подключено
MS SQL подключение	MSSQL	06.12.2022	обновляется...



Источники данных можно переименовывать так, чтобы ими было удобнее пользоваться.



Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение	JSON	06.12.2022	подключено
MS SQL подключение	MSSQL	06.12.2022	обновляется...



Группы

Группа пользователей — это объединение пользователей МоиОтчеты Облако, наделенных одинаковыми правами доступа к ресурсам рабочего пространства. Другими словами, это несколько пользователей с одним уровнем доступа, например: Администраторы, Менеджеры, Дизайнеры, Разработчики.

МоиОтчеты Облако

Демо

Группы

Пользователи

Добавить группу

Владелец

Все пользователи

Анонимы

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Рабочее пространство

Информация о рабочем пространстве

Получение информации

Получение прав

Редактирование

Администрирование

Документы

Шаблоны, отчеты, экспорты и их папки

Получение информации

Создание

Редактирование

Удаление

Загрузка

Источники данных

Подключения к базам данных

Получение информации

Создание

Редактирование

Удаление

Группы

Работа с группами

Получение информации

Создание

Редактирование

Удаление

Задачи

Работа с задачами

Получение информации

Создание

Редактирование

Выполнение

Удаление

Управление пользователями

Настройки, связанные с пользователями

Получение информации

Добавление

Удаление

Приглашения

Настройки приглашений

© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Пользователи

Слева расположен список пользователей рабочего пространства и кнопка приглашения новых. Справа - информация о выделенном пользователе.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Пользователи

О пользователе

Группы

Пригласить пользователя

Алексей Краковцев

584e7f5c-b27b-4c...

Идентификатор: 2800f0bf-e550-4d36-bbf4-df68c0668af5

Имя: Алексей Краковцев

Псевдоним: 8vaid8

Почта: 8vaid8@gmail.com



© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

Если переключить вкладку, то можно увидеть список групп, в которых состоит пользователь.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

О продукте

Пользователи

О пользователе

Группы

Пригласить пользователя

Алексей Краковцев

584e7f5c-b27b-4c...

Маркетинг

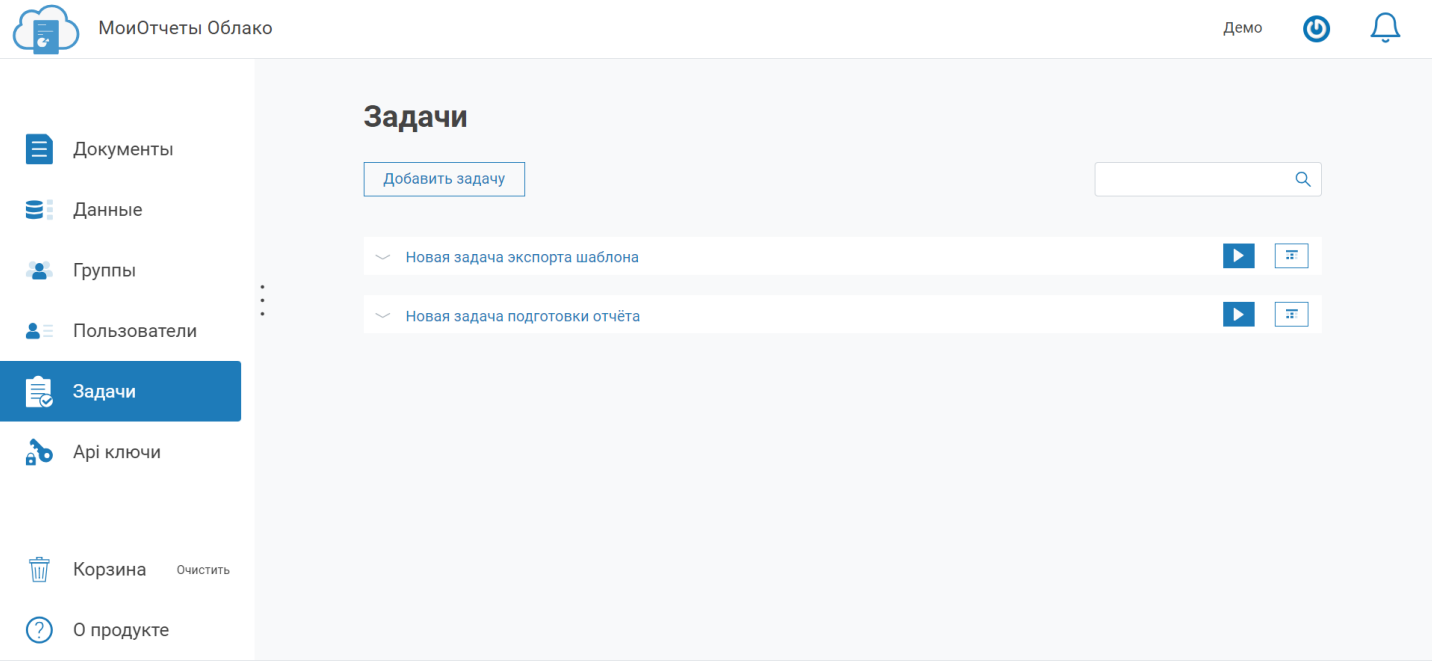


© 2020-2022 ООО «Быстрые отчеты»

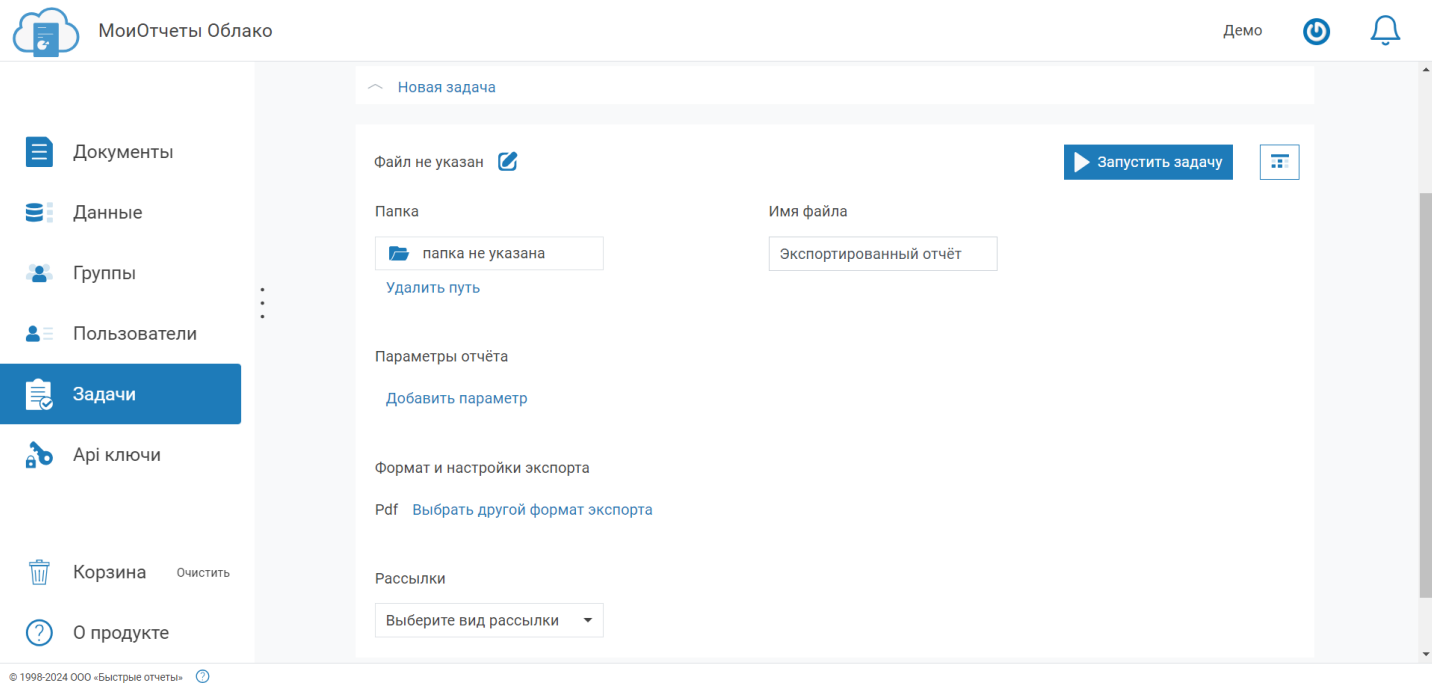
Задачи

Задачи - повторяющиеся комплексные действия, которые могут включать экспорт, сохранение в указанном месте, отправку на почту и другое.

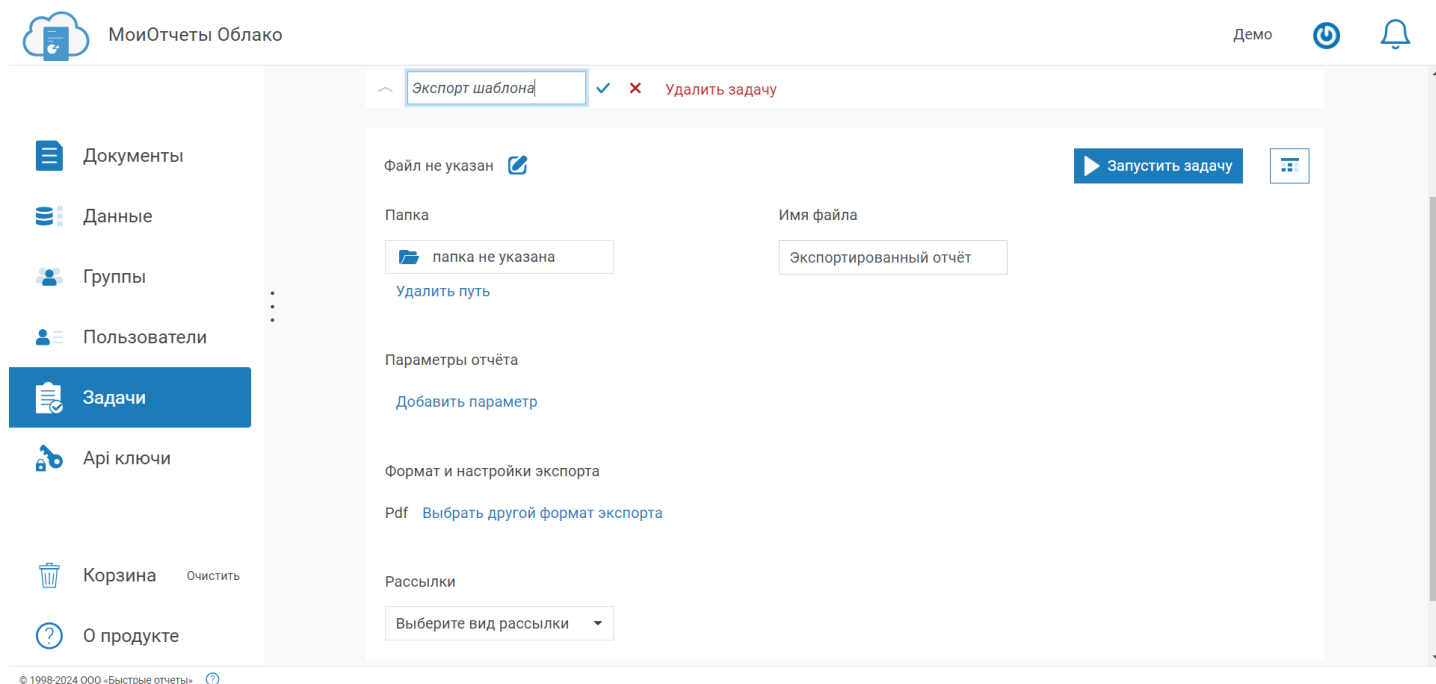
Сверху страницы расположена кнопка создания новой задачи и поле поиска. В центральной части страницы расположен список задач. Справа от названия задачи – кнопки запуска и установки расписания.



При нажатии на раскрывающийся элемент открываются настройки задачи. Сверху каждой задачи расположены исходный файл, кнопки запуска и установки расписания. Снизу – параметры задачи.



Если нажать на имя задачи, то его можно изменить в поле для ввода, а также удалить задачу.



Задачи-преобразователи

Задачами-преобразователями являются: экспорт шаблона, подготовка отчёта, экспорт отчёта.

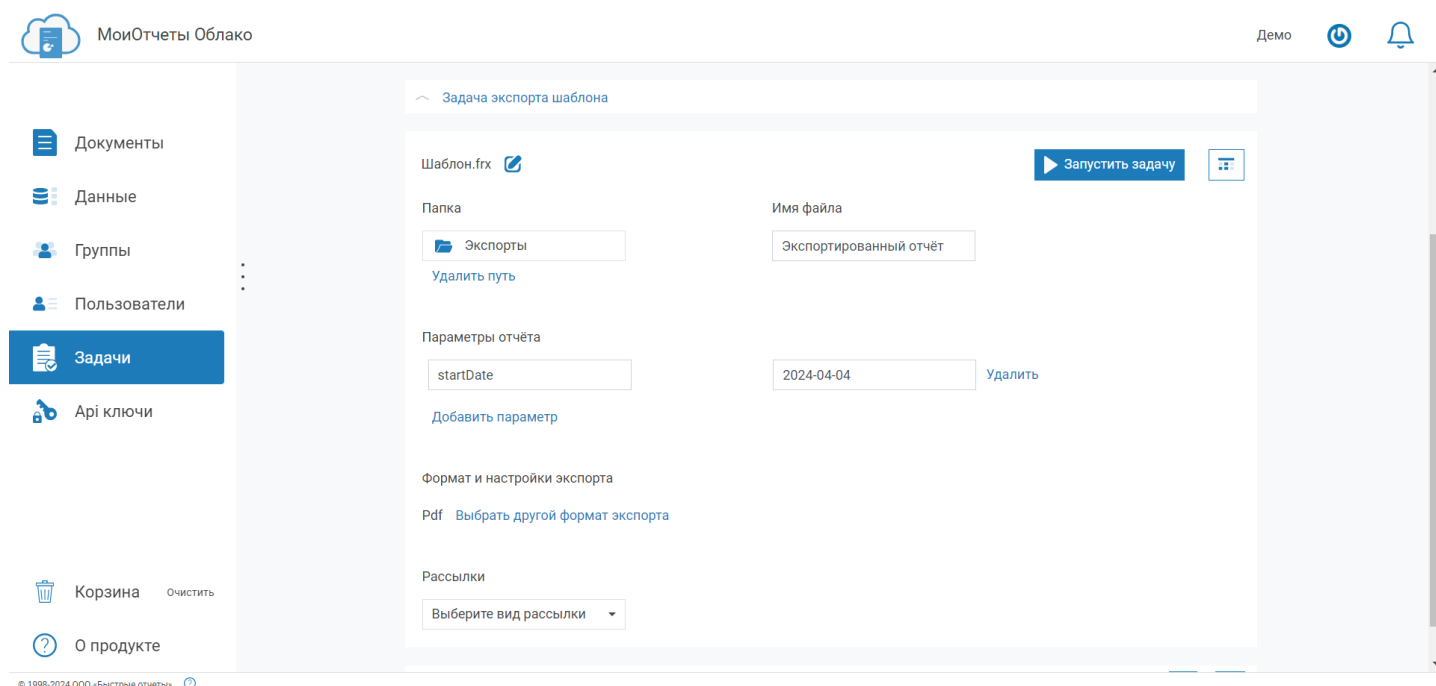
В параметрах задачи расположены имя и папка для сохранения выходного файла.

Имя выходного файла поддерживает шаблонизацию:

Если в имени используется переменная, например `${Date}`, то в итоговом файле эта часть заменится на дату, когда он был сгенерирован.

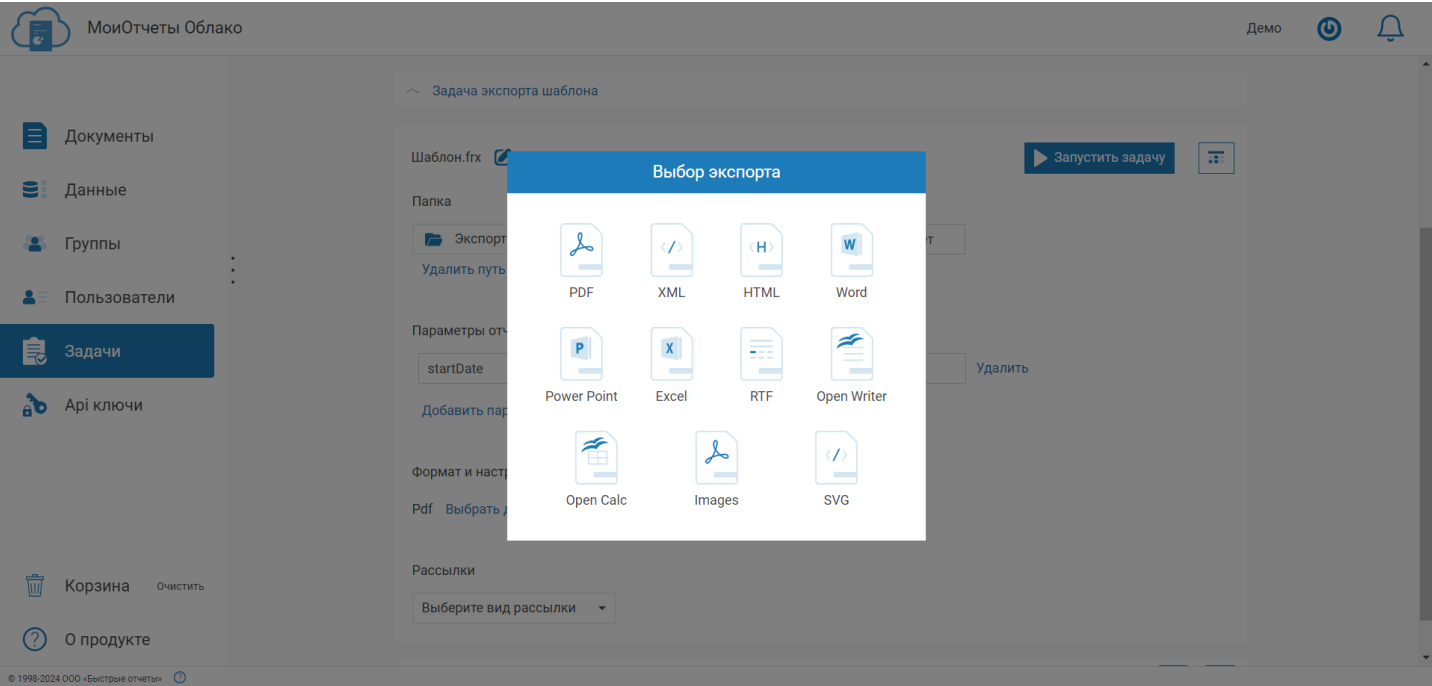
Далее представлены поля ввода параметров, которые передаются при построении отчёта, выбор формата и настройка экспорта.

В подготовке отчёта нельзя указать формат экспорта, а в случае экспорта отчёта отсутствуют параметры отчёта.

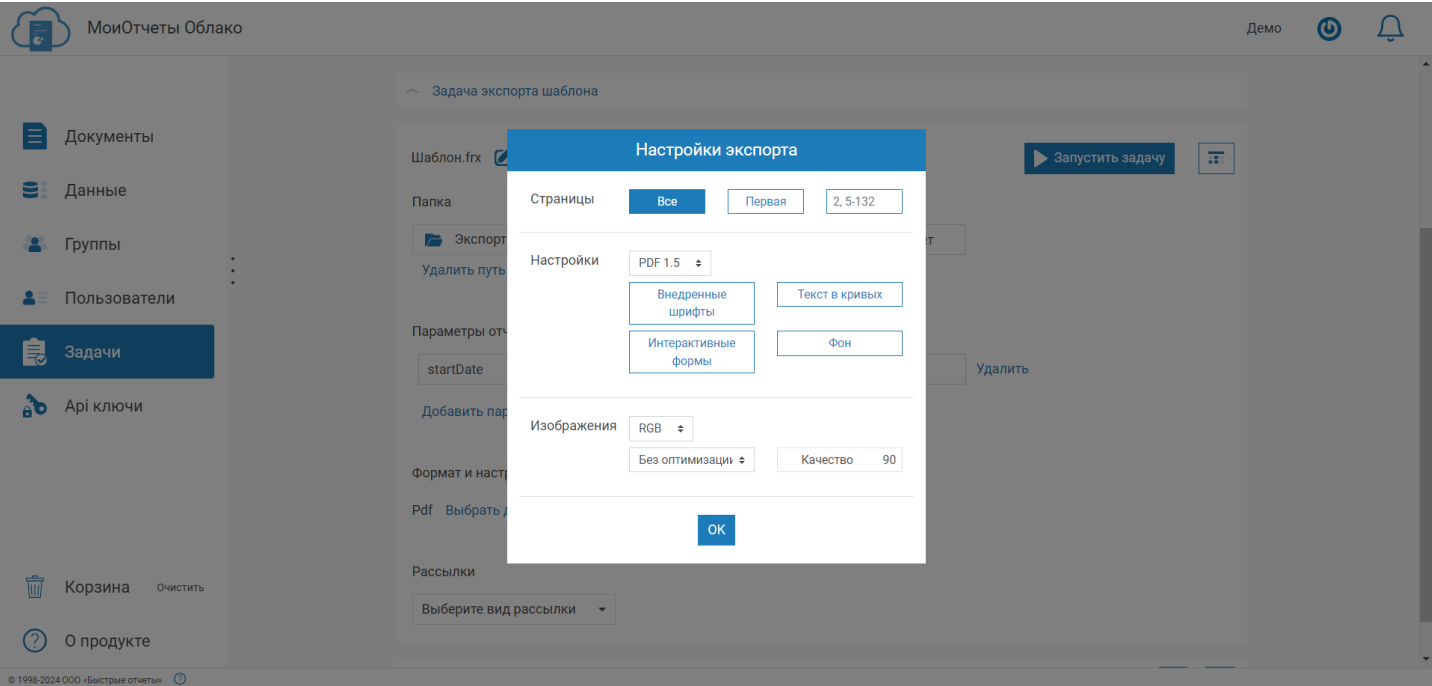


При нажатии на “Выбрать другой формат экспорта” открывается меню выбора из ряда доступных быстрыеотчеты.pdf

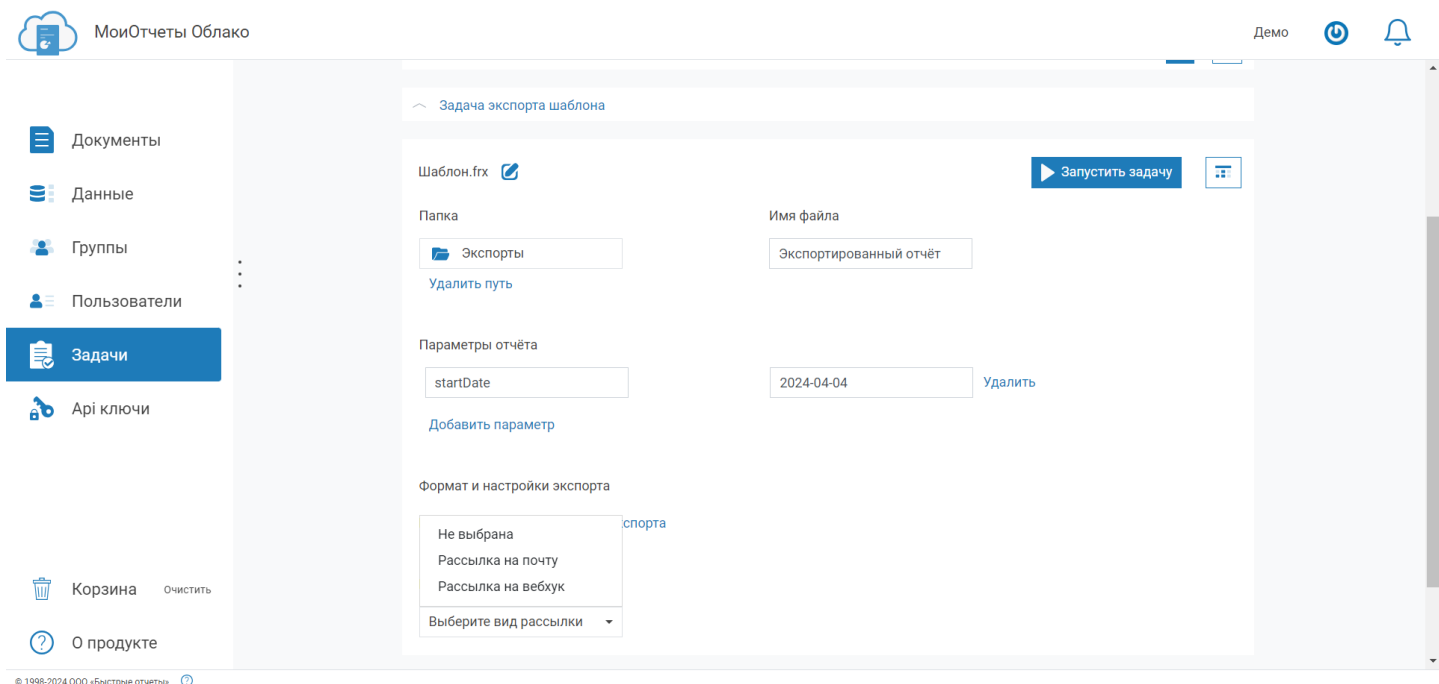
форматов.



После выбора формата открывается окно настроек и устанавливаются требуемые параметры.



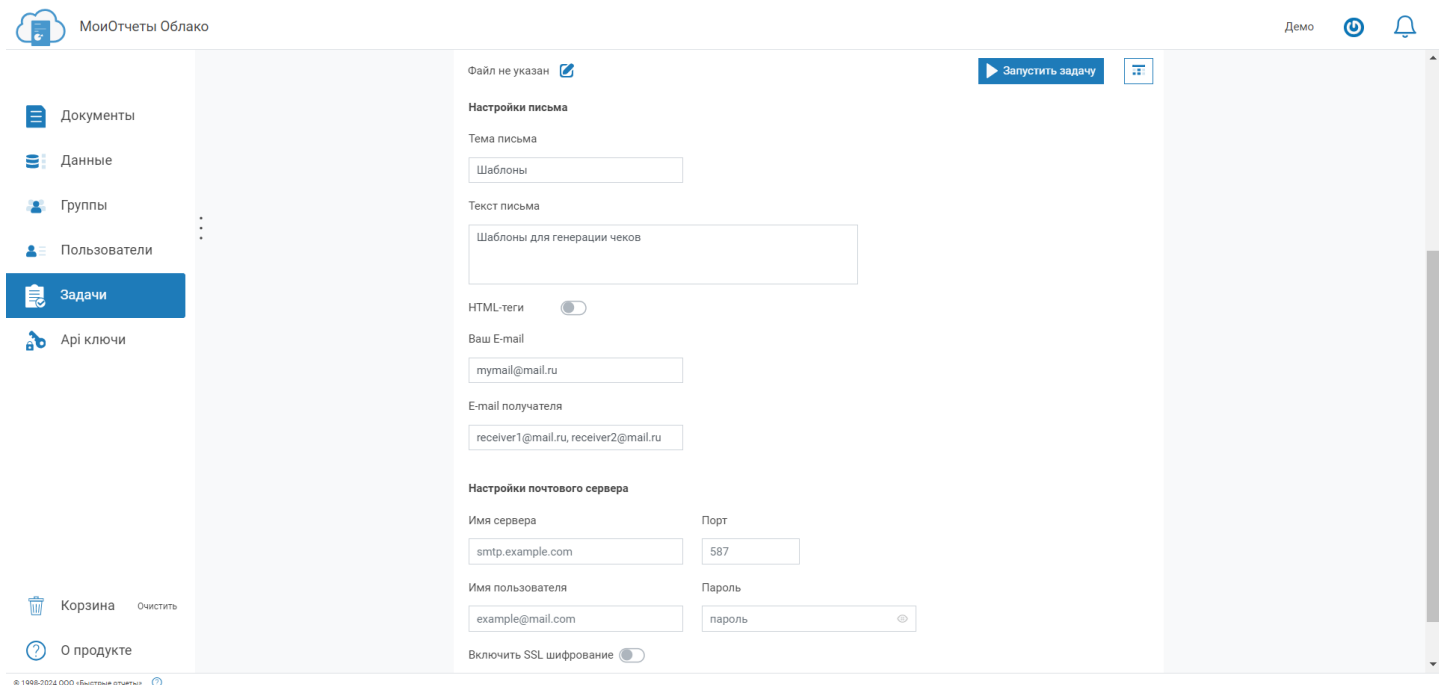
При нажатии на раскрывающийся элемент рассылки открывается список из созданных задач-транспортов, предназначенных для отправки результатов выполнения задач-преобразователей.



Задачи-транспорты

Задача отправки на почту

В верхней части панели задачи расположены настройки письма. В поле "Ваш E-mail" следует указать собственный адрес электронной почты, с которого будет отправлено сообщение. В поле "E-mail получателя" необходимо указать адрес(а) электронной почты получателя(ей), разделяя их запятой. Ниже представлены поля для настройки почтового сервера.



Webhook

На панели задачи рассылки на вебхук имеется поле для ввода URL-адреса, на который будут отправляться запросы. Прямо под ним расположено поле для ввода необходимых заголовков для сервиса.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Апи ключи

Корзина

О продукте

Новая задача отправки на вебхук

Файл не указан

Запустить задачу

Параметры вебхука

Url

https://example.com/

Заголовки

Authorization

Bearer <token>

Удалить

Content-Type

application/json

Удалить

Content-Length

348

Удалить

Добавить параметр

Новая задача подготовки отчёта

© 1998-2024 ООО «Быстрые отчеты»

Отправка по FTP

На странице расположены поля для ввода параметров подключения к FTP-серверу, выбор шифрования. Снизу находится поле для ввода папки назначения, в которую должен быть передан файл. Предусмотрена возможность архивировать файл.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Апи ключи

Корзина

О продукте

Новая задача отправки по FTP

Файл не указан

Запустить задачу

Параметры FTP

Хост

ftp.example.com

Порт

21

Имя пользователя

example.com

Пароль

.....

Использовать SFTP

Путь к папке назначения

/public/documents/

Архивировать файлы

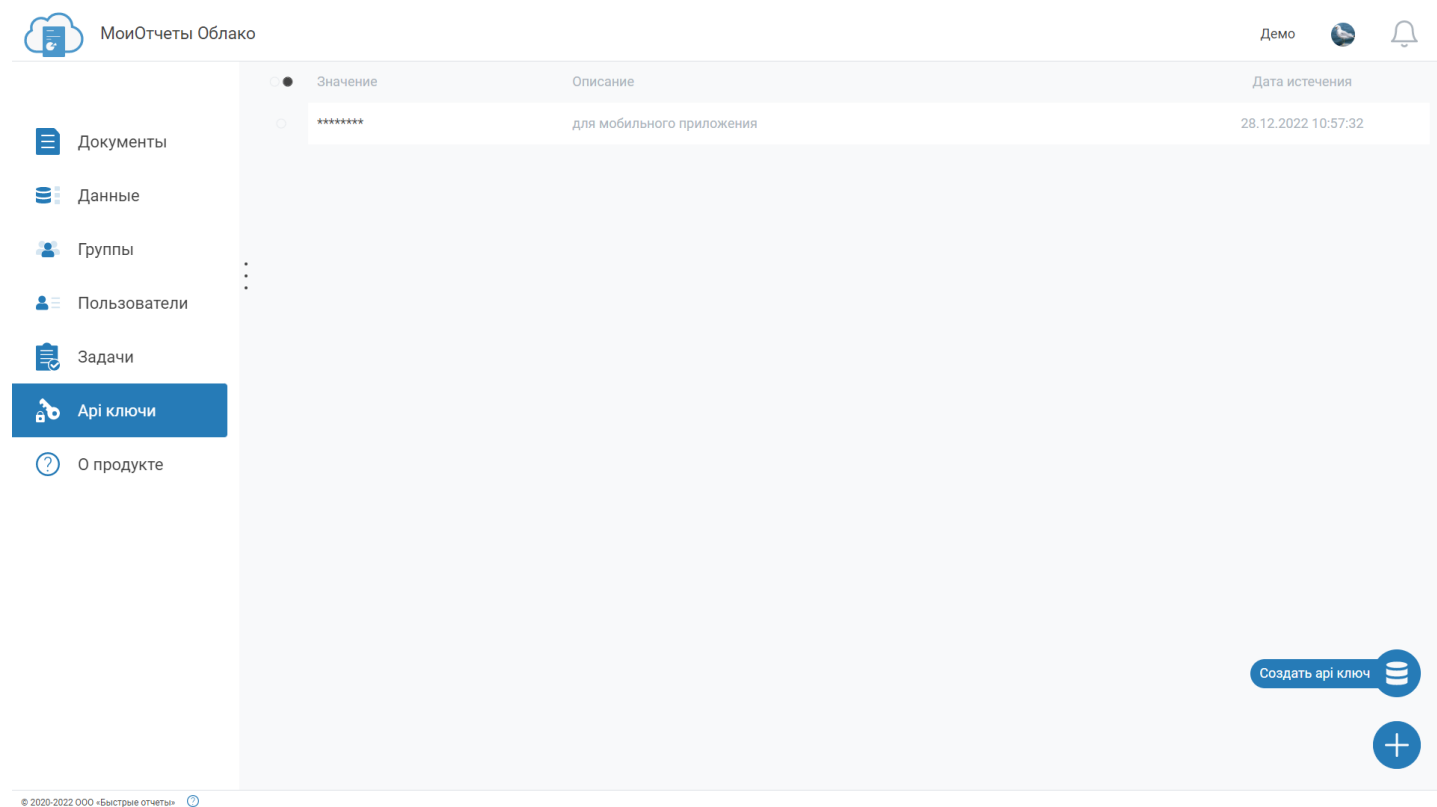
archive

© 1998-2024 ООО «Быстрые отчеты»

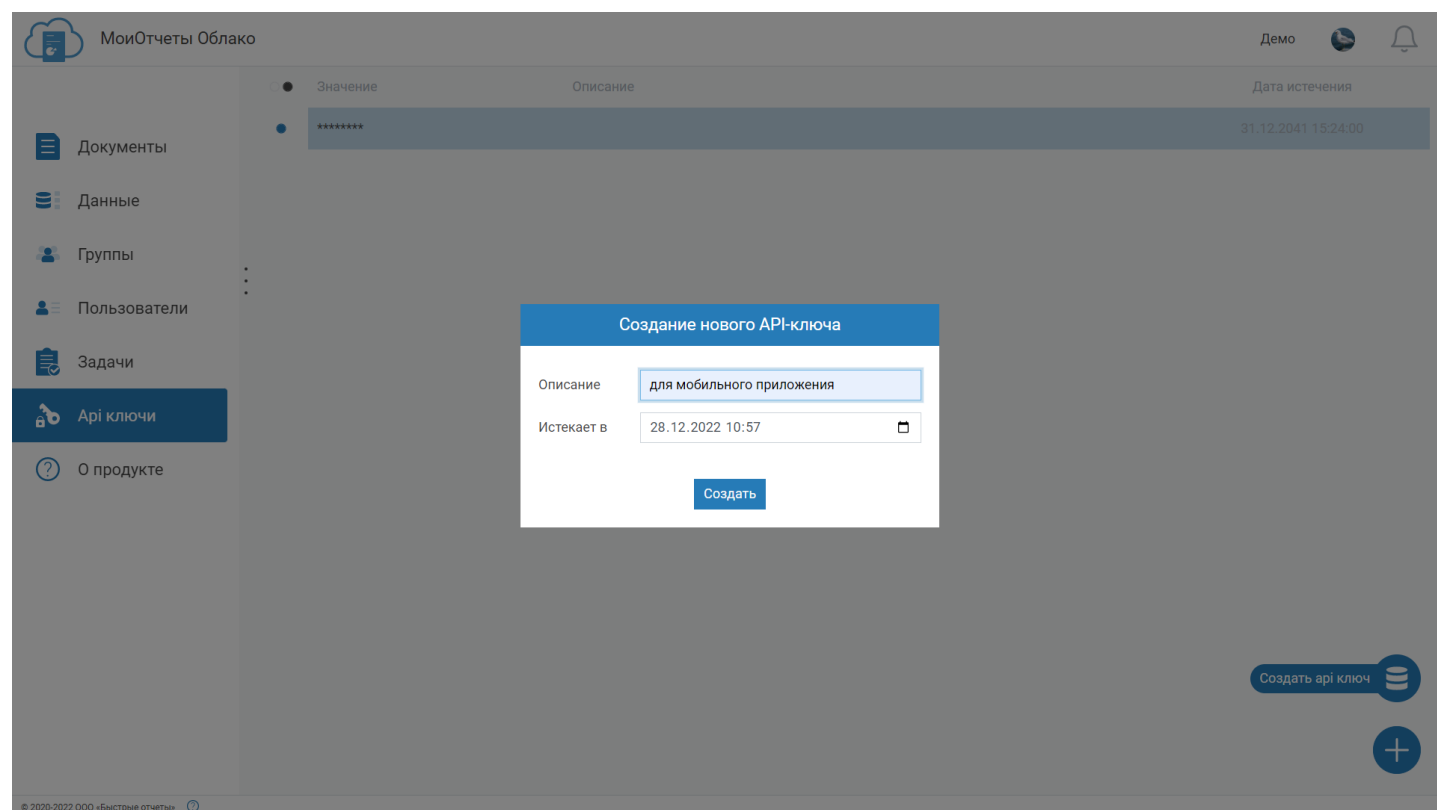
API ключи

API ключи позволяют использовать API системы и представляют из себя текстовую строку.

Список ключей отображает их описание, дату до которой они действуют.



Нажатием на иконку "+" открывается меню создания нового ключа.



Информация о выпусках

[Версия 2025.2](#)

[Версия 2025.1](#)

[Версия 2024.2](#)

[Версия 2024.1](#)

[Версия 2023.1](#)

[Версия 2022.3](#)

[Версия 2022.2](#)

МоиОтчеты Облако 2025.2

В версии 2025.2 МоиОтчеты Облако была добавлена возможность использования собственных шрифтов, улучшена работа с Задачами, источниками данных и сервисом предпросмотра.

Сервис шрифтов

Появилась возможность загружать свои шрифты в форматах *.ttf и *.otf, использовать их при вёрстке шаблонов в Онлайн Дизайнере, в окне предпросмотра и при экспортах в разные форматы. Шрифты хранятся в рабочем пространстве пользователя. Добавить новый шрифт или настроить работу существующих можно на странице "Информация о рабочем пространстве" или с помощью API (описание методов доступно по ссылке <https://облако.моиотчеты.рф/api/swagger/> в разделе Fonts).

Шрифты ▾

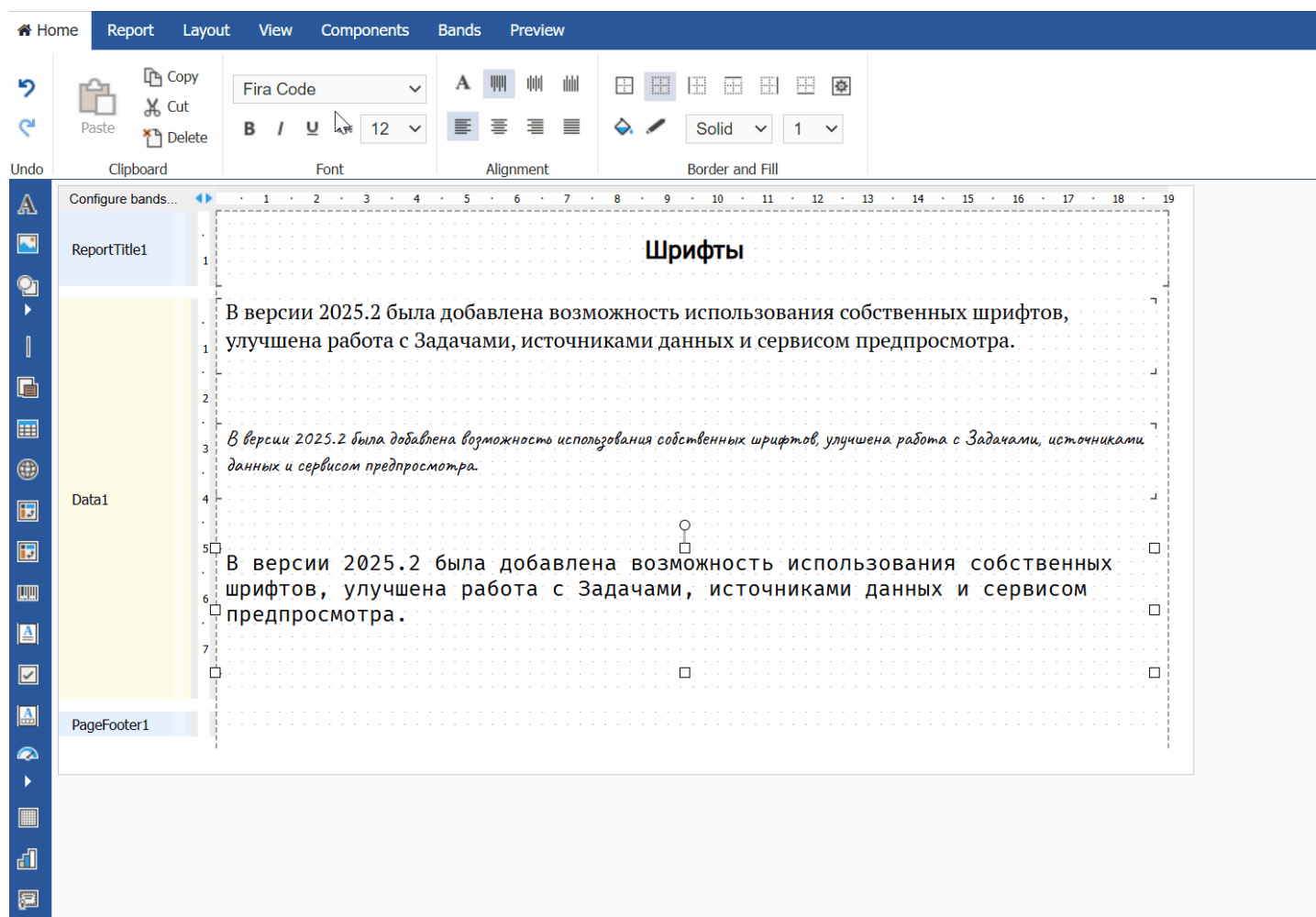
Загрузка шрифтов

[Добавить из каталога](#)[Загрузить](#)

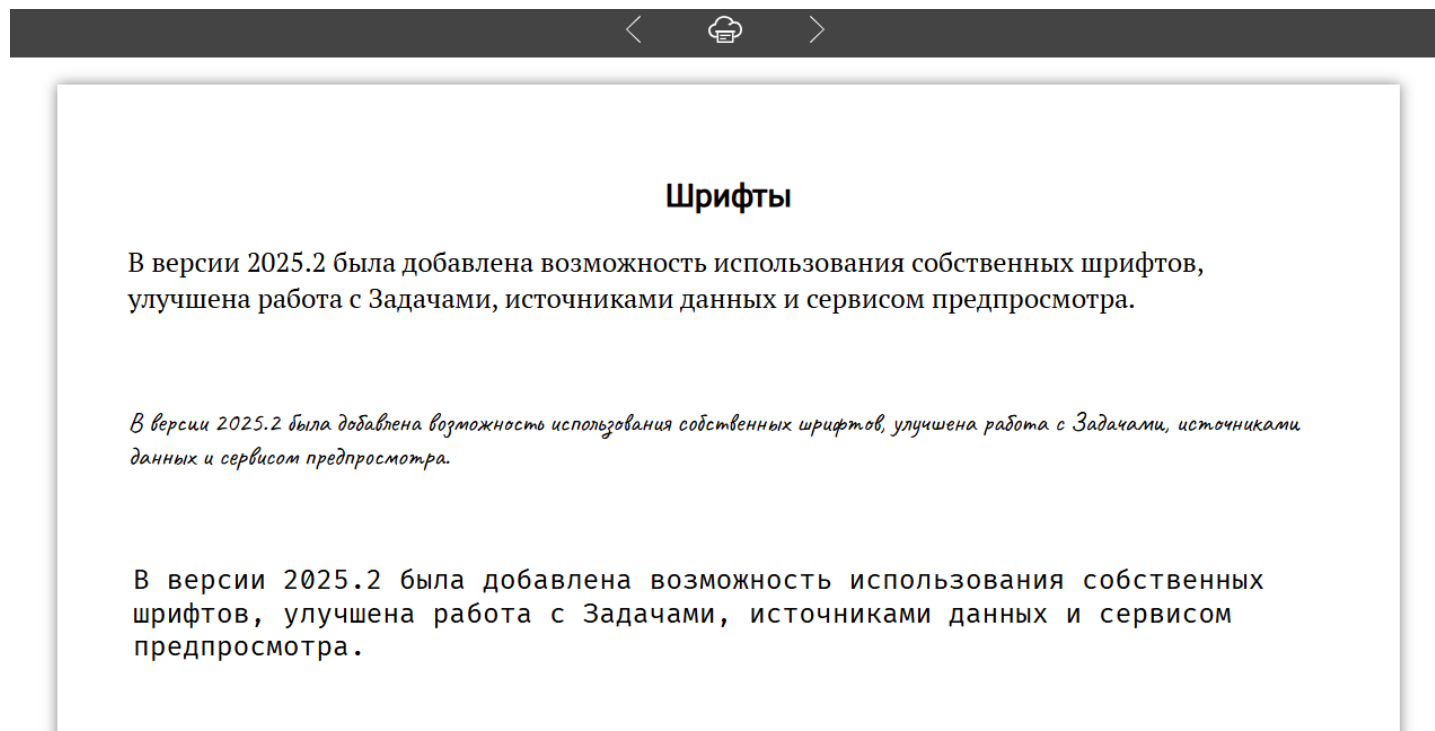
Загруженные шрифты

Roboto	...
Caveat	...
Fira Code	...
Rubik Mono One	...
PT Serif	...

После того как шрифт добавлен, его можно использовать внутри Онлайн Дизайнера.



В окне предпросмотра это будет выглядеть следующим образом.



И при экспортировании в различные форматы это также будет корректно работать. Но вам стоит учесть некоторые детали. Чтобы шрифт отображался в сгенерированном документе вам нужно установить этот шрифт на устройство, с которого происходит просмотр документа, либо встроить шрифт в сам документ. Такой функционал поддерживается, например, в PDF-экспорте.

Шрифты

В версии 2025.2 была добавлена возможность использования собственных шрифтов, улучшена работа с Задачами, источниками данных и сервисом предпросмотра.

В версии 2025.2 была добавлена возможность использования собственных шрифтов, улучшена работа с Задачами, источниками данных и сервисом предпросмотра.

В версии 2025.2 была добавлена возможность использования собственных шрифтов, улучшена работа с Задачами, источниками данных и сервисом предпросмотра.

Добавлена фильтрация Задач по типу задачи

В метод получения списка Задач `/api/tasks/v1/Tasks` добавлено 2 новых параметра:

- `taskType`
- `useProjection`

Параметр `taskType` позволяет указать какого типа Задачи следует вернуть пользователю. `useProjection` (`true/false`) обозначает будет ли возвращена вся информация о задаче или только минимально необходимая.

Данные параметры помогут в случае, когда нужно найти все задачи указанных типов. Например, задачи отправки на почту и по FTP.

Добавлена возможность поиска файлов, сохранённых в результате выполнения Задач

В модели экспортов и подготовленных отчётов добавлены поля `taskId` и `taskMessageld`. После выполнения Задачи-преобразователя готовый отчет сохраняется в папку Отчеты или Экспорты в зависимости от типа выполняемой задачи. Также в поле `taskId` этого документа добавляется идентификатор Задачи-преобразователя (например задачи экспорта из шаблона), которая породила данный файл.

Чтобы найти экспорт или отчёт по `taskId` используйте методы:

```
/api/rp/v1/Exports/File/Task/{taskId}
/api/rp/v1/Reports/File/Task/{taskId}
```

В поле `taskMessageld` хранится уникальный идентификатор, который генерируется при каждом запуске Задачи. Далее описаны методы, которые используются для поиска документов, созданных после указанного запуска задачи.

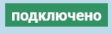
```
/api/rp/v1/Exports/File/TaskMessage/{taskMessageld}
/api/rp/v1/Reports/File/TaskMessage/{taskMessageld}
```

Также при запуске Задачи без сохранения (/api/tasks/v1/Tasks/run) вернётся `taskMessageId`, с помощью которого можно найти созданные документы в Экспортах или Подготовленных отчётах.

Имена пользовательских запросов в источниках данных стали уникальными

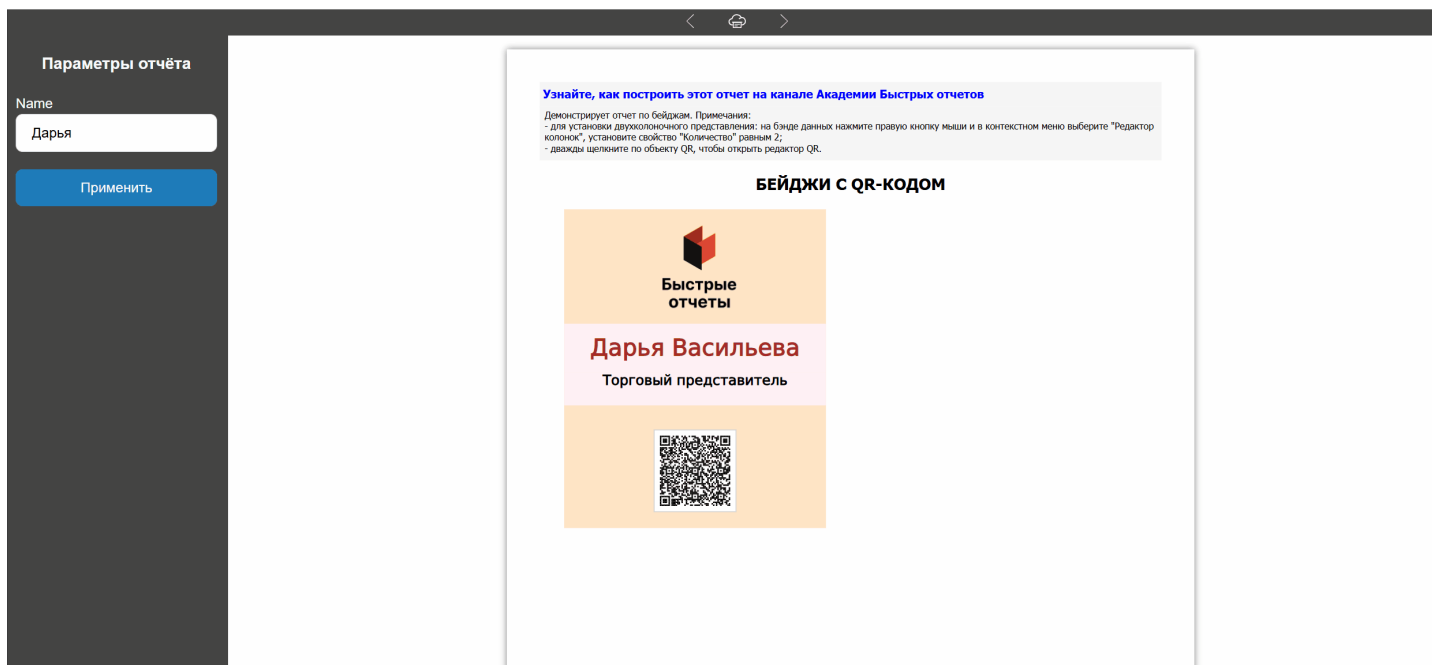
С релизом 2025.2 при создании пользовательских SQL-запросов названия таблиц будут уникальны. Одинаковые названия при вводе будут автоматически дополняться символами для достижения уникальности. Это поможет избежать проблем при работе с Онлайн Дизайнером.

Личное пространство 

  Название 	Тип	Последнее изменение 	Статус
  Сотрудники	JSON	21.05.2025	
  Студенты	MSSQL	21.05.2025	

Ввод параметров в окно предпросмотра

Если открыть окно предпросмотра для шаблона с параметрами, то вы увидите боковую панель, на которой можно настроить ввод этих параметров. После изменения параметра отчёт перестроится. Параметры также сохраняются в URL. Это обозначает, что параметры можно сохранить в ссылке и передать коллеге. Либо вы можете генерировать эти параметры программно и отображать актуальный отчёт.

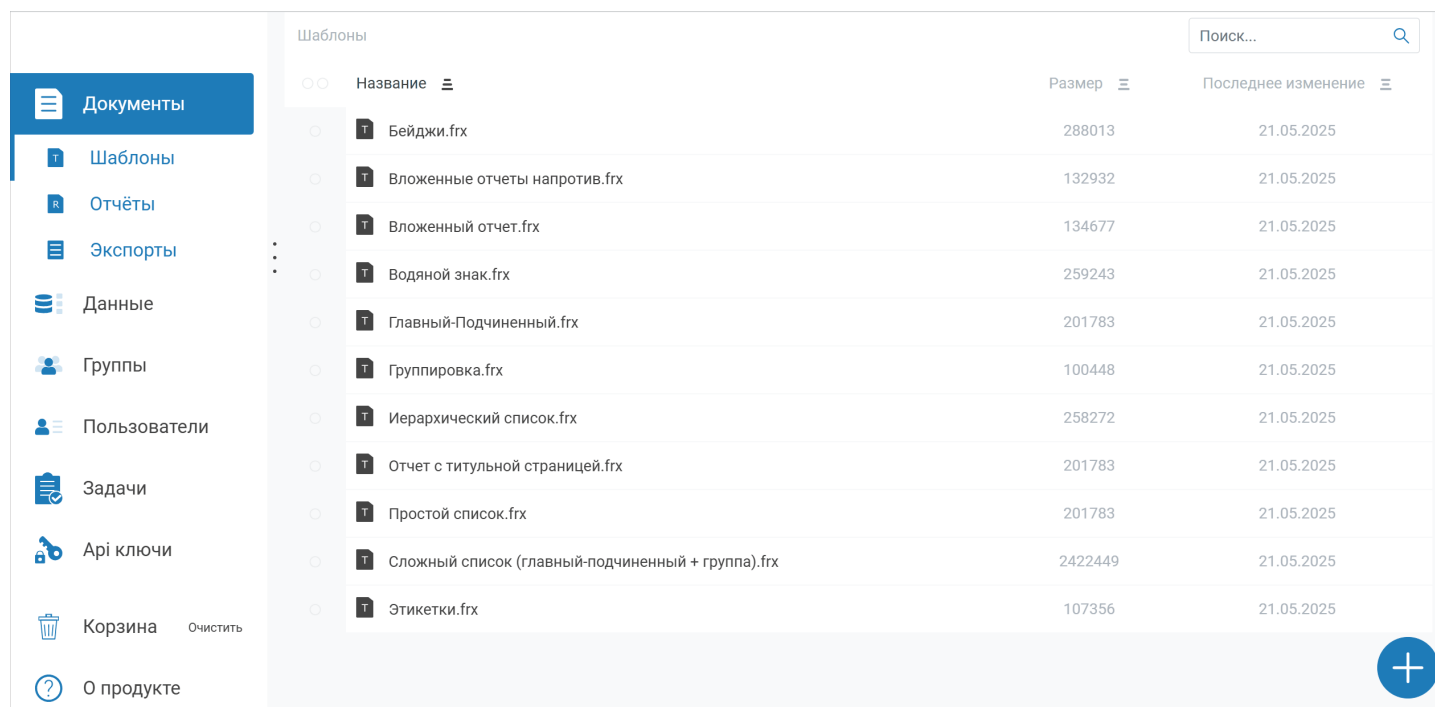


Новое демо-приложение на Java

Добавлено новое демонстрационное приложение на Java, использующее REST API для работы с МоиОтчеты Облако или Корпоративным Сервером. Попробуйте наше приложение прямо сейчас из [GitHub](#).

Сохранение сортировок в панели пользователя

Реализовано сохранение выбора сортировок таблиц на страницах панели пользователя. Теперь при повторном открытии страницы будет использоваться выбранная ранее сортировка. Например, по дате или размеру документа.



Интеграция с МоиОтчеты Магазин

На страницу шаблонов в панели пользователя добавлена возможность скачать шаблон из МоиОтчеты Магазин.

Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Арі ключи

Корзина

Очистить

О продукте

Шаблоны

Поиск...

Название	Размер	Последнее изменение
Группировка.frx	100448	21.05.2025
Этикетки.frx	107356	21.05.2025
Вложенные отчеты напротив.frx	132932	21.05.2025
Вложенный отчет.frx	134677	21.05.2025
Главный-Подчиненный.frx	201783	21.05.2025
Отчет с титульной страницей.frx	201783	21.05.2025
Простой список.frx	201783	21.05.2025
Иерархический список.frx	258272	21.05.2025
Водяной знак.frx	259243	21.05.2025
Бейджи.frx	288013	21.05.2025
Сложный список (главный-подчиненный + группа).frx	2422449	21.05.2025

Полный список изменений:

[Backend]

- + добавлено id задачи и id сообщения задачи в экспорт и отчёт;
- + добавлено кеширование Google Fonts;
- + добавлены параметры отчёта во временные файлы;
- + добавлена новая система для шрифтов;
- + добавлен фильтр по типу задачи для метода получения;
- * теперь имена пользовательских запросов источников данных уникальны;
- * добавлено больше опций для поиска задач;
- * локализованы сообщения об ошибках в скрипте отчёта;
- исправлено получение прав владельцем подписки;
- исправлено перемещение файла (или папки) в ту же самую папку, где он находился;
- исправлена ошибка с подключением к MongoDB;
- неправильный заголовок Authorization теперь приведёт к 401 ответу вместо того, чтобы использовать анонимного пользователя;

[Common]

- + добавлен ввод параметров в статичном просмотре;
- + добавлен список изменений на страницу продукта;
- * обновлена документация для типов VM в задачах;
- исправлен баг с исчезающими транспортами на странице задач;

[Demos]

- + добавлено новое Java REST демо;

[Frontend]

- + добавлено сохранение сортировки в локальное хранилище;
- + добавлены ссылки на магазин отчетов;
- + добавлена обработка ошибки источников данных, которые не поддерживают параметры;
- * изменена страница задач, исправлен task controller;
- * теперь вы не можете нажимать на "создать задачу", которой нет в вашем плане подписке;
- * был скрыт шаг SQL-запроса при редактировании источника данных, если источник данных несовместим с SQL;
- добавлены отступы в сайдбаре, добавлен title на кнопках запуска задачи, изменено отображение прав доступа в столбец;
- исправлено контекстное меню на страницах документов;
- исправлен двойной запрос при создании папки;
- исправлена ошибка о пустом параметре имени в уведомлениях;
- исправлен индикатор загрузки в статичном просмотре;

[SDK]

- + добавлен TasksClient в CSharp SDK.

МоиОтчеты Облако 2025.1

В версии 2025.1 была значительно улучшена работа с источниками данных, задачами и шаблонами отчётов, добавлены методы API для получения прав пользователя, новые демо-приложения и конечно исправлено множество ошибок.

Добавлены пользовательские таблицы из SQL в источники данных

Появилась возможность добавлять свои таблицы как SQL-запросы в источники данных. Для этого нужно на одноимённой странице создать или отредактировать источник данных, нажать «Далее» и ввести SQL-запрос. Если в нём окажутся параметры, начинающиеся с символа '@', то будет создан параметр источника данных, у которого можно настроить тип данных и значение по умолчанию.

Создание пользовательских запросов

StudentsView

Имя объекта "запрос"

StudentsView

Имя будет отображено в окне «Данные».

Запрос

select * from Student where id>@idParam

Параметры

Название	Тип данных	Значение
idParam	Int	42

+ Добавить SQL запрос

Проверить

Назад

Готово

После добавления своей таблицы и сохранения источника данных, она окажется доступна для использования в Online Designer.

Включено создание хранимых процедур в структуре источника данных

Начиная с текущей версии при создании источников данных хранимые процедуры доступны для использования при вёрстке шаблонов отчётов.

Имена источников данных и задач стали уникальными

Как и в случае с файлами, при создании источников данных и задач они будут переименовываться автоматически дабы избежать повторения имён.

Добавлен шаблонизатор для имён файлов

В имени файла шаблона или отчёта можно использовать переменные `${Date}` и `${Time}`, тогда у готовых экспортов в имени файла вместо этих переменных будет дата или время экспорта (UTC). Например, при экспорте `sales_report_${Date}.frx` в PDF итоговый файл будет называться `sales_report_07-08-2024.pdf`. Порядок дня, месяца и года зависит от локализации, выбранной при экспорте или локализации по умолчанию.

Также эти переменные можно указать в имени выходного файла при создании задач.

Параметры отчёта теперь доступны для получения и редактирования по API

Добавлены следующие методы API:

- GET `/api/rp/v1/Templates/File/{id}` - теперь этот метод возвращает список параметров отчёта, если они установлены
- POST `/api/rp/v1/Templates/File/{id}/parameters` - с помощью этого метода можно установить или отредактировать параметры отчёта

Параметры отчёта также остаются доступны при редактировании в Online Designer и скачивании шаблонов отчёта.

Добавлены API-методы получения прав текущего пользователя на файлы, группы, задачи и источники данных

Ранее существовал только один метод получения прав пользователя, который делает следующий запрос: `/api/manage/v1/Subscriptions/{subId}/mypermissions`.

С этим обновлением мы добавили ещё 10 запросов:

```
/api/data/v1/DataSources/{id}/mypermissions
/api/rp/v1/Exports/Folder/{folderId}/mypermissions
/api/rp/v1/Exports/File/{id}/mypermissions
/api/manage/v1/Groups/{id}/mypermissions
/api/rp/v1/Reports/Folder/{folderId}/mypermissions
/api/rp/v1/Reports/File/{id}/mypermissions
/api/tasks/v1/Tasks/{id}/mypermissions
/api/rp/v1/Templates/Folder/{folderId}/mypermissions
/api/rp/v1/Templates/File/{id}/mypermissions
```

С их помощью можно узнавать какие у пользователя есть права и только при их наличии выполнять соответствующие действия.

Добавлено отображение текущей версии продукта

Теперь внизу на каждой странице панели пользователя можно увидеть актуальную версию продукта.

МоиОтчеты Облако

Демо

Документы

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

API ключи

Корзина

О продукте

Шаблоны

Поиск...

Название	Размер	Последнее изменение
Вложенные отчеты напротив.frx	132932	12.11.2024
Вложенный отчет.frx	134677	12.11.2024
Водяной знак.frx	259243	12.11.2024
Главный-Подчиненный.frx	201783	12.11.2024
Группировка.frx	100448	12.11.2024
Иерархический список.frx	258272	12.11.2024
Отчет с титульной страницей.frx	201783	12.11.2024
Простой список.frx	201783	12.11.2024
Сложный список (главный-подчиненный + группа).frx	2422449	12.11.2024
Бейджи.frx	288013	12.11.2024
Таблица.frx	107356	12.11.2024

© 1998-2024 ООО «Быстрые отчеты»

2025.1.0.0

Нечувствительность сортировки к регистру

Ранее при сортировке документов по имени сначала показывались те, чьи имена начинаются с большой буквы. Теперь сортировка работает независимо от размера букв в названии файлов.

Шаблоны

Поиск...

Название	Размер	Последнее изменение
Бейджи.frx	288013	12.11.2024
бизнес.frx	16857	12.11.2024
Вложенные отчеты напротив.frx	132932	12.11.2024
Вложенный отчет.frx	134677	12.11.2024
водоканал.frx	16857	12.11.2024
Водяной знак.frx	259243	12.11.2024
Главный-Подчиненный.frx	201783	12.11.2024
годовой отчёт.frx	16857	12.11.2024
Группировка.frx	100448	12.11.2024
Иерархический список.frx	258272	12.11.2024
Отчет с титульной страницей.frx	201783	12.11.2024

Добавлены новые демо-приложения

На [GitHub](https://github.com/FastReports/FastReport-Cloud-Demos) добавлены новые консольные и андроид приложения на Kotlin и Angular - <https://github.com/FastReports/FastReport-Cloud-Demos>.

Полный список изменений:

[Backend]

+ добавлены тесты для лимита размера загрузки;

+ добавлены пользовательские таблицы в источники данных;

+ добавлен шаблонизатор для имён файлов;

+ включено создание хранимых процедур в структуре источника данных.

быстрыеотчеты.рф

77 / 112

- + было создано хранилище процедур в структуре источника данных;
- + добавлен метод получения прав текущего пользователя на файлы;
- + добавлено получение superpermissions для групп, задач, источников данных;
- * изменена сортировка для бэкенда;
- * изменены имена источников данных на уникальные;
- * добавлен парсинг параметров шаблона из метаданных;
- * изменена чувствительность сортировки к регистру;
- * изменены имена задач на уникальные;
- исправлена загрузка файлов с одинаковыми именами;
- исправлен путь для папки назначения;
- исправлены параметры отчетов;
- исправлено дублирование jti утверждения в JWT токене;
- исправлен запуск задач с файлами в теле запроса;
- исправлена проверка прав для перемещения в корзину;
- исправлена ошибка возврата неверного id при создании вложенных задач;
- исправлен баг, из-за которого параметр UsersPerWorkspace в конфигурации не учитывался, если в ключе лицензии не было ограничений на количество пользователей;
- исправлен баг, при котором анонимный пользователь получал ошибки в контроллерах;
- исправлен баг, когда администратор получал ошибку 403 при вытягивании структуры данных;
- исправлен запуск отложенных задач в планировщике;
- исправлено неправильное время создания источников данных;
- исправлена ошибка открытия сжатых шаблонов в Online Designer;

[Common]

- + добавлена статья о вебхуке;
- + добавлена документация для пользовательских запросов в источниках данных;
- + добавлено отображение текущей версии продукта;
- + добавлена документация для параметров экспорта;
- * улучшен планировщик задач;
- исправлена документация;

[Demos]

- + добавлены консольное и Android демо на Kotlin;
- + добавлено Angular демо;

[Frontend]

- + добавлены уведомления о неудачном экспорте папок;
- + добавлен интерфейс создания пользовательских sql-запросов;
- + добавлена проверка лимита подписки пользователя;
- + добавлена кнопка «Обновить» в контекстное меню на страницах документов;
- + добавлена локализация для уведомлений аудитов;
- * уменьшены ссылки в панели администратора для удаления скроллбара;
- * изменен ввод пользователей и подписок на странице аудитов;
- * изменены уведомления для удаления api ключей;
- * удалены мутации из инъекции в Online Designer;
- * кнопка «Плюс» на странице документов больше не будет появляться если у текущего пользователя нет прав на создание файлов в папке;
- * все онлайн библиотеки стали локальными;
- * отображаемые дата и время преобразованы в локальные часовые пояса;
- * новая .frx иконка;
- * тестирование подключений на странице «Источники данных» стало не обязательным;
- исправлены кнопки экспорта и скачивания;
- исправлена история на страницах с информацией экспорта и отчёта;
- исправлена ошибка при создании источника данных из онлайн дизайнера;
- добавлен аватар по умолчанию на все иконки пользователя;
- исправлена локализация для запуска задачи;
- исправлена ошибка необходимости платежа на странице деталей о просроченной подписке;
- исправлены уведомления для скачивания файлов без прав;
- исправлено поле поиска и поле имени выходного файла;
- исправлена кнопка «выделить всё» на странице api ключей;

МоиОтчеты Облако 2024.2

В версии 2024.2 мы поработали над качеством, исправили ошибки и добавили несколько новых возможностей.

Массовое копирование и перемещение

Добавлены методы API, позволяющие копировать и перемещать сразу несколько файлов и папок. Раньше нужно было делать несколько запросов для копирования каждого файла. Теперь достаточно одного. Таким образом экономятся ресурсы сети и копирование происходит быстрее и удобнее.

```
/api/rp/v1/Templates/{subscriptionId}/CopyFiles
/api/rp/v1/Templates/{subscriptionId}/MoveFiles

/api/rp/v1/Reports/{subscriptionId}/CopyFiles
/api/rp/v1/Reports/{subscriptionId}/MoveFiles

/api/rp/v1/Exports/{subscriptionId}/CopyFiles
/api/rp/v1/Exports/{subscriptionId}/MoveFiles
```

Пример запроса копирования шаблонов:

```
{
  "$t": "SelectedFilesVM",
  "isAllSelected": false,
  "folderId": "634fe7eeaa878f1c59e142367",
  "searchPattern": "",
  "useRegex": false,
  "files": ["63d786bdfa2304a349d42f9c", "62c75affbd78354cc1dabff5"],
  "folders": [],
  "path": "66d38a32fa1b7824ee1fd036",
  "isBin": false
}
```

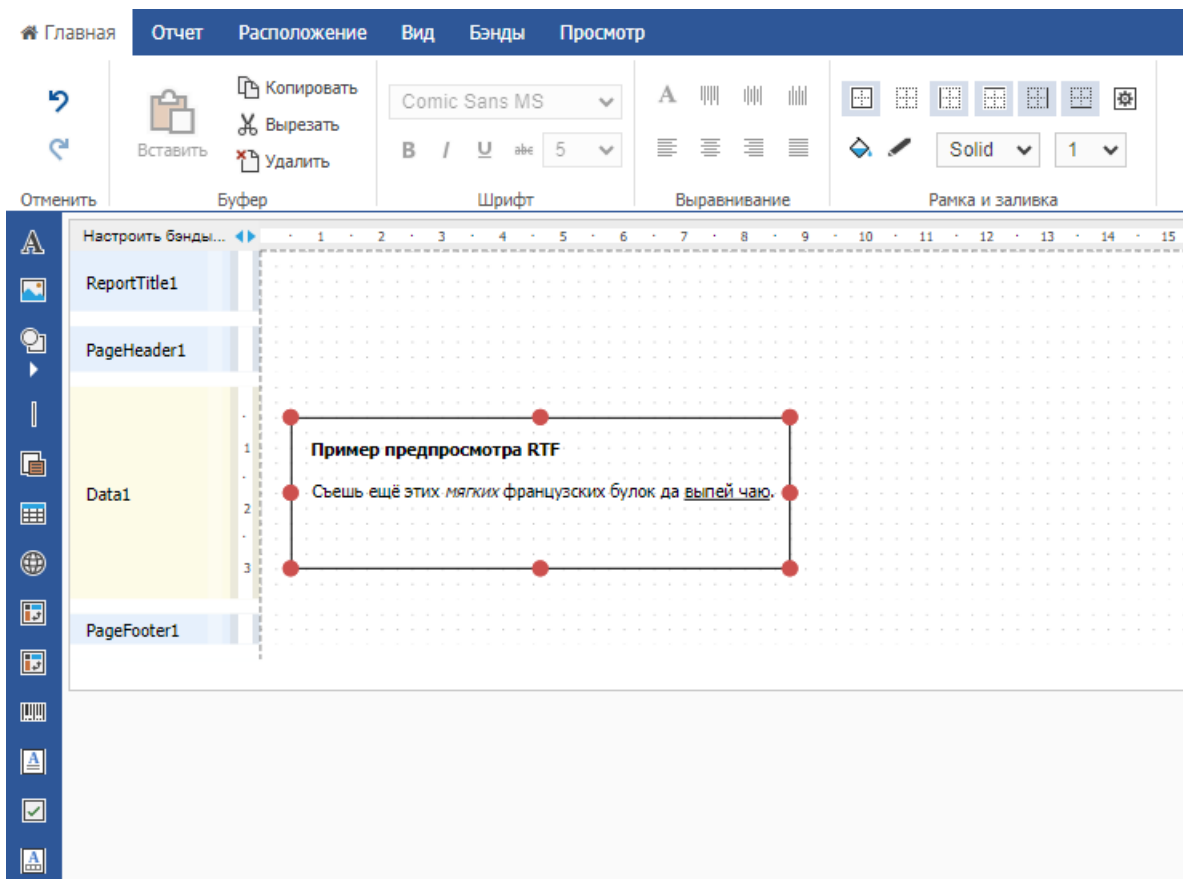
Альтернативный метод загрузки файлов в облако

Добавлен оптимизированный метод для загрузки шаблонов (/api/rp/v2/Templates/Folder/{id}/File) и отчётов (/api/rp/v2/Reports/Folder/{id}/File). Новый метод, в отличие от первой версии, принимает бинарный файл и тем самым экономит ресурсы. Методы загрузки v1 помечены как устаревшие и не рекомендуются к использованию.

Также обновлён метод изменения контента уже загруженных шаблонов -
/api/rp/v2/Templates/File/{id}/Content.

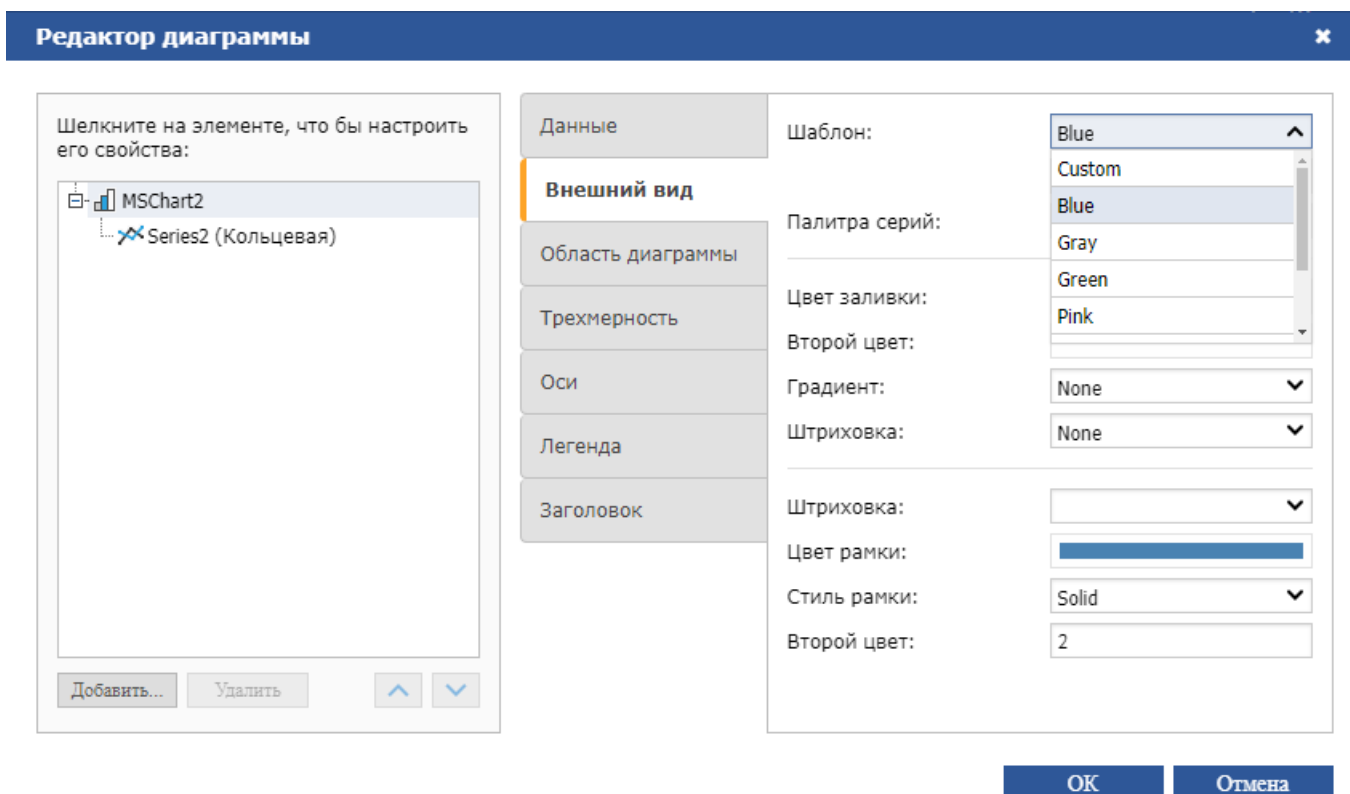
Предпросмотр Richtext в Онлайн Дизайнере

Начиная с текущей версии МоиОтчеты Облако Онлайн Дизайнер поддерживает возможность предпросмотра объектов RichText.



Шаблоны стилей для ChartObject в Онлайн Дизайнере

Теперь можно выбирать предустановленные шаблоны стилей при редактировании диаграмм.



Возможность делиться по ссылке

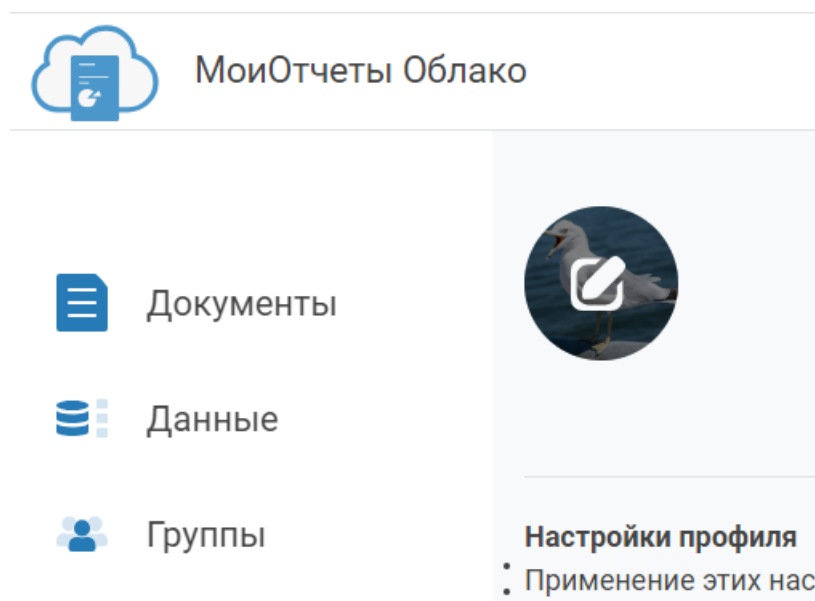
Мы добавили функционал, позволяющий делиться любыми файлами по ссылке.

Ранее можно было открыть доступ к файлу для любых анонимных пользователей. Теперь доступ может быть ограничен с помощью ключа, добавляемого к ссылке.

Для того чтобы воспользоваться ключом доступа, достаточно при запросе передать в query параметр `accessKey`, равный значению поля `Key` у ключа. В таком случае пользователю (даже анонимному) добавятся все права, которые предоставляет этот ключ на время выполнения запроса.

Редактирования аватара пользователя

Добавлена кнопка для изменения аватара пользователя, а также изображение по умолчанию на случай если аватар недоступен.



Новая корзина для удаления файлов

Добавлена новая страница с корзиной для удаления файлов. Кнопка перехода в корзину вынесена на боковую панель. Добавлена возможность очищать разделы с шаблонами, отчётами и экспортами одновременно.

Документы

Данные

Группы

Пользователи

Задачи

Арі ключи

Шаблоны

Отчёты

Экспорты

Поиск по отчётам

Название

Размер

Последнее изменение

Большой отчёт.frx

56300

17.05.2024

Отчёт поменьше.frx

18611

17.05.2024

Вообще маленький отчёт жёсть.frx

16842

17.05.2024

Корзина

Очистить

0 продукте

Улучшена страница работы с Задачами

Добавлено создание задачи подготовки отчета:

Файл не указан

Запустить задачу

Папка

Имя файла

папка не найдена

Месячный отчёт

Удалить путь

Параметры отчёта

Добавить параметр

Рассылки

Выберите вид рассылки

Добавлено создание задачи экспорта отчёта:

^ Новая задача экспорта отчёта

Файл не указан 

 Запустить задачу



Папка

Имя файла

 папка не указана

Экспортированный отчёт

[Удалить путь](#)

Формат и настройки экспорта

Pdf [Выбрать другой формат экспорта](#)

Рассылки

Выберите вид рассылки ▼

Добавлена задача сохранения по ftp:

^ Новая задача отправки по FTP

Файл не указан 

 Запустить задачу



Параметры FTP

Хост

Порт

ftp.example.com

21

Имя пользователя

Пароль

example.com

пароль 

Использовать SFTP



Путь к папке назначения

/path/folder/

Архивировать файлы



Имя архива

Добавлена задача отправки файлов по вебхуку:

Файл не указан 

 Запустить задачу



Параметры вебхука

Url

https://example.com

Заголовки

apikey

apikey_value

Удалить

[Добавить параметр](#)

Полный список изменений:

[Backend]

- + добавлено массовое копирование и перемещение
- + добавлен альтернативный метод загрузки отчётов
- + добавлена возможность предпросмотра Richtext и Chart в онлайн дизайнере
- + добавлена возможность делиться правами доступа к файлам
- + добавлена проверка и решение проблемы, когда у файлов удалённые родители
- + добавлено больше проверок при экспорте папок
- * обновлены комментарии ко всем контроллерам, исправлены возвращаемые статусные коды
- * сообщения о 500-ых ошибках стали более информативными для пользователей
- * изменены ограничения максимального размера тела запроса
- исправлено бесконечное создание папок
- исправлено дублирование имён архивов при экспорте
- исправлена ошибка работы Онлайн Дизайнера со сжатыми шаблонами
- исправлен тест критических изменений в конвейере контроля качества
- исправлено копирование сверх лимита
- задачи на экспорт шаблона из корзины теперь корректно возвращают ошибку 404
- исправлена ошибка локализации при перемещении в корзину

[Common]

- + добавлены статьи в документацию для программистов
- + добавлена документация для задачи отправки по ftp
- + добавлена статья для параметров отчета
- * добавлен SDK для Kotlin (Android)
- * обновлена документация для задач в UI
- вьюмодели в SDK переименованы в короткие
- & обновлена версия генератора SDK
- & оптимизировано потребление памяти

[Frontend]

- + добавлен счётчик файлов при экспорте папки
- + добавлено примерное отображение файлов во время их загрузки
- + добавлена валидация при создании и редактировании задачи отправки по email
- + добавлен выбор типа документов в диалоги выбора
- + добавлена кнопка для изменения аватара пользователя и запасное изображение, на случай если аватар недоступен
- + добавлены скелетные плейсхолдеры для источников данных на время загрузки
- + добавлена анимация для загрузки файлов
- + добавлена новая страница с корзиной для удаления файлов
- + добавлено создание задачи подготовки отчета
- + добавлено создание задачи экспорта отчёта
- + добавлены EmptyContent и Placeholder для диалога выбора папки
- + добавлены Placeholder и EmptyContent в диалог выбора файлов
- + добавлен компонент для отправки по ftp в панели пользователей
- + добавлена задача вебхука для пользовательской панели
- + добавлена проверка пробелов
- * добавлено перенаправление к владельцу со страницы и карточки рабочего пространства
- * добавлена сортировка на страницы файлов в админ панели
- * нормализована строка подключения MySQL в соответствии со стандартами
- * стилизован ExportTemplateEditor
- * изменены названия новых задач
- * общий код перенесен в отдельный компонент
- * изменен OutputFileCard
- * добавлено новое имя для вебхука
- исправлено пустое имя задачи после ошибки BadRequest
- исправлен неправильный вид файла при смене выходного файла экспорта
- исправлен баг, из-за которого онлайн дизайнер иногда открывал файлы дважды
- исправлен баг из-за которого подключение к CSV игнорировало имена параметров
- исправлены сообщения об ошибках при тестировании источника данных перед его созданием
- исправлен баг ломающий страницу источников данных при обновлении
- исправлена ошибка 400 при перемещении папок
- исправлена сломанная карточка рассылок при слишком большом или слишком коротком тексте
- исправлено перемещение контента на странице задачи
- исправлены задачи-транспорты

МоиОтчеты Облако 2024.1

С этой версии в облачный сервис для генерации и хранения документов были добавлены: интеграция с ClickHouse, интерактивный предпросмотр из WASM, новый сервис уведомлений, массовое удаление файлов, рассылки по электронной почте и многое другое.

Интеграция с ClickHouse

Добавлено подключение к колоночной базе данных ClickHouse. Перейдите в панель «Данные» и нажмите на кнопку "+". Тем самым у вас откроется меню выбора доступных источников.

Подключение к ClickHouse

☐ Использовать SSL

Сервис уведомлений

Добавлена возможность получать уведомления о различных событиях: об успешных экспортах документов, создании или удалении файлов и другие. Отображение уведомлений можно настроить на странице «Настройки профиля».

В простом варианте это будет выглядеть вот так:

Настройки профиля

Применение этих настроек может занять некоторое время.

Показывать скрытые файлы и папки

Если выключить, то вы не будете видеть файлы и папки, у которых имя начинается с точки.



Рабочее пространство по умолчанию

Вы можете выбрать своё основное рабочее пространство, которое будет выбираться при выполнении запросов.

Демо



Видимость профиля

Выберите, какие данные о вашем профиле сделать публичными.

☒ Только идентификатор ☐ Полное имя ☐ Имя пользователя ☐ Электронная почта

Уведомления

Выберите, уведомления о каких действиях вы хотите получать

Экспорт и подготовка



☒ Задача выполнена успешно

☒ Выполнение провалилось

[Больше опций...](#)

В расширенном формате будет выглядеть иначе:

Уведомления

Выберите, уведомления о каких действиях вы хотите получать

Прогресс экспорта шаблонов



- ☐ Создана задача на экспорт шаблона
- ☐ Удалена задача на экспорт шаблона
- ☐ Экспорт шаблона прошёл успешно
- ☐ Не удалось экспортировать шаблон
- ☐ Задача на экспорт шаблона в процессе
- ☐ Задача на экспорт шаблона поставлена в очередь
- ☐ Задача на экспорт шаблона отредактирована

Прогресс экспорта отчётов



- ☐ Создана задача на экспорт отчёта
- ☐ Удалена задача на экспорт отчёта
- ☐ Экспорт отчёта прошёл успешно
- ☐ Не удалось экспортировать отчёт
- ☐ Задача на экспорт отчёта в процессе
- ☐ Задача на экспорт отчёта поставлена в очередь
- ☐ Задача на экспорт отчёта отредактирована

Прогресс подготовки шаблонов



- ☐ Создана задача на подготовку шаблона

Массовое удаление файлов

Наша команда оптимизировала работу приложения. Теперь вместо запросов на удаление каждого файла создаётся 1 единый запрос. Тем самым файлы помещаются в корзину и удаляются из неё в несколько раз быстрее.

Страница свойств папок

Улучшена информация об уже созданных папках. Была добавлена страница свойств с описанием: создателя и владельца папки, размером и местонахождением папки в рабочем пространстве.



Создано пользователем 00000000000000000000000000000000

23.04.2025 11:55:14

Отредактировано пользователем 608bc568686ffc46b8d43f62

23.04.2025 11:56:24

Владелец - 00000000000000000000000000000000

Размер - 16 Кбайт (0 Б)

Рабочее пространство - Демо

 Экспортировать

 Удалить

Настройки прав доступа ▾

Кто может получить модель этой папки? (и, как следствие, доступ к этой странице)

☐ Анонимные пользователи (любой пользователь сети интернет)

☒ Пользователи рабочего пространства

Кто может просмотреть права доступа на эту папку?

Расчёт размера папки

Добавлено API, которое рассчитывает сколько места занимает содержимое папки (актуально для шаблонов, отчётов и экспортов).

GET

/api/rp/v1/Templates/Folder/{id}/size

На странице свойств папки можно посмотреть её размер.



Создано пользователем [000000000000000000000000](#)
23.04.2025 11:55:14

Отредактировано пользователем [608bc568686ffc46b8d43f62](#)
23.04.2025 11:56:24

Владелец - [000000000000000000000000](#)

Размер - 16 Кбайт (0 Б)

Рабочее пространство - [Демо](#)

 Экспортировать

 Удалить

В скобках указан реальный размер, который получится после скачивания папки.

Интерактивный предпросмотр

Добавлен бета-микросервис для просмотра отчётов в браузере на основе технологии WASM. Он в отличие от текущего статического предпросмотра может работать с интерактивными объектами: картами и раскрывающимися списками. Для его использования нужно заменить в строке браузера слово staticpreview на wasmpreview (/staticpreview/t/6235f34d935bef40aa09e8c3 -> /wasmpreview/t/6235f34d935bef40aa09e8c3)



1

/

1



Узнайте, как построить этот отчет на канале Академии Быстрых отчетов

Демонстрирует, как печатать иерархический список.

Для создания иерархии механизму FastReport необходимы два значения: ID строки и ID родительской строки. В этом отчете ID строки представлен столбцом Сотрудник.СотрудникID; его родительская строка - столбцом Сотрудники.Подчинение. Чтобы создать отчет:

- выберите бэнд данных и перейдите в окно "Свойства";
- установите для свойства "IdColumn" значение "Сотрудник.СотрудникID";
- установите свойство "ParentIdColumn" в "Сотрудник.Подчинение";
- свойство "Отступ" будет использоваться для смещения строк базы данных в соответствии с уровнем иерархии. Установите его в желаемое значение.

ИЕРАРХИЯ СОТРУДНИКОВ



Владимир Гусев
Директор по продажам



Дарья Васильева
Торговый представитель



Вероника Леонтьева
Торговый представитель



Денис Коротков
Менеджер по продажам



Алия Быкова
Торговый представитель

Apikey в staticpreview

Добавлена возможность использовать apikey в staticpreview. Таким образом можно давать доступ на предпросмотр только для тех пользователей, у которых есть такой ключ.

Ключ передаётся следующим образом:

```
https://облако.моиотчеты.пф/staticpreview/t/6235f34d935bef40aa09e8c3?apikey={ваш ключ}
```

Новый дизайн страницы задач

Значительно была переработана система Задач. Пользовательский интерфейс стал более эргономичным и интуитивно понятным для пользователей.

Задачи

Добавить задачу



Статистика закрытых задач



Рассылка на почту



Расчётные листки



Статистика закрытых задач

Закрытые задачи за месяц.fgx



Запустить задачу



Папка

Имя файла



RootFolder/Отчёты

Имя не указано

Удалить путь

Параметры отчёта

startDate

2023-10-01

Удалить

endDate

2023-10-31

Удалить

Добавить параметр

Формат и настройки экспорта

Pdf [Выбрать другой формат экспорта](#)

Рассылки

почта ▼

Рассылки по электронной почте

Добавлена страница настройки рассылок по почте. Теперь можно отправлять письма с шаблонами, отчётами и экспортами. А также один раз настроить рассылку и использовать её в других задачах повторно.

^ Рассылка на почту

Закрытые задачи за месяц.frx 

▶ Запустить задачу 

Настройки письма

Тема письма

Закрытые задачи за октябрь 2023

Текст письма

Прикрепляю отчёт о закрытых нашим отделом задачах.

HTML-теги ☒

Ваш E-mail

alexey@моиотчеты.рф

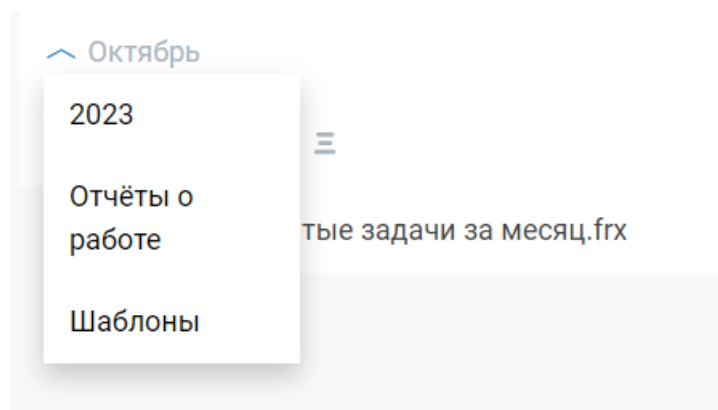
E-mail получателя

boss@моиотчеты.рф,buh@моиотчеты.рф

Настройки почтового сервера

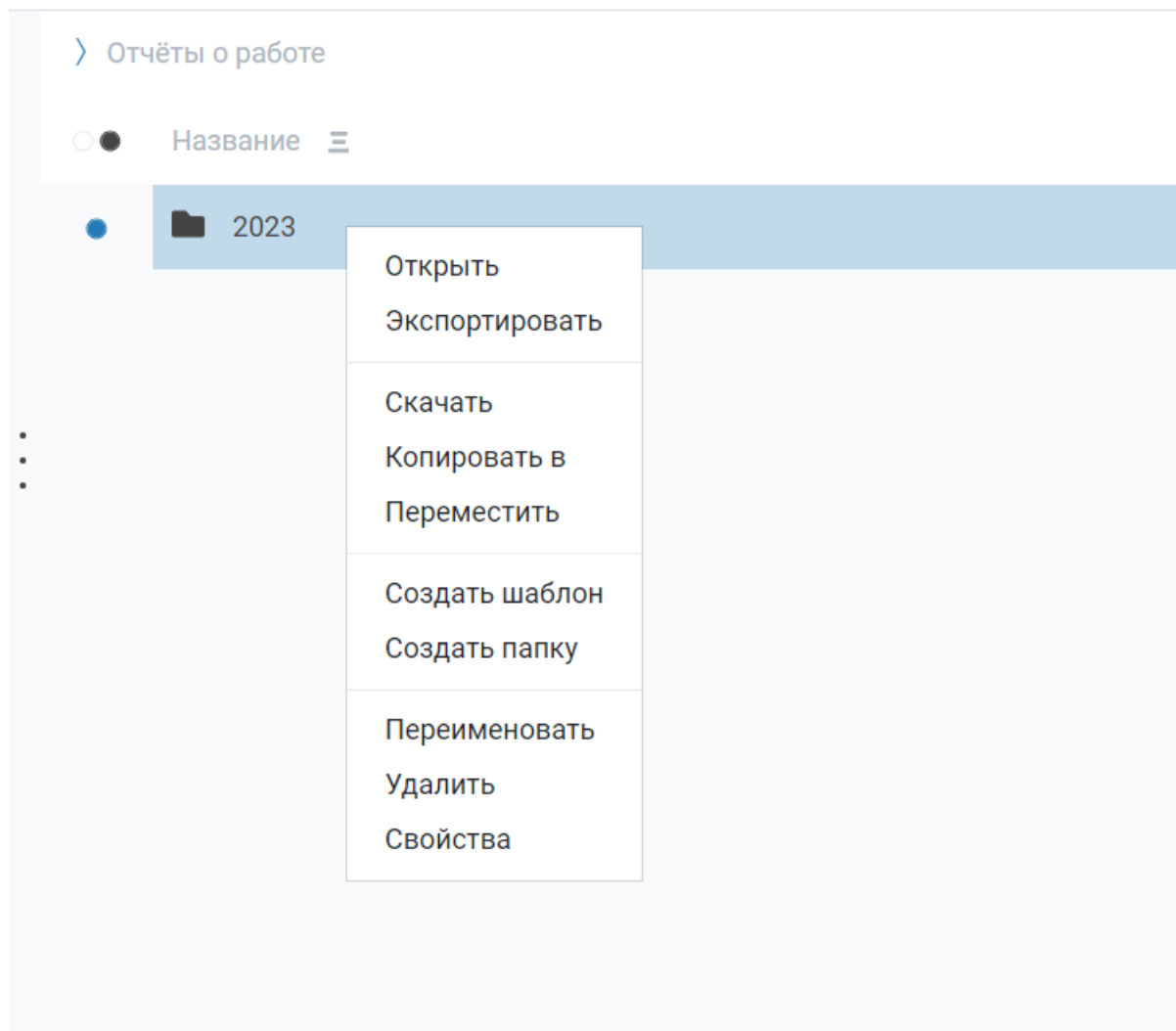
Новые хлебные крошки

Хлебные крошки на страницах файлов и папок заменены на более компактный вариант.



Скачивание папок

Добавлена возможность скачивать группы файлов и папок. Для этого нужно выбрать пункт «Скачать» в контекстном меню. При выборе папок или нескольких файлов будет создан общий архив, который автоматически начнёт скачиваться.



Новый онлайн дизайнер

Онлайн дизайнер отчётов был обновлён до самой последней версии. Подробнее об изменениях внутри дизайнера можно ознакомиться на [странице продукта](#)

Хранение VCL шаблонов

С релизом 2024.1 было добавлено хранение VCL шаблонов. Теперь можно сохранить в облаке файлы форматов .fp3 и .fr3, а после использовать их в будущих проектах.

Полный список изменений:

```
### [Backend]
+ добавлен шрифт Tahoma в worker;
+ добавлено API, которое создаст папку с указанным именем, если её не существует при запросе;
+ добавлена сериализация для свойства транспорта у задач экспорта;
+ добавлен кэш для превью;
+ добавлена локализация проверки скриптов;
+ добавлен парсер для ReportInfo шаблонов VCL;
+ добавлено подключение к базе данных ClickHouse;
+ добавлен метод валидации для транспортов и экспортов;
+ добавлен способ получения уведомлений из аудита;
+ добавлено массовое удаление файлов;
+ добавлено API для расчёта, сколько места занимает содержимое папки;
+ добавлена проверка и решение проблемы, когда у файлов не было GridFS чанков;
+ добавлены отсутствующие логи "Доступ запрещён" для задач;
* обновлён скрипт инсталляции;
* обновлено поведение, при котором копии файлов больше не будут создаваться с такими же правами, как у
быстрыеотчеты.рф
```

использовано поведение, при котором копии файлов больше не будут создаваться с такими же правами, как у оригинала;

- * локализованы ошибки FastReport .NET;
- * обновлён пакет FastReport до версии со SkiaSharp;
- * произведён рефакторинг обновления задач;
- * улучшено обновление транспортов у задач трансфера;
- * улучшена логика обновления задач, теперь процесс происходит в View Model;
- * переименован TaskUpdateType в EnumerablePatchType;
- * объединены некоторые схожие методы получения, удалён лишний код, скорректирован нейминг;
- * улучшен GET запрос одной папки, теперь вернётся рассчитанный размер её содержимого;
- * рефакторинг View Models;
- * сконвертированы идентификаторы подписки и сущности в аудитах ObjectId;
- * удалено поле Count из аудитов из-за проблем с производительностью;
- * улучшен запрос получения статистики по аудитам;
- * добавлен новый конфигурационный файл для онлайн дизайнера;
- * перемещены все View Models в другую директорию
- исправлены записи при создании в аудит;
- исправлена проверка прав на группы с null правами;
- исправлено отображение сообщения об ошибке в онлайн дизайнере;
- исправлена проверка подключения при создании или редактировании источника данных;
- исправлена ошибка с избыточным аудитом при экспорте;
- исправлено создание логов с неправильными контекстами;
- исправлена ошибка, когда неправильное значение даты в создании или обновлении подписки приводило к ошибке 500;
- исправлена ошибка, из-за которой папка «.preview» создавалась для каждого предпросмотра;
- исправлены многочисленные проблемы сериализации;
- исправлена нехватка traceld в логах бэкенда;
- исправлена ошибка наименования для генерации SDK;
- исправлена ошибка, из-за которой параметры отчёта ломали экспорт;
- исправлено дублирование имён файлов при экспортах;
- исправлена ошибка работы кодировки win1251 в FireBird подключении;
- исправлен UpdateTaskTest;
- исправлены транспорты в задачах-преобразователях;
- исправлена сериализация задач и аудитов;
- исправлена ошибка с диалогами отчёта при построении;
- исправлены отсутствующие связанные аудиты;
- исправлен тип возвращаемой View Model в InternalDesignerController;
- исправлена подготовка тэга AMP для считывания в XML;
- исправлена ошибка отображение переноса строки и пробела в дизайнере;
- исправлены возвращаемые View Model при экспорте папок;
- исправлен ошибка, когда messageld экспорта мог быть null;

[Frontend]

- + добавлены иконки для источников данных;
- + добавлена кнопка предпросмотра на страницу свойств файла;
- + добавлена поддержка примесей в онлайн дизайнере;
- + добавлена сортировка по странице пользователей;
- + добавлено время создания на странице пользователей;
- + добавлено сообщение, означающее, что папка успешно экспортирована;
- + добавлен идентификатор рабочего пространства на страницы информации о файлах в панели администратора;
- + добавлена локализация для шапок диалогов выбора файлов и папок;
- + добавлено поле Templateld на страницу экспорта в панели администратора;
- + добавлен бета-микросервис для просмотра отчётов в браузере на технологии WASM;
- + добавлено поле Deleted на страницы файлов в панели администратора;
- + добавлена переадресация на страницу выхода из сервера аутентификации после выхода из приложения;
- + добавлена страница свойств для папок;
- + добавлен новый переключатель для удалённых файлов в админ панели;
- + добавлена возможность перейти к выбранному рабочему пространству из карточки пользователя;
- + добавлены новые иконки в онлайн дизайнере;
- + добавлен поиск по странице источников данных в панели администратора;
- + добавлена возможность использовать API Key в staticpreview;
- + добавлены индикаторы загрузки для страниц в панели администратора;
- + добавлена сортировка на странице источников данных в панели администратора;
- + добавлена блокировка кнопки загрузки после нажатия на неё;
- + добавлено сообщение об ошибке, если обновление источника данных не удалось;
- + добавлено поведение, при котором на страницах файлов админ панели нажатая кнопка ToBin сменится на Restore

и наоборот;

+ добавлена красная окраска даты истечения, когда API ключ уже просрочен;

* локализована надпись "just now" и другой текст во всплывающих сообщениях;

* обновлены Blazor компоненты, теперь у них есть уникальные html классы для будущих тестов;

* скрыта история свойств файла, если история пуста или недостаточно прав для её просмотра;

* обновлена информация о лимитах на странице «о рабочем пространстве», реализовано более аккуратное округление чисел;

* включено обрезание технологии WASM;

* обновлён Blazorise в панели администратора, исправлена страница создания плана подписки;

* заменены кастомные чекбоксы на вариацию из Blazorise на странице редактирования плана подписки в админ панели;

* изменено поведение для удаления на странице файла;

* изменён дизайн страницы задач;

* изменена кнопка добавить параметр в задачах;

* рефакторинг панели администратора;

* заменены на более компактный вариант хлебные крошки на страницах файлов и папок;

* улучшен редирект на специальную страницу, когда подписка просрочена;

- исправлено выравнивание текста на страницах сервиса;

- исправлена ошибка, когда диалог удаления отображался без выбранных файлов;

- исправлена ошибка, из-за которой нельзя было удалить файл если вместе с ним удалялся файл без прав на удаление;

- исправлена ошибка, из-за которой создавалось несколько источников данных во время проверки состояния источника;

- исправлен редирект при входе в сервис;

- исправлены кривые карточки подписок в админ панели;

- исправлена ошибка, при которой было невозможно переместить или скопировать файл в другую подписку через frontend;

- исправлена ошибка, когда поиск в аудитах приводил к ошибке 404;

- исправлена ошибка 404 при переключении рабочего пространства на страницах файлов в админ панели;

- исправлены шапки окон диалогов выбора;

- исправлен диалог выбора типа экспорта в задачах;

- исправлено поведение средней кнопки мыши, теперь нажатие на боковую панель админки открывает новые вкладки;

- исправлена ошибка с отображением идентификатора шаблона на страницах экспорта;

- исправлена ошибка нового dotent SDK, исправлена разметка экрана загрузки экспорта;

- исправлены frontend ошибки при подключении к ClickHouse;

- исправлено кривое отображение данных на страницах файлов и источников данных;

- исправлен невидимый календарь в аудитах;

- исправлена ошибка, когда значение из URL не попадало в строку поиска на странице рабочих пространств в админ панели;

- исправлены чекбоксы на странице обновления плана в админ панели;

- исправлено положение панели управления в превью;

- исправлены графики дэшбордов (двойные графики, отсутствие цветов, сломанный URL параметр);

- исправлена инициализация дэшбордов;

- исправлена ошибка, когда длинный текст ломал шапку диалогов выбора;

[Demos]

- исправлена ошибка при редактировании прав групп;

- исправлено Java SDK и демо;

[Common]

+ добавлена HomePageLink в файл конфигурации;

+ добавлено автоматическое обновление онлайн дизайнера;

+ добавлены поля Old и New Value на страницу «Детали аудита»;

+ добавлено хранение VCL шаблонов;

+ добавлен сканер критических изменений API на стадии сборки;

+ добавлено генерирование документации в формате PDF;

+ добавлена новая глава документации;

+ добавлена документация «Как обновить транспорты в задачах-преобразователях и адреса электронных почт в задачах с электронными почтами»;

+ добавлено хранение .fr3 файлов;

+ добавлен сервис предпросмотра на JS;

+ добавлены сообщения об ошибках для источников данных;

+ добавлена ссылка на продление подписки;

+ добавлено скачивание папок;

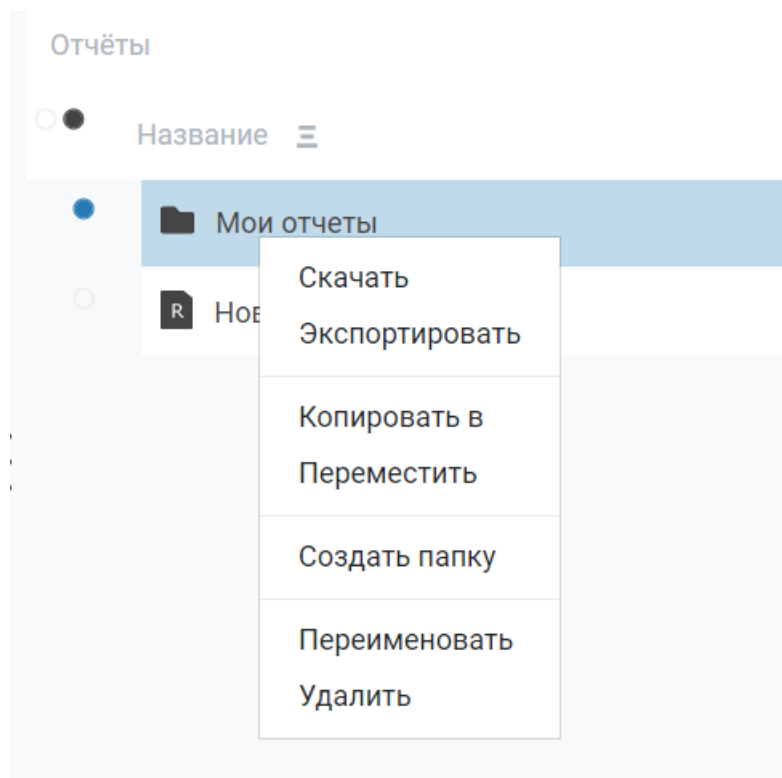
+ добавлен внешний редактор документов SDK;

- + добавлен текущий год в лицензии для SDK;
- + добавлена кнопка, по которой можно перейти к аудиторам из workspace;
- + добавлен тест, проверяющий избежание коллизии имен папок;
- + добавлены конфиги для источников данных содержащие в себе настройку таймаута;
- + добавлены токены отмены в панели пользователя для методов, которые обращаются к API;
- + добавлены токены отмены операции для методов, которые взаимодействуют с API;
- + добавлена настройка прав предпросмотра на страницу свойств файла;
- + добавлены ссылки на объекты в аудитах;
- + добавлен редирект на домашнюю страницу при нажатии на лого в шапке;
- + добавлена возможность сортировки подписок по CreatedTime, SubscriptionPeriodVM.StartTime, SubscriptionPeriodVM.EndTime, Name, Locale, Plan в прямом и обратном порядке;
- + добавлено обрезание имени папок;
- * перенесена загрузка файлов (документация, файлы установки) на новый сервер;
- * обновление проекта до .NET 6.0;
- * обновлена версия Open API Tool;
- * обновлена строка поиска на страницах файлов в панели администратора;
- * обновлены sake скрипты до версии .NET 6.0;
- * удалено событие onclick, которое перезагружает страницу
- * обновлена версия FastReport .NET до 2023.2
- исправлено отображение Traceld в логах;
- исправлены поля «Старое» и «Новое» значение в аудитах действий с файлами;
- исправлена сборка микросервиса wasm-preview;
- исправлена ошибка, из-за которой онлайн дизайнер не мог загрузиться;
- исправлена версия библиотеки предпросмотра в WASM;
- исправлены ошибки в проверке прав в источниках данных и Задачах;
- исправлено пустое поле поиска при существующем параметре в URL для секции пользователей в панели администратора;
- исправлена ошибка неправильного рута экспорта отчета;
- исправлено изменение стандартной подписки на текущую при смене рабочих пространств;
- исправлены избыточные страницы пагинатора, при условии когда используется поиск на странице рабочих пространств панели администратора;
- исправлена архивация картинки при экспорте отчета в формат изображения без включенной настройки "создания отдельных файлов для каждой страницы";
- исправлено некорректное позиционирование контекстного меню при попытке открыть его в маленьком окне;
- исправлены консольные ошибки при нажатии кнопок, в логике которых есть JSRuntime, и ошибки о null референсах при нажатии кнопки "Свойства" контекстного меню;
- исправлены нерабочие хлебные крошки в аудитах.

МоиОтчеты Облако 2023.1

Экспорт папок

Добавили возможность экспортировать папку с шаблонами или отчётами целиком. При этом сохраняется структура всех вложенных папок. Для этого просто нажмите правой кнопкой мыши на папке (или долгий тап) и выберите в меню экспорт.



Работа над ошибками

В этой версии мы поработали над качеством и исправили множество ошибок, улучшили локализацию, иконки.

Полный список изменений:

[Backend]

- + добавлено поле AdminAction для всех типов аудита
- + добавлен новый вид сущности - контакты
- * теперь при предпросмотре папка .preview будет чиститься при необходимости
- * улучшение производительности сортировки файлов
- теперь при создании и перемещении файлов в корзину появляются уведомления об ошибках
- исправлен баг, когда пользователь мог создать просроченное рабочее пространство
- создание копии папки не копировало содержимое
- исправлен баг, из-за которого все сущности, созданные анонимными пользователями были полностью доступны всем пользователям

[Common]

- + добавлен экспорт папок
- + добавлено поле messageld и связанные аудиты на страницу Детали Аудита для задач
- + добавлено поле messageld всем аудитам задач
- * теперь некоторые поля не могут быть null при создании и обновлении пользователя
- * отключено удаление пользователей и подписок, когда сервер не в корпоративном режиме
- страницы создания и обновления пользователей теперь показывают предупреждения об ошибках

[Frontend]

- + добавлено поле Имя при создании источника данных
- + добавлены недостающие поля на страницу Audit Details
- + добавлена новая иконка с жирными краями
- + добавлен диалог для согласия с лицензионным соглашением
- + добавлен поиск на страницу Workspaces в админ панели
- + действия с корзиной добавлены в права документов
- + добавлен русский перевод статусам и размерам файлов
- * строка поиска была прикреплена к верху экрана на страницах файлов
- * идентификаторы заменены на имена в хлебных крошках админ панели
- * изменено сообщение об ошибке экспорта на более информативное
- * кнопки сортировки теперь фиксируются на экране
- теперь вместимость хранилища подписки на странице "Информация о рабочем пространстве" обновляется после переключения вкладок
- исправлено перенаправление на страницу outdated при превышении лимита групп
- исправлена ошибка, связанная с анонимами - выскакивающая ошибка об отсутствии прав спрятана в консоль
- исправлена ошибка, связанная с анонимами - получение корневой папки без id при экспорте
- починены флажки на странице Edit Plan админ панели
- исправлен экспорт со страницы свойств файла для анонимных пользователей
- исправлены значения доступного пространства в карточке планов рабочего пространства
- исправлено переполненное поле Владелец в Информации о Файле
- заменено "Export Folder" на "Report" на странице редактирования прав отчёта
- исправлена некорректная ширина обложки файла в окне Информация о Файле
- страница информации о рабочем пространстве не обновляла содержимое при переключении пространства
- исправлена ошибка, когда боковое меню админ панели не перенаправляло на нужную страницу
- было возможно создавать несколько модальных окон друг на друге, что вызывало визуальные ошибки

МоиОтчеты Облако 2022.3

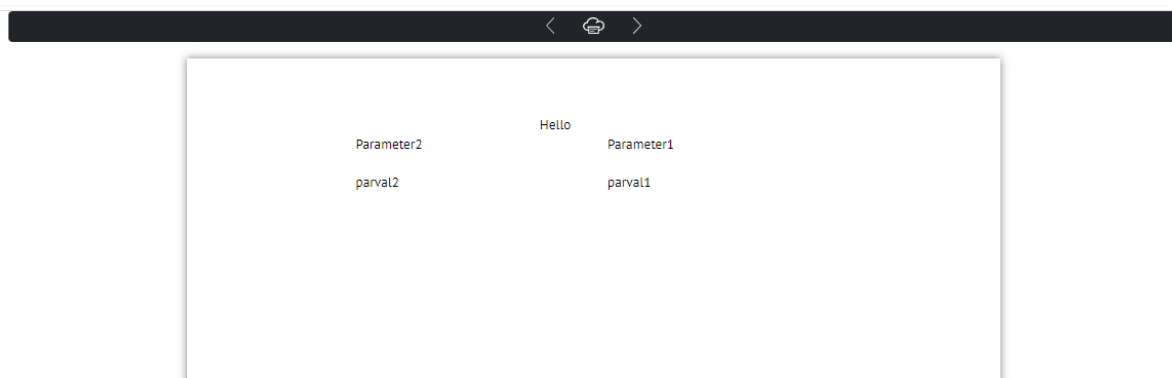
Добавлены параметры отчёта в статический предпросмотр

Теперь при предпросмотре можно задавать параметры отчёта. Они представлены в URL в следующем виде:

`rp=Param1:parval1`, где `rp` - query-параметр, `Param1` - название параметра из шаблона отчёта, `parval1` - значение параметра.

Например, URL страницы предпросмотра с параметрами может выглядеть следующим образом:

```
https://облако.моиотчеты.рф/staticpreview/t/62bed678f0469b491580ea6c?  
rp=Parameter1:parval1&rp=Parameter2:parval2
```



Добавлен новый вид задачи транспорта - загрузка на ftp/sftp сервер

В систему [Задач](#) добавлена возможность загружать файлы на ftp-сервер.

Структура объекта задачи представлена следующими полями:

string FtpHost - адрес ftp-сервера;

int? FtpPort - порт ftp-сервера;

string FtpUsername - имя пользователя ftp-сервера;

string FtpPassword - пароль;

string DestinationFolder - путь к папке, в которую будут загружены файлы;

bool? Archive - следует ли поместить файлы в архив;

string ArchiveName - название архива;

bool UseSFTP - использовать ли sftp.

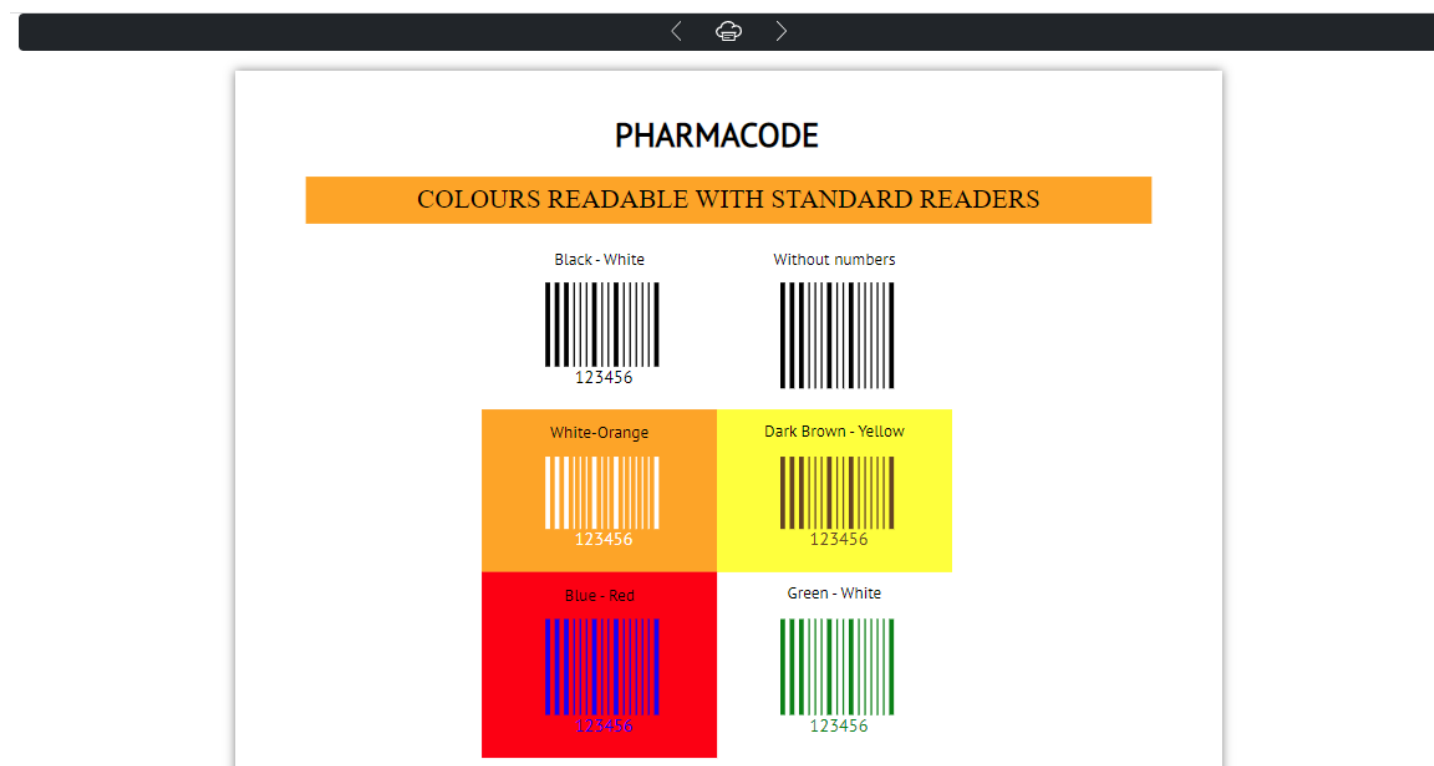
Добавлена корзина для удалённых файлов

Теперь файлы при нажатии на кнопку удаления не исчезают безвозвратно, а помещаются в корзину. После этого корзину можно очистить или восстановить файлы.

Шаблоны > Корзина		Восстановить всё	Очистить корзину	Поиск...
	Название	Размер	Последнее изменение	
	ТОРГ-11.frx	45822	20.10.2022	
	Коробка.frx	23582	20.10.2022	

Добавлена возможность напечатать отчёт из окна превью

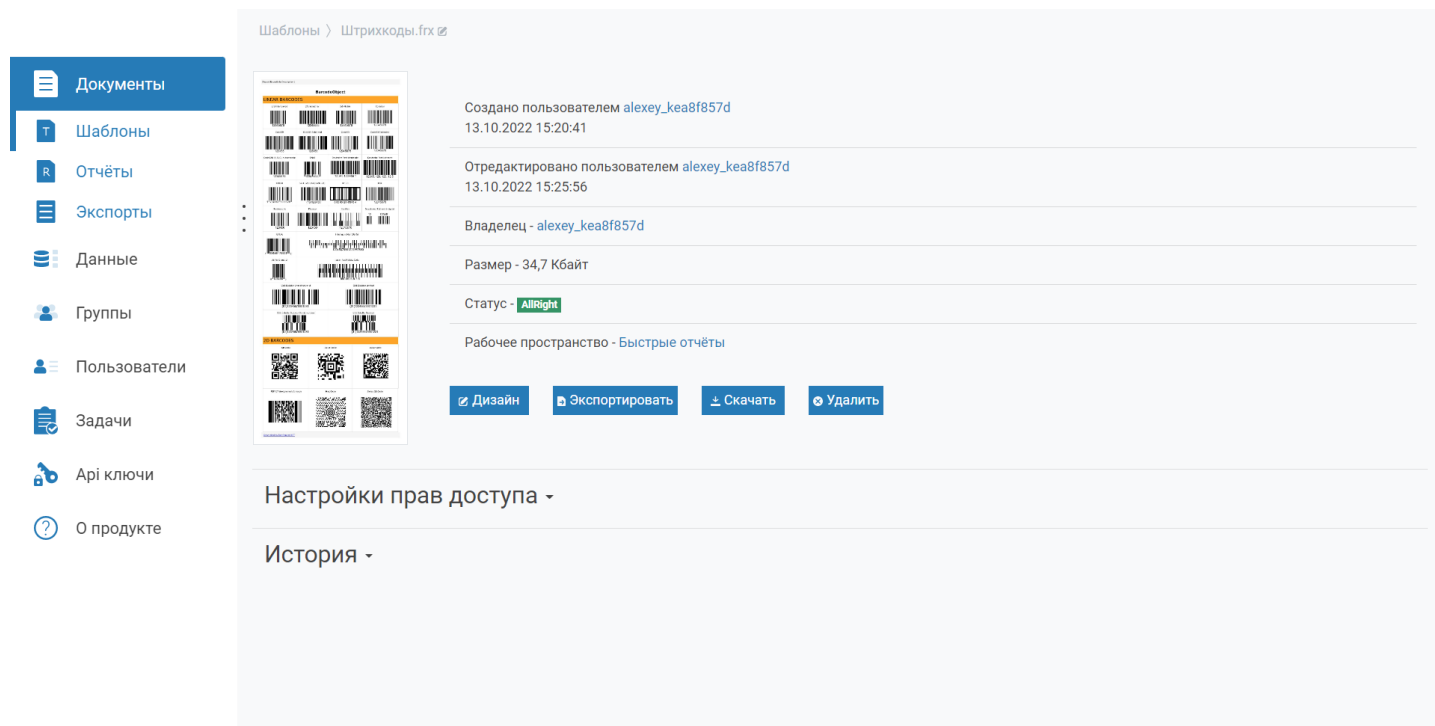
В окне предпросмотра появилась кнопка печати отчёта



Добавлена система горячих клавиш

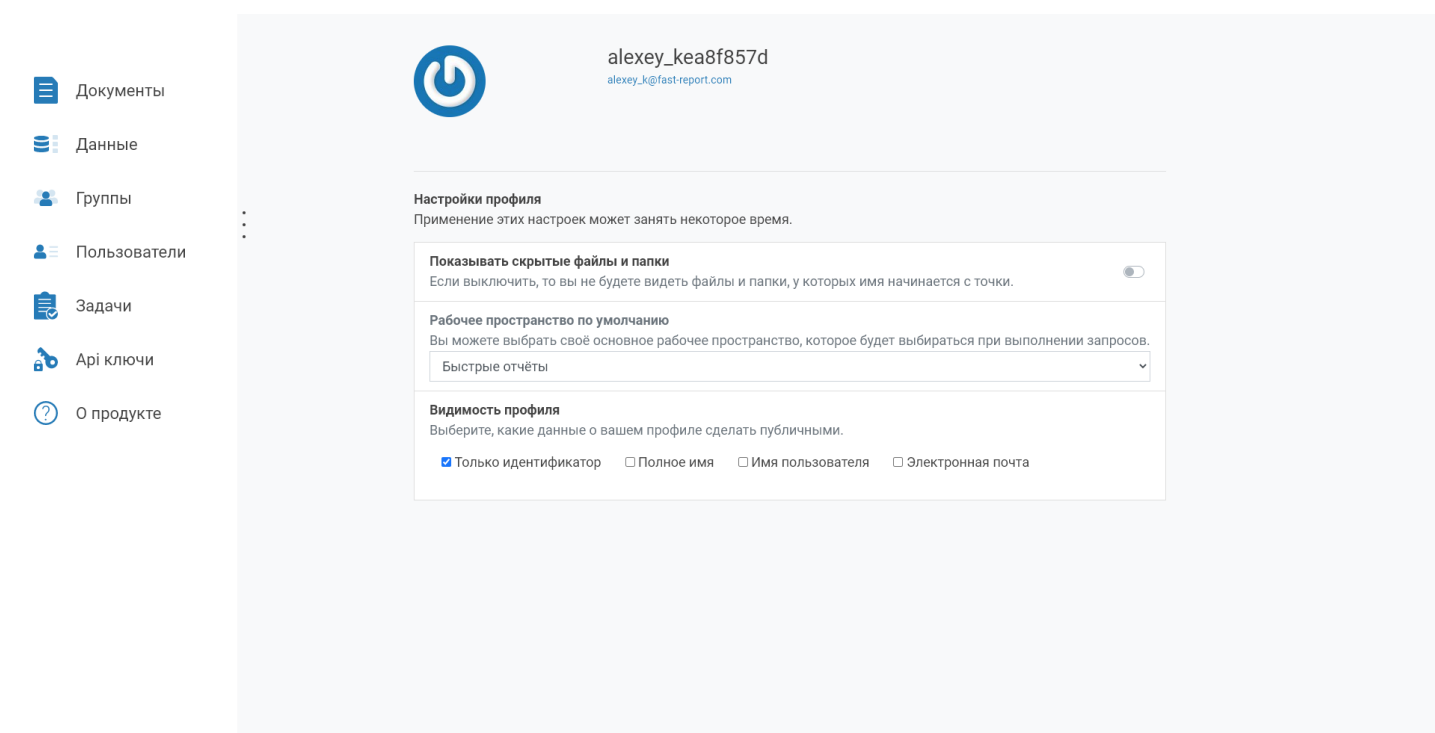
Теперь можно копировать (Ctrl + C), вырезать (Ctrl + X), вставлять (Ctrl + V), удалять (Del), переименовывать (F2), выделить всё (Ctrl + A) и снять выделение (Ctrl + D)

Добавлена страница с подробным описанием файла



Более подробно смотрите в описании страницы [документов](#)

Добавлена страница пользовательских настроек



Более подробно смотрите в описании страницы [профиля пользователя](#)

Добавлена страница Задачи

Для системы задач появился [пользовательский интерфейс](#).

Добавлена страница с информацией о рабочем пространстве

Добавлены редакторы строк подключения для всех видов источников данных

Изменение строки подключения

data source=82.42.111.111;initial catalog=TestDB

Хост

Port

TestDB

Larry

.....

☐ Использовать встроенную безопасность

☐ Постоянные параметры безопасности

Проверить

Сохранить

Полный список изменений:

[Backend]

- + добавлено ограничение в лицензии на использование постоянной локализации на фронтенде
- + добавлено ограничение в лицензию на использование Дизайнера анонимами
- + добавлено ограничение на количество рабочих пространств в лицензионный ключ
- + добавлено ограничение на количество администраторов в лицензионный ключ
- + параметр showHiddenFilesAndFolders в настройках пользователя реализован на бэкенде
- + добавлены параметры отчёта в статический предпросмотр
- + в конфиг сервера добавлена ссылка на свой логотип и свой текст в футере (для копирайта)
- + добавлено ограничение на использование Белой Этикетки в лицензионный ключ
- + добавлено обновление контента шаблона в TemplatesController
- + добавлены сообщения аудита связанные с мягким удалением
- + добавлены сообщения, связанные с ошибками в лицензионном ключе
- + добавлено диалоговое окно при восстановлении файла из корзины
- + добавлен новый вид задачи транспорта - загрузка на ftp/sftp сервер
- + добавлены более понятные сообщения об ошибках в скрипт чекере
- + добавлен объект ProblemDetails в сообщения об ошибках с бэкенда
- * изменена логика обнуления свойств в методе Update TasksController (если RecurrentRunTime < DateTime.UtcNow ==> время в базе данных обнуляется)
- * теперь проверки файлов при загрузке стали намного строже
- * обновлена версия FastReport с 2022.2.5 на 2022.2.12
- * теперь при повторном предпросмотре отчёта staticpreview загрузит ресурсы из предыдущего предпросмотра, что намного быстрее
- * починены все C# демо
- * добавлена кнопка Просмотр для контекстного меню шаблонов
- * исправлен баг, когда создание папки с несуществующим родителем возвращало 500-ый статусный код
- * добавлены имена файлов в аудите админ панели
- * на frontend добавлена корзина для файлов пользователя
- * в бекенд добавлена корзина
- * убран параметр рекурсивности из действий с папками, теперь они всегда рекурсивны
- * убрана возможность удаления RootFolder в админке
- * теперь файлы в корзине отображаются правильно и не могут потеряться

теперь файлы в корзине отображаются правильно и не могут быть потеряны

- * добавлены записи в аудит для действий в админских контроллерах файлов и папок
- * в `FoldersController.GetFolders` добавлена возможность фильтровать файлы
- * поправлена проверка прав для задач
- исправлен баг, из-за которого не работала аутентификация по API-ключу в Corporate Server
- теперь файлы и папки по стандарту восстанавливаются в родительскую папку
- исправлена ошибка когда вы не могли переименовать файл в админ панели
- исправлен баг, когда вы могли создать файлы и папки с одинаковыми именами, используя корзину
- исправлена проблема, когда формат задачи сбрасывался после изменения другого параметра
- возвращена пропущенная буква в ru лок. для `CL_SubscriptionsCountExceeded`
- починены хлебные крошки на странице редактирования плана
- исправлена ошибка, когда аудит возвращал 500 при рисовании графиков

[Common]

- + добавлена постоянная локализация, устанавливаемая в файле конфигурации
- + добавлен новый файл конфигурации для python sdk исправляющий ошибки генерации
- + добавлена документация по установке через docker compose
- + добавлена публикация c# sdk на nuget.org
- + добавлены тесты российских дистрибутивов Linu
- + виды сущностей для аудитов
- + добавлена документация пользовательской панели
- * добавлена возможность напечатать отчёт из окна превью
- * обновлён дизайнер до версии 2022.1.5
- * добавлена новая иконка
- исправлена кодировка в документации
- исправлена документация по разворачиванию Corporate Server

[Frontend]

- + добавлена система горячих клавиш, теперь можно копировать (Ctrl + C), вырезать (Ctrl + X), вставлять (Ctrl + V), удалять (Del), переименовывать (F2), выделить всё (Ctrl + A) и снять выделение (Ctrl + D)
- + добавлена страница с подробным описанием файла, на которой можно производить любые действия с этим файлом
- + добавлена иконка для профиля пользователя по умолчанию
- + добавлена страница пользовательских настроек
- + теперь пользователи могут видеть историю изменений файла на странице свойств
- + добавлена страница Задачи
- + добавлена кнопка "Назад" в диалоге экспорта
- + добавлена кнопка открытия папки в диалоге результатов экспорта
- + добавлено диалоговое окно для выбора папки экспорта
- + добавлены тултипы для кнопок, которые не описаны явно
- + добавлено действие при смене рабочего пространства в корзине
- + параметр `deleted` добавлен в адресную строку
- + добавлена страница с информацией о рабочем пространстве
- + добавлены полосы прокрутки в админ панель
- + добавлена возможность выбора рабочего пространства в просмотре файлов внутри админ панели
- + добавлены кнопки Подробнее и Удалить на странице участников группы
- + добавлена кнопка Переименовать на страницу информации о рабочем пространстве
- + добавлены редакторы строк подключения для всех видов источников данных
- + добавлено окно в диалог экспорта для ошибки 403
- + все параметры поиска в админ панели добавлены в адресную строку
- * добавлен небольшой отступ в списке пользователей в группе
- * убраны дублирующиеся поля на странице обновления плана
- * кнопка Delete на странице документов помещает их в корзину, в корзине она удаляет их
- * более информативные ошибки на страницах админ панели
- * диалог скачивания файла теперь будет закрываться автоматически
- * добавлен поиск по рабочим пространствам для файлов в админ панели
- * более информативные ошибки админ панели
- при запросе на перестроение обложки (при клике на неё) она не обновлялась автоматически
- исправлен баг из-за которого не применялось свойство `EmbedPictures` в HTML экспорте
- исправлена ошибка, из-за которой могла перестать работать страница свойств файла
- исправлен баг, из-за которого в настройках не переключалась подписка по умолчанию
- исправлена ошибка, из-за которой кнопка "создать новый источник данных" указывала на неправильный адрес
- исправлена высота и ширина окна предпросмотра в дизайнера
- убрано пустое контекстное меню в корзине
- починен баг с чекбоксом `ShowDeleted`, когда он не работал при первом нажатии
- исправлена ошибка `NullRef` и несколько недоработок на странице просроченной подписки

- исправлено пустое контекстное меню в корзинах отчётов и экспортов
- исправлен баг из-за которого нельзя было обновить права у пользовательских групп
- починен диалог перемещения
- исправлена пагинация и двойной запрос на получение на страницах файлов в админ панели
- исправлен хедер диалога создания окна
- починена пагинация в админ панели, переменные пагинации добавлены в параметры ссылки, создана страница 404

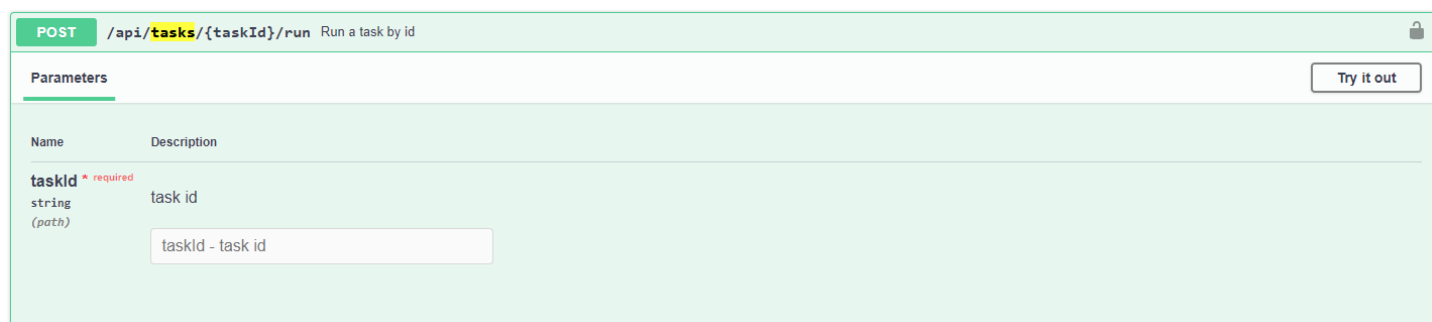
МоиОтчеты Облако 2022.2

Добавлено API для планировщика задач

С версией 2022.2 появилась возможность подготавливать, экспортировать и отправлять результаты своих действий по электронной почте или на вебхук по расписанию.

Существует 3 типа запуска задач:

1. Fire-and-Forget – задача начинает выполняться при вызове метода API со своим id значением.



The screenshot shows an API endpoint `POST /api/tasks/{taskId}/run` with the description "Run a task by id". Under the "Parameters" tab, there is a table with two columns: "Name" and "Description". The first row shows a required parameter `taskId` of type `string (path)` with the description "task id". Below the table, there is a text input field containing the value `taskId - task id`. A "Try it out" button is located in the top right corner of the parameters section.

2. Отложенные – запускает выполнение задачи в указанное время.
3. Recurrent – запускает задачи по расписанию, используя CRON выражения.

```
1 curl -X 'POST' \  
2 'https://облако.моиотчеты.рф/api/tasks' \  
3 -H 'accept: application/json' \  
4 -H 'Content-Type: application/json' \  
5 -d '{  
6   "type": "ExportTemplate",  
7   "name": "SendExportViaEmail",  
8   "inputFile": {  
9     "entityId": "608480a68b632c000135a128"  
10  },  
11   "transports": [  
12     {  
13       "type": "Email",  
14       "from": "test@fr.com",  
15       "to": ["user1@gmail.com", "user2@gmail.com"],  
16       "subject": "Test message",  
17       "EnableSsl": true,  
18       "username": "test@fr.com",  
19       "password": "password",  
20       "server": "smtp.fr.com",  
21       "port": 587  
22     }  
23   ],  
24   "format": "Pdf",  
25   "delayedRunTime": "2022-04-26T13:40:20.220Z",  
26   "cronExpression": "*/30 * * * *"  
27 }'
```

На скриншоте выше показан пример отправки экспорта отчёта в формате PDF на электронную почту каждые 30 минут. А также отправка будет произведена в указанное время.

Тестовое сообщение

8V username@gmail.com 11 июля 2022 г. в 15:33
Я и ещё 1 >
Папка: Входящие



Коробка.pdf

Вы можете попробовать API планировщика по следующей ссылке.

Добавлено подключение к Firebird

Теперь вы сможете привязывать к своим отчетам информацию из базы данных Firebird. Для стабильной работы нужно активировать свойство WireCrypt в firebird.conf .

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение	JSON	06.12.2022	подключено
MS SQL подключение	MSSQL	27.12.2022	подключено

Добавлено подключение к MongoDB

Помимо Firebird мы настроили подключение данных из MongoDB. Просто добавьте его на странице «Источники Данных», и оно будет доступно для использования в онлайн-дизайнере.

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение	JSON	06.12.2022	подключено
MS SQL подключение	MSSQL	27.12.2022	подключено
Подключение Firebird	FirebirdDB	11.01.2023	подключено

Добавлена форма редактирования JSON подключения

Мы улучшили подключение к JSON, добавив в него возможность редактировать текст, схемы и хэдеры запроса.

Название	Тип	Последнее изменение	Статус
JSON подключение		11.01.2023	обновляется...

Изменение строки подключения

json="ewoidXNlckkljogMSwKlmlkljogMiw"

JSON

Схема

```

1 {
2   "userId": 1,
3   "id": 2,
4   "title": "quis ut nam facilis et officia qui"
5 }

```

Проверить

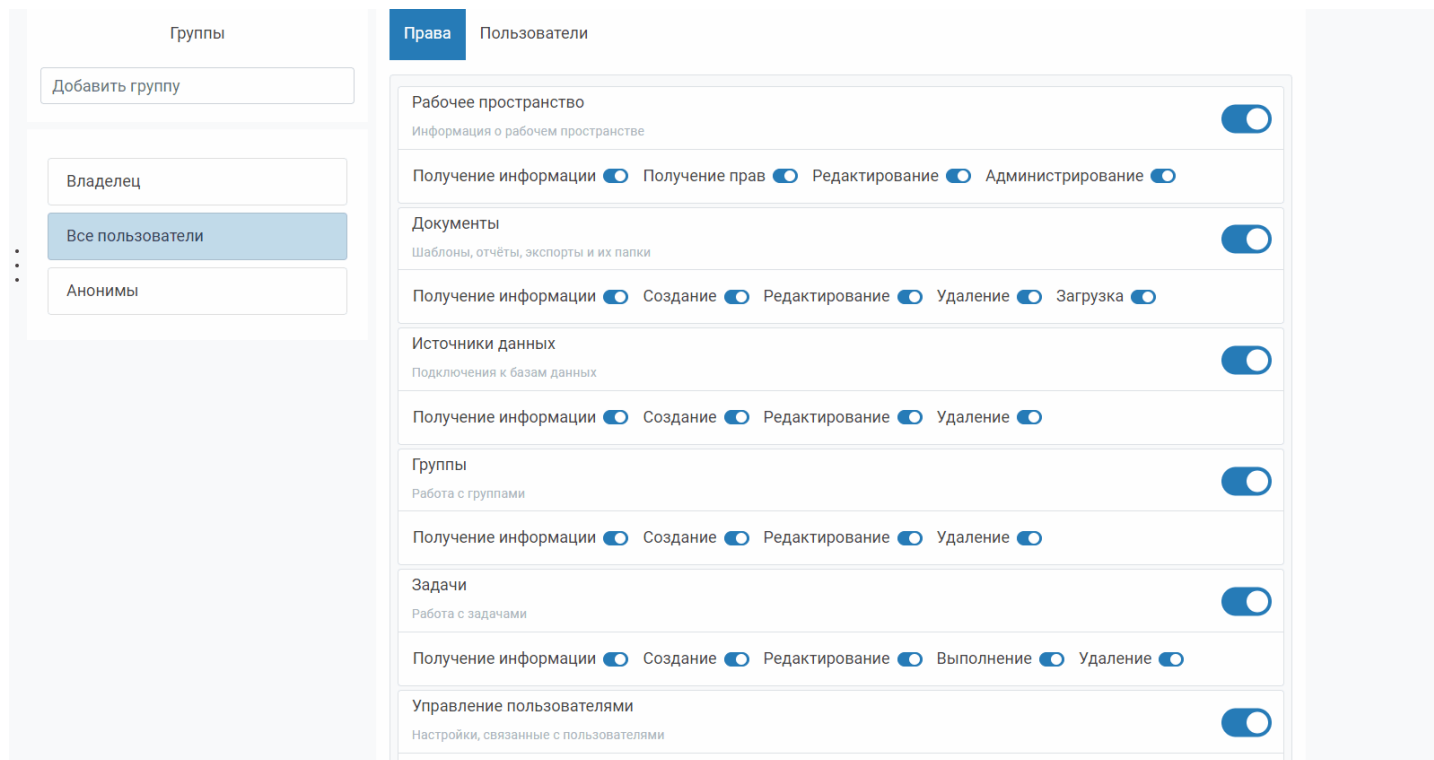
Сохранить

Изменение редактирования прав по умолчанию

В МоиОтчеты Облако существует 2 типа прав:

- права сущностей;
- права по умолчанию, которые используются если не задан первый тип прав.

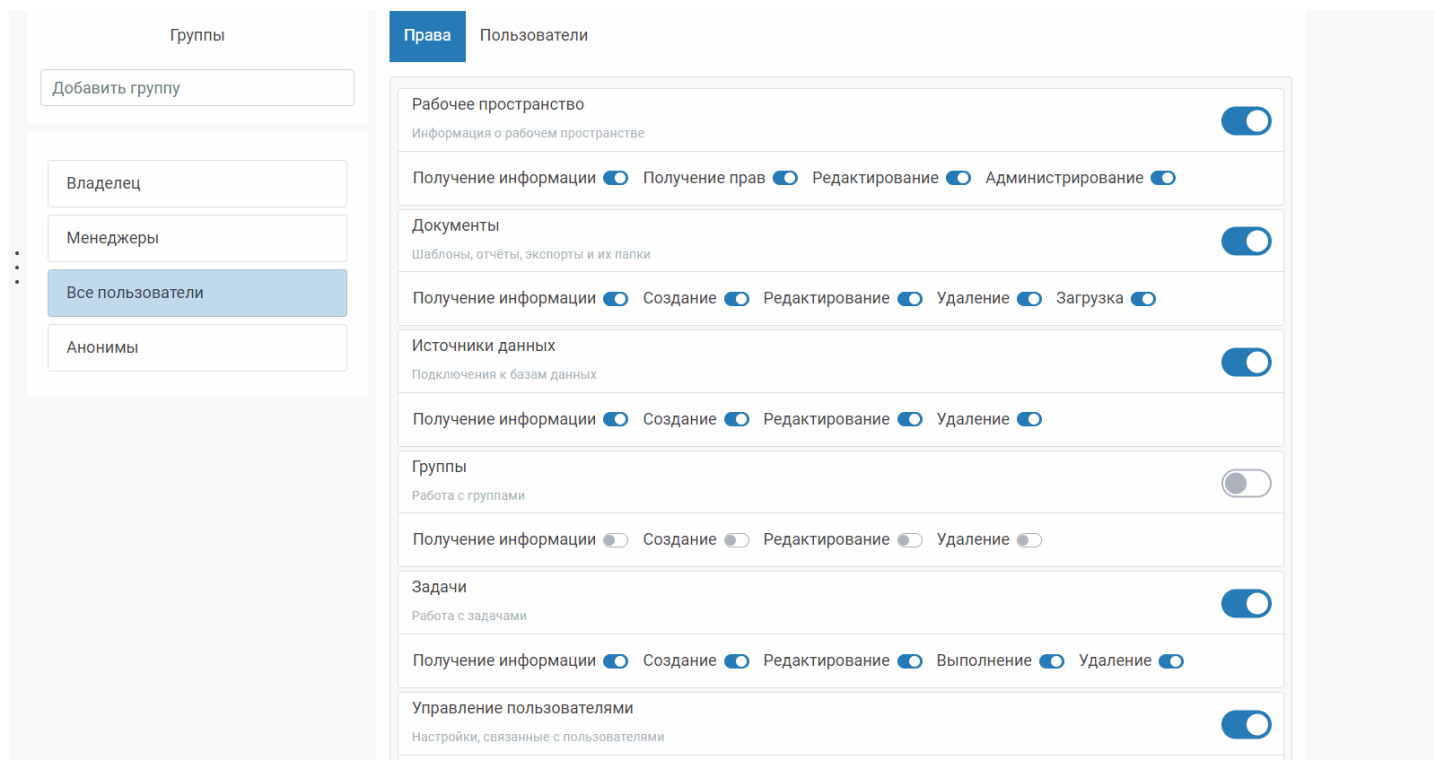
С этим обновлением вы можете редактировать права на странице «Группы».



Появился диалог исключения пользователя из рабочего пространства

Кнопка исключения пользователя (или покидания, если пытаться исключить себя) доступна по пути: Группы -> Другие -> Пользователи.

Кликните по имени необходимого пользователя и появится подтверждающее окно.



Новый SDK для языка PHP вместе с демо-приложением

На нашей странице в GitHub доступно множество SDK для разработки на различных языках.

К этому списку добавился набор для работы с PHP, [который доступен по следующей ссылке](#).

FastReports / FastReport-Cloud-PHPPublic

<> CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsights

main1 branch0 tags

Go to fileAdd fileCode

Fast Reports sync 2021-12-1044f64ab on Dec 10, 20212 commits

.openapi-generator	sync 2021-12-10	5 months ago
docs	sync 2021-12-10	5 months ago
lib	sync 2021-12-10	5 months ago
test	sync 2021-12-10	5 months ago
.gitignore	sync 2021-12-10	5 months ago
.openapi-generator-ignore	sync 2021-12-10	5 months ago
.php_cs	sync 2021-12-10	5 months ago
.travis.yml	sync 2021-12-10	5 months ago
LICENSE	sync 2021-12-10	5 months ago
README.md	sync 2021-12-10	5 months ago
VERSION	sync 2021-12-10	5 months ago
composer.json	sync 2021-12-10	5 months ago
git_push.sh	sync 2021-12-10	5 months ago
phpunit.xml.dist	sync 2021-12-10	5 months ago

Демо-приложение по использованию этого SDK набора доступно [на нашем GitHub по следующей ссылке](#).

FastReports / FastReport-CloudPublic

Edit PinsUnwatch5

mainFastReport-Cloud / PhpDemos / php-cloud-demo /

Go to fileAdd file...

Fast Reports sync 2022-04-26f9466b7 12 seconds agoHistory

..		
.idea	sync 2022-04-26	12 seconds ago
api	sync 2022-04-26	12 seconds ago
public	sync 2022-04-26	12 seconds ago
web	sync 2022-04-26	12 seconds ago
.gitignore	sync 2022-04-26	12 seconds ago
docker-compose.yml	sync 2022-04-26	12 seconds ago

Полный список изменений:

[Backend]

- + добавлен микросервис шрифтов, возвращающий CSS стили по названию шрифта;
- + добавлены права в модель Задачи (TaskModel);
- + добавлены методы получения и изменения прав в контроллере TasksController;
- + добавлена возможность вызывать webhooktask с хэдерами;
- + добавлена возможность обновлять Задачи из API;
- + добавлена функция сортировки в запросе списка файлов по API;
- + добавлена поддержка подключений к firebird на сервере (для их работы свойство WireCrypt в firebird.conf должно быть Enabled);
- + добавлена проверка лицензии для корпоративного сервера;
- + добавлен планировщик с возможностью запуска отложенных задач;
- + добавлено подключение к MongoDB;
- + добавлена возможность запускать задачи по расписанию, используя CRON выражения;
- * теперь при поиске файлов и папок можно использовать регулярные выражения, для этого нужно установить параметр useRegex равный true;
- * добавлена логика предотвращения создания файлов и папок с одинаковыми именами (при загрузке, копировании, перемещении, экспорте, подготовке, переименовании);
- исправлена редкая ошибка, из-за которой переставали работать воркеры;
- исправлена ошибка, при которой файлам ставился статус Success сразу при создании;
- исправлена ошибка при подготовке миниатюры анонимным пользователем;
- исправлена ошибка, из-за которой для FRX-файлов строились неправильные миниатюры;
- исправлена ошибка, из-за которой иногда MyPermissions возвращает 500 ошибку вместо разрешений пользователя;
- исправлен баг, из-за которого при запросе прав модели возвращались права, совмещённые с правами по умолчанию;
- исправлен баг, из-за которого ошибки при скачивании всегда возвращали статус-код 406;
- исправлен запуск последовательности из одинаковых задач;
- исправлена ошибка, из-за которой все источники данных всегда показывали свой тип подключения как JSON;
- удалено поле HasSpaceOverdraft в планах подписок и подписках;
- удалён сервис Default;

[Common]

- + добавлен SDK набор инструментов для языка PHP и демо-приложение к нему;
- + добавлена базовая статья про использование Задач по REST API;
- * изменено описание id папки экспорта и подготовки в документации;
- * красные favicon заменены синими;

[Frontend]

- + добавлена переадресация со страницы /app/signin если пользователь уже вошёл в систему;
- + добавлен показ контекстного меню при клике правой кнопки мыши по пустому месту;
- + добавлена возможность изменять права по умолчанию в панели администратора;
- + добавлено управление правами на Задачи на страницу "Группы";
- + добавлено обучающее видео для старта приложения, размещённое на странице "О продукте";
- + добавлено диалоговое сообщение после нажатия на колокольчик при отсутствии уведомлений;
- + добавлена возможность задать имя папки непосредственно при создании;
- + добавлен диалог исключения пользователя. Для того, чтобы исключить пользователя, нажмите на него в списке пользователей рабочего пространства (вкладка "Группы");
- + добавлен интерфейс для подключения к Firebird;
- + добавлена кнопка для проверки строки подключения перед созданием источника данных;
- + добавлена форма для создания подключения JSON;
- * временно отключены пункты меню настроек и планировщика;
- * подсчёт выбранных файлов теперь происходит намного быстрее, если не использовалась кнопка "Выделить все";
- * удаление нескольких файлов теперь не будет прекращено, если какой-либо файл не найден;
- * добавлено описание списков пользователей на странице групп;
- * нажатие правой кнопкой мыши по пустому месту на странице теперь откроет контекстное меню с опциями для создания;
- * теперь при клике вне списка элементов выделение будет сбрасываться;
- исправлена ошибка с отсутствием id подписки при запуске задачи на подготовку миниатюры;
- исправлена ошибка Null Reference на странице "Группы";
- исправлена ошибка, из-за которой миниатюра не запрашивалась для отчета;
- исправлено создание лишней папки в диалоге создания папки;
- исправлен баг, из-за которого при создании папки создавалось несколько лишних папок;
- теперь в предпросмотре можно увидеть более корректные сообщения об ошибках при их обнаружении;
- исправлено отображение владельца файла, теперь там корректно написано, кто является владельцем.

Помощь и обратная связь

Если у вас остались какие либо вопросы или предложения напишите нам.

- Почта: support@fastreport.ru
- Сайт: <https://быстрыеотчеты.рф>