

Автоматизированный сервис для генерации печатных форм «LiveReporting»

Инструкция пользователя

ООО «Ак Барс Цифровые Технологии»

2021 г.

Оглавление

Ограничение использования документа.....	3
Описание основных функций продукта	4
Назначение продукта	4
Функциональные характеристики продукта	4
Инструкция пользователя	5
1. Загрузка шаблона печатной формы	5
2. Загрузка шаблона печатной формы в именованную версию	6
3. Генерация документа по шаблону с доступом по URL.....	6
4. Генерация нескольких документов одним запросом	7
5. Генерация документа по шаблону с доступом только через API.....	7
6. Получение всех файлов сгенерированного документа в виде архива .	8

Ограничение использования документа

Настоящий документ является результатом интеллектуальной деятельности, исключительное право на которое принадлежит Обществу с ограниченной ответственностью «Ак Барс Цифровые Технологии» (именуемое далее правообладатель).

Любое использование (как полностью, так и в части) настоящего документа (в частности: копирование, воспроизведение, распространение, доведение до всеобщего сведения и т.д., в цифровой форме и/или на бумажных носителях) допускается только по соглашению с правообладателем. Нарушение исключительного права преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами международного права.

Правообладатель вправе вносить изменения в Программный Продукт, настоящую документацию без предварительного уведомления Лицензиата.

Описание основных функций продукта

Назначение продукта

Продукт предназначен для автоматизации формирования печатных форм по шаблону. Решение позволяет формировать документы на основе предварительно подготовленных шаблонов и, при необходимости, хранить их для предоставления по запросу по ссылке.

Потенциальными потребителями данного сервиса любая внешняя система, где требуется формирование печатных форм.

Функциональные характеристики продукта

1. Генерация печатных форм по указанной версии шаблона и предоставленных данных.
2. Генерация нескольких документов одним запросом.
3. Загрузка и хранение шаблонов документов с поддержкой версионности.
4. Хранение сгенерированных документов с указанием времени жизни документа.
5. Доступ к сгенерированным документам в приватном режиме через API
6. Публичный доступ к сгенерированным документам по ссылке (одноразовый или многократный доступ с ограничением времени жизни).
7. Поддержка скачивания всех файлов одним zip-архивом.

Инструкция пользователя

Для выполнения инструкций необходимо запустить интерфейс инструмента swagger (см. пункт «Проверка запуска» инструкции по установке информационной системы «Автоматизированный сервис для генерации печатных форм LiveReporting»).

1. Загрузка шаблона печатной формы

- 1.1 Для загрузки шаблона печатной формы необходимо предварительно подготовить шаблон. Например, в инструменте Stimulsoft Designer. Шаблон сохраняется в формате *.mrt (пример сформированного шаблона печатной формы представлен в файле TwoSimpleLists.mrt).
- 1.2 Загрузка осуществляется методом /api/template/deploy. Необходимо найти его в списке (здесь и далее работа со списком методов осуществляется в swagger) и кликнуть по ней.
- 1.3 Далее необходимо нажать кнопку «Try it out», которая расположена в правом верхнем углу. В открывшемся окне указывается подготовленный файл шаблона, а также его параметры (Рисунок 1).

The screenshot shows the Swagger UI interface for the 'Request body' of the /api/template/deploy endpoint. The form is titled 'Request body' and has a dropdown menu set to 'multipart/form-data'. The fields are as follows:

Field Name	Field Type	Value
file	string(\$binary)	Выберите файл TwoSimpleLists.mrt
TemplateName	string	Test_Template
TemplateVersionTag	string	TemplateVersionTag
TemplateVersionKey	string	TemplateVersionKey
TemplateVersionBeginDate	string(\$date-time)	TemplateVersionBeginDate
TemplateVersionEndDate	string(\$date-time)	TemplateVersionEndDate
Note	string	Note
TenantId	string	Test_Tenant
CorrelationId	string	CorrelationId
OriginRequestId	string	OriginRequestId
ReportEngineType	string	Stimulsoft
RedeployUnchangedAnyway	boolean	false

At the bottom of the form, there is a blue 'Execute' button.

Рисунок 1.

- 1.4 Далее необходимо нажать кнопку «Execute».
- 1.5 Если в ответ пришел код 200 в Response — значит шаблон создан успешно (Рисунок 2).

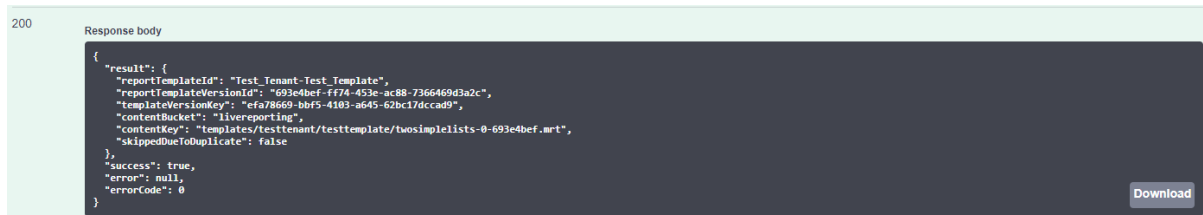


Рисунок 2.

2. Загрузка шаблона печатной формы в именованную версию

Именованная версия шаблона может понадобиться в случаях, когда генерация документа должна осуществляться не по последней версии шаблона.

Последовательность загрузки аналогична пункту 1, отличие в параметре `TemplateVersionTag` или `TemplateVersionKey`, один из которых надо дополнительно задать в параметрах метода.

3. Генерация документа по шаблону с доступом по URL

- 3.1 Генерация документа по загруженному шаблону осуществляется методом `/api/report/generate`. Необходимо найти его в списке и кликнуть по ней.
- 3.2 Далее необходимо нажать кнопку «Try it out», которая расположена в правом верхнем углу. В открывшемся окне необходимо изменить тело запроса (пример запроса на генерацию документа представлен в файле **Пример запроса на генерацию документа.txt**).
- 3.3 При необходимости генерации по конкретной версии шаблона в теле запроса необходимо заполнить параметр `TemplateVersionTag` или `TemplateVersionKey`.
- 3.4 Для указания времени жизни сгенерированного документа используется параметр `reportLifeTime`. Значение `Short` соответствует 15 минутам, `Long` – 1 месяц, `Durable` – без ограничений, `Custom` – время жизни определяется значением в поле `customReportLifeTime` в формате `TimeSpan`.
- 3.5 При генерации документа по указанному примеру запросу, ссылка на документ будет доступна однократно. Для возможности использовать ссылку неоднократно с разных рабочих мест к запросу необходимо добавить параметр «`"withMultiplePublicUrlAccess": true`».
- 3.6 Нажать кнопку «Execute» (Рисунок 3).

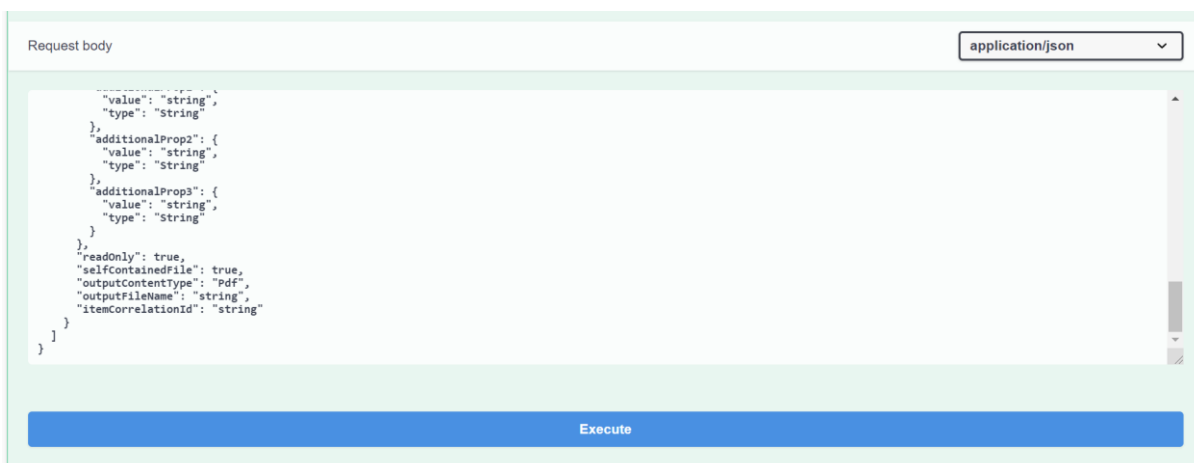


Рисунок 3.

3.7 Если в ответ пришел код 200 - документ успешно сгенерирован (Рисунок 4).



Рисунок 4.

3.8 В тексте ответа можно найти URL по которому можно получить сгенерированный документ (Поле url и downloadurl).

4. Генерация нескольких документов одним запросом

Генерация нескольких документов одним запросом осуществляется аналогично п.2, но в тексте запроса необходимо указать еще один элемент в блок items с информацией о шаблоне и данных следующего документа.

5. Генерация документа по шаблону с доступом только через API

5.1 Последовательность действий при указанном варианте генерации аналогичный, отличие в запросе на генерацию (в параметрах "withPublicUrl"

и "withPrivateUrl" указывается значение false) и способе получения сгенерированного документа.

- 5.2 Для получения меты сгенерированного документа или его тела необходимо воспользоваться одним из методов `/api/report/{reportId}` или `/api/report/{reportId}/item/{reportItemId}/body`, где `reportId` – это значение поля `reportId` из ответа при генерации документа, а `reportItemId`, соответственно, из поля `reportItemId`.
- 5.3 Каждый из методов необходимо найти, нажать «Try it out» и ввести данные в предложенные поля.
- 5.4 По кнопке Execute в ответе будет содержаться требуемая информация.
- 5.5 При запросе тела документа в ответе будет содержаться ссылка для скачивания документа (Рисунок 5).

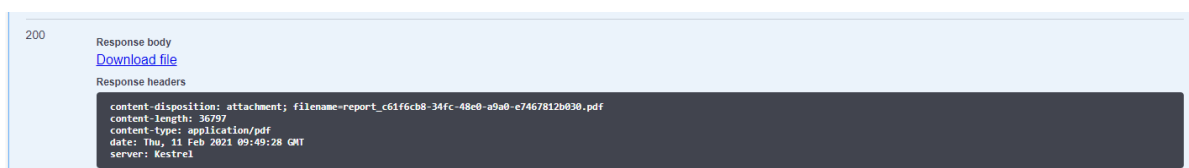


Рисунок 5.

6. Получение всех файлов сгенерированного документа в виде архива

- 6.1. Для получения файлов документа в виде архива необходимо использовать метод `/api/report/{reportId}/archive`. Необходимо найти его в списке и кликнуть по ней.
- 6.2. Далее необходимо нажать «Try it out», которая расположена в правом верхнем углу и указать id запрашиваемого документа.
- 6.3. При нажатии кнопки «Execute» сформируется архив, который будет доступен для скачивания (по аналогии с телом документа, см. Рисунок 5).