ОПИСАНИЕ АРІ СИСТЕМЫ DOC.ONE, ВЕРСИЯ 3

СОДЕРЖАНИЕ

2		торизация кументы	2
	1.1	Получить документ или пакет	3
	1.2	Создать документ или пакет	5
	1.3	Редактировать документ или пакет	9
	1.4	Копировать документ или пакет	12
	1.5	Скачать документ	15
3	Пр	рикрепленные файлы	17
	3.1	Получить список прикрепленных к документу файлов	17
	3.2	Скачать прикрепленный файл	18
	3.3	Скачать все прикрепленные к документу файлы	19
	3.4	Прикрепить файл к документу	20
ļ	Ка	к заполнять параметр Data	23

1 АВТОРИЗАЦИЯ

В Сервисе используется **Basic-авторизация**.

Это значит, что для отправки запроса вам необходимо передать в заголовке строку в кодировке Base64, представляющую ваши логин и пароль. Значение подставляется после текста «Basic» следующим образом:

```
Basic <Логин и пароль в кодировке Base64>
```

Пример заголовка запроса:

Если вы используете **Postman** для отправки запроса:

- 1. На странице запроса перейдите на вкладку Authorization.
- 2. В поле **Type** выберите **Basic Auth**.
- 3. Введите имя пользователя в поле **Username** и пароль в поле **Password**.

Данные пользователя будут автоматически перекодированы и добавлены в заголовок запроса.

Вы также можете настроить авторизацию не для отдельного запроса, а для папки или коллекции.

2 ДОКУМЕНТЫ

1.1 Получить документ или пакет

GET api/v3/document

Описание запроса

Запрос позволяет получить данные документа или пакета документов по Uuid или ExternalId.

Входные параметры

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Uuid	string	Обязательно указание одного из параметров	Уникальный идентификатор документа
ExternalId	string	париметров	Идентификатор документа во внешней системе

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернутся данные документа или пакета документов.

Параметр	Формат	Примечание
Id	integer	Идентификатор документа
Uuid	string	Универсальный уникальный идентификатор документа
Title	string	Заголовок документа

ExternalID	string	Идентификатор документа во внешней системе	
Created	datetime	Дата и время создания документа в формате "y-m-d h:i:s"	
Updated	datetime	Дата и время последнего изменения документа в формате "y-m-d h:i:s"	
Link	link	Ссылка на загрузку документа. Параметр не приходит для пакетов документов	
Data	array	В массиве приходит список всех вопросов и полей документа. Каждый элемент массива содержит ExternalId вопроса/поля (или название, если ExternalId не указан) и ответ. Элемент массива приходит в следующем виде:	
		<pre>"ExternalId1": ["fieldValue1"], "ExternalId2": ["questionAnswerTitle1"], "ExternalId3": ["fieldValue3", "questionAnswerTitle3"], "ExternalIdN": ["fieldValueN_1", "fieldValueN_2"]</pre>	

```
"ID": 28141,
"UUID": "752583dc-8bd2-11eb-8a9f-02daccffe81b",
"Title": "Договор аренды коттеджа",
"ExternalID": "rent_124",
"Created": "2021-03-23 12:22:38",
"Updated": "2021-03-23 12:22:38",
"Link": "https://local.doc.one/api/v3/documents/download/28141",
"Data": {
    "Тип помещения": [
        "Жилое"
    ],
```

```
"Количество дней": [
  "17"
],
"Дата начала": [
   "2021-03-25 00:00:00"
"Наименование": [
   "Стол",
   "Стул",
   "Шкаф"
],
"Количество": [
   "1",
   "4",
   "3"
],
"Сумма договора": [
   "25500.00"
],
"Арендодатель": [
   "Иванов Иван Иванович"
],
"Арендатор": [
   "Петров Петр Петрович"
],
"Контакты QR": [
   "www.arenda.com"
],
"Помещение сдается с мебелью?": [
   "Да"
]
```

1.2 Создать документ или пакет

POST api/v3/documents

Описание запроса

Запрос позволяет создать документ (пакет документов) на основе выбранного шаблона (пакета шаблонов).

Входные параметры

Параметр Формат	Обязательность	Примечание
-----------------	----------------	------------

TemplateId	string	Да	Идентификатор шаблона в Системе
ExternalId	string	Нет	Идентификатор документа во внешней системе. Если идентификатор указан, то должен быть уникальным
Title	string	Нет	Наименование документа. Минимальный размер наименования — 1 символ, максимальный — 255. Если название не указано, оно будет создано автоматически по правилам, заданным в шаблоне
Author	email	Нет	Пользователь с данным email будет указан автором созданного документа. В качестве автора может быть указан любой пользователь, кроме пользователя со статусом «Приглашение отменено». Если пользователь не найден или не указан в запросе, то в качестве автора устанавливается пользователь, под которым выполнена авторизация
Data	string	Нет	Данные документа. Формат строки должен соответствовать формату строки JSON. См. Как заполнять параметр Data.

Пример запроса:

```
curl --location --
request POST 'https://local.doc.one/api/v3/documents?TemplateID=%206941&ExternalID=ren
t 124&Title=%D0%94%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%20%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B
4%D1%8B%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%B0&Author=johndoe@company.com&
Data=' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{"Data": {
       "Помещение сдается с мебелью?": ["Да"],
       "Тип помещения": ["Жилое"],
       "Количество дней": [17],
       "Дата начала": ["2021-03-25 00:00:00"],
       "Наименование": ["Стол", "Стул", "Шкаф"],
       "Количество": [1,4,3],
       "Арендодатель": ["Иванов Иван Иванович"],
       "Арендатор": ["Петров Петр Петрович"],
       "Контакты QR": ["www.arenda.com"]
```

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернутся данные документа или пакета документов.

Параметр	Формат	Примечание	
Id	integer	Идентификатор документа	
Uuid	string	Универсальный уникальный идентификатор документа	
Title	string	Заголовок документа	
ExternalID	string	Идентификатор документа во внешней системе	
Created	datetime	Дата и время создания документа в формате "y-m-d h:i:s"	
Updated	datetime	Дата и время последнего изменения документа в формате "y-m-d h:i:s"	
Link	link	Ссылка на загрузку документа. Параметр не приходит для пакетов документов	

Data string В параметре возвращается список всех вопросов и полей документа. Каждый элемент строки содержит ExternalId вопроса/поля (или название, ExternalId не указан) и ответ в следующем виде: "ExternalId1": ["fieldValue1"], "ExternalId2": ["questionAnswerTitle1"], "ExternalId3": ["fieldValue3", "questionAnswerTitle3"], "ExternalIdN": ["fieldValueN_1", "fieldValueN 2"

```
"ID": 28141,
"UUID": "752583dc-8bd2-11eb-8a9f-02daccffe81b",
"Title": "Договор аренды коттеджа",
"ExternalID": "rent 124",
"Created": "2021-03-23 12:22:38",
"Updated": "2021-03-23 12:22:38",
"Link": "https://local.doc.one/api/v3/documents/download/28141",
"Data": {
   "Тип помещения": [
       "Жилое"
   ],
    "Количество дней": [
       "17"
   ],
    "Дата начала": [
       "2021-03-25 00:00:00"
    "Наименование": [
       "Стол",
       "Стул",
       "Шкаф"
    "Количество": [
       "1",
       "4",
       "3"
    "Сумма договора": [
        "25500.00"
```

1.3 Редактировать документ или пакет

PUT api/v3/documents

Описание запроса

Запрос позволяет редактировать уже созданный документ или пакет документов.

Входные параметры

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Uuid	string	Обязательно указание одного из параметров	Уникальный идентификатор документа или пакета документов
ExternalId	string		Идентификатор документа во внешней системе
Title	string	Нет	Наименование документа. Указывается, если нужно изменить название документа. Минимальный размер

			наименования – 1 символ, максимальный – 255.
Data	string	Нет	Данные документа. Формат строки должен соответствовать формату строки JSON. См. Как заполнять параметр Data.

Пример запроса:

Выходные параметры

Параметр	Формат	Примечание
Id	integer	Идентификатор документа
Uuid	string	Универсальный уникальный идентификатор документа
Title	string	Заголовок документа
ExternalID	string	Идентификатор документа во внешней системе
Created	datetime	Дата и время создания документа в формате "y-m-d h:i:s"

Updated	datetime	Дата и время последнего изменения документа в формате "y-m-d h:i:s"	
Link	link	Ссылка на загрузку документа. Параметр не приходит для пакетов документов	
Data	array	В массиве приходит список всех вопросов и полей документа. Каждый элемент массива содержит ExternalId вопроса/поля (или название, если ExternalId не указан) и ответ. Элемент массива приходит в следующем виде:	
		<pre>"ExternalId1": ["fieldValue1"], "ExternalId2": ["questionAnswerTitle1"], "ExternalId3": ["fieldValue3", "questionAnswerTitle3"], "ExternalIdN": ["fieldValueN_1", "fieldValueN_2"]</pre>	

```
"ID": 28141,
"UUID": "752583dc-8bd2-11eb-8a9f-02daccffe81b ",
"Title": "Аренда update",
"ExternalID": "rent_124",
"Created": "2021-03-23 12:22:38",
"Updated": "2021-03-25 15:10:56",
"Link": "https://local.doc.one/api/v3/documents/download/28141",
"Data": {
    "Тип помещения": [
      "Жилое"
    "Количество дней": [
       "20"
    ],
    "Дата начала": [
       "2021-04-03 00:00:00"
    "Сумма договора": [
```

```
"30000.00"
],
"Арендодатель": [
"Иванов Иван Иванович"
],
"Арендатор": [
"Игорев Игорь Игоревич"
],
"Контакты QR": [
"www.arenda.com"
],
"Помещение сдается с мебелью?": [
"Нет"
]
}
```

1.4 Копировать документ или пакет

POST api/v3/documents/copy

Описание запроса

Запрос позволяет копировать документ (пакет документов).

Входные параметры

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Uuid	string	Обязательно указание одного из параметров	Уникальный идентификатор документа или пакета документов
ExternalId	string		Идентификатор документа во внешней системе
NewExternalId	string	Нет	Новый внешний идентификатор документа или пакета документа
Upgrade	boolean	Нет	По умолчанию false.

Если true, то Система
использует последнюю
опубликованную версию
шаблона, по которому создан
документ, и в этот шаблон
добавляет данные исходного
документа.

Внимание! Запрос не позволяет скопировать отдельный документ в составе пакета.

Логика переноса данных:

- Перенос данных осуществляется по ExternalId;
- Если поле было в динамической строке, но в новой структуре вынесено из нее, то добавляется первое значение из массива;
- Если вопрос был с множественным выбором, но стал без множественного выбора,
 то по умолчанию устанавливается ответ, который выбран в новой версии шаблона;
- Для вопросов и полей типа «Выбор» осуществляется перенос, если найдено точное совпадение по выбранным значениям (без учета регистра);
- Если тип данных у поля или вопроса в новой структуре изменился, то данные не переносятся.

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернутся данные документа или пакета документов.

Параметр Ф	Рормат	Примечание
------------	--------	------------

Id	integer	Идентификатор документа		
Uuid	string	Универсальный уникальный идентификатор документа		
Title	string	Заголовок документа		
ExternalID	string	Идентификатор документа во внешней системе		
Created	datetime	Дата и время создания документа в формате "y-m-d h:i:s"		
Updated	datetime	Дата и время последнего изменения документа в формате "y-m-d h:i:s"		
Link	link	Ссылка на загрузку документа. Параметр не приходит для пакетов документов		
Data	string	В параметре возвращается список всех вопросов и полей документа. Каждый элемент строки содержит ExternalId вопроса/поля (или название, если ExternalId не указан) и ответ в следующем виде:		
		<pre>"ExternalId1": ["fieldValue1"], "ExternalId2": ["questionAnswerTitle1"], "ExternalId3": ["fieldValue3", "questionAnswerTitle3"], "ExternalIdN": ["fieldValueN_1", "fieldValueN_2"]</pre>		

```
{
    "ID": 28160,
    "UUID": "752583dc-8bd2-11eb-8a9f-02daccffe81b",
    "Title": "Копия Договор аренды коттеджа",
```

```
"ExternalID": "rent 125",
"Created": "2021-03-25 10:47:36",
"Updated": "2021-03-25 10:47:36",
"Link": "https://test.beta.doc.one/api/v3/documents/download/28141",
"Data": {
   "Тип помещения": [
      "Жилое"
   "Количество дней": [
       "17"
   ],
   "Дата начала": [
       "2021-03-25 00:00:00"
    "Наименование": [
       "Стол",
       "Стул",
       "Шкаф"
   ],
    "Количество": [
       "1",
       "4",
       "3"
   ],
    "Сумма договора": [
       "25500.00"
   ],
    "Арендодатель": [
       "Иванов Иван Иванович"
   ],
    "Арендатор": [
       "Петров Петр Петрович"
   ],
   "Контакты QR": [
       "www.arenda.com"
    "Помещение сдается с мебелью?": [
      "Да"
   ]
}
```

1.5 Скачать документ

GET api/v3/documents/download/{id}

Описание запроса

Запрос позволяет скачать документ.

Входные параметры

Укажите в заголовке запроса Id или Uuid документа, который нужно скачать.

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Id	integer	Обязательно передать один из	Идентификатор документа в Системе
Uuid	string	параметров	Универсальный уникальный идентификатор документа

В параметрах запроса укажите в каком формате следует скачать документ (DOCX или PDF).

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
DocumentFormat	string	Да	Определяет формат, в котором будет загружен документ: – DOCX; – PDF

Доступные форматы документов определяются в настройках шаблона. Если в настройках указан только DOCX, а в запросе вы укажете PDF, вернется сообщение об ошибке.

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернется документ в указанном формате.

Пример ответа:

"FILE DOWNLOAD"

3 ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ФАЙЛЫ

3.1 Получить список прикрепленных к документу файлов

GET api/v3/documents/{id}/attachments

Описание запроса

Запрос позволяет получить список файлов документа.

Входные параметры

В заголовке запроса нужно указать Id или Uuid или ExternalId документа, к которому добавлены файлы.

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Id	integer	Обязательно передать один из параметров	Идентификатор документа, к которому добавлены файлы, в Системе
Uuid	string		Универсальный уникальный идентификатор документа, к которому добавлены файлы
ExternalId	string		Идентификатор документа, к которому добавлены файлы, во внешней системе

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернется список файлов документа с параметрами каждого файла.

Параметр Формат	Примечание
-----------------	------------

Id	integer	Идентификационный номер прикрепленного файла
Uuid	string	Универсальный уникальный идентификатор прикреплённого файла
Created	datetime	Дата и время добавления файла в формате "y-m-d h:i:s"
FileName	string	Наименование файла
Size	string	Размер файла
Extension	string	Формат файла

Пример ответа:

```
[
    "Id": 118,
    "Uuid": "5b6abe6a-8643-11eb-abaf-02daccdfd853",
    "Created": "2021-03-16T10:35:41+00:00",
    "FileName": "Document-1",
    "Size": 69817,
    "Extension": "txt"
},
    {
        "Id": 117,
        "Uuid": "58537492-8643-11eb-a043-02daccdfd853",
        "Created": "2021-03-16T10:35:36+00:00",
        "FileName": "Document-2",
        "Size": 48932,
        "Extension": "docx"
}
```

3.2 Скачать прикрепленный файл

GET api/v3/documents/{documentId}/attachments/{attachmentId}

Описание запроса

Запрос позволяет получить файл, прикрепленный к документу.

Входные параметры

Укажите в заголовке запроса Id или Uuid документа и прикрепленного файла.

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
documentId	string	Обязательно	Идентификатор (Id) или универсальный уникальный идентификатор (Uuid) документа, к которому добавлен файл
attachmentId	string	Обязательно	Идентификатор (Id) или универсальный уникальный идентификатор (Uuid) прикрепленного файла

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернется указанный файл.

3.3 Скачать все прикрепленные к документу файлы

GET api/v3/documents/{id}/attachments/all

Описание запроса

Запрос позволяет получить все файлы документа в виде zip-архива.

Входные параметры

Укажите в заголовке запроса Id или Uuid или ExternalId документа, к которому добавлены файлы.

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Id	Целое число	Обязательно передать один из параметров	Идентификатор документа, к которому добавлены файлы, в Системе
Uuid	string		Универсальный уникальный идентификатор документа, к которому добавлены файлы
ExternalId	string		Идентификатор документа, к которому добавлены файлы, во внешней системе

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернется zip-архив со всеми файлами документа.

3.4 Прикрепить файл к документу

POST api/v3/documents/{id}/attachments

Описание запроса

Запрос позволяет прикрепить файл к документу в Системе.

Входные параметры

В заголовке запроса укажите Id или Uuid или ExternalId документа, к которому нужно добавить файл.

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
Id	Целое число	Обязательно передать один из параметров	Идентификатор документа, к которому нужно прикрепить файл
Uuid	string		Универсальный уникальный идентификатор документа, к которому нужно прикрепить файл
ExternalId	string		Идентификатор документа, к которому нужно прикрепить файл, во внешней системе

В теле запроса укажите файл, который требуется прикрепить.

Параметр	Формат	Обязательность	Примечание
File	string	Обязательно	Допустимые форматы файла: xls, xlsx, doc, docx, png, jpeg, jpg, zip or pdf. Максимальный размер: 20480 kB. Content Type: multipart/form-data

В одном запросе можно отправить только один файл. Если к запросу прикрепить несколько файлов, только один из них будет добавлен в Систему. Если повторно отправить запрос с одним и тем же файлом, файл будет добавляться в Систему с индексом и новыми идентификаторами (Id и Uuid).

Пример запроса:

Выходные параметры

В случае успешного запроса вернется описание добавленного файла.

Параметр	Формат	Примечание
Id	integer	Идентификационный номер прикрепленного файла
Uuid	string	Универсальный уникальный идентификатор прикреплённого файла
Created	datetime	Дата и время добавления файла в формате "y-m-d h:i:s"
FileName	string	Наименование файла
Size	string	Размер файла
Extension	string	Формат файла

```
{
    "Id": 128,
    "Uuid": "d4c3a8be-905f-11eb-a385-02daccffe81b",
    "Created": "2021-03-29T07:24:43+00:00",
    "FileName": "ExampleAttached",
    "Size": 368181,
    "Extension": "pdf"
}
```

4 КАК ЗАПОЛНЯТЬ ПАРАМЕТР DATA

Если требуется создать документ без заполнения полей и ответов на вопросы, параметр Data не нужно заполнять:

```
"Data": [],
```

Для ответа на вопросы документа нужно указать ExternalId или Title вопроса и ответ на него:

Если для вопроса доступен множественный ответ и требуется указать несколько ответов, запишите ответы через запятую в одной строке массива (ответы на вопрос заполняются по полному совпадению без учета регистра):

```
"ExternalId2": [
          "questionAnswerTitle1",
           "questionAnswerTitle2",
           ],
```

Внимание! Если вопрос не позволяет множественного выбора, а вы отправили несколько ответов – Система запишет первый полностью совпавший (без учета регистра).

Если в запросе вы укажете вариант ответа, не совпадающий ни с одним вариантом в шаблоне, Система его игнорирует.

Для заполнения поля укажите ExternalId или Title поля и ответ:

```
"ExternalId1": [
          "fieldValue1"
],
```

Поля типа «Текст». Если вы запишите несколько ответов на один вопрос в строку, Система воспримет их как один. Например, параметр:

```
"ExternalId1": [
    "fieldValue1",
    "fieldValue2"
],
```

будет записан в документе следующим образом:

fieldValue1, fieldValue2

Поля типа «Число». Число указывается без кавычек и должно соответствовать формату поля шаблона. Например, если вы введете дробное число, а в шаблоне выбран формат «Целое число», Система вернет ошибку:

```
{
    "Число": "значение \"2, 3\" должно быть целым числом."
}
```

Если вы укажете несколько целых значений через запятую, Система воспримет их как одно дробное и вернет ошибку.

Поля типа «Выбор». Укажите один из заданных в шаблоне вариантов ответа. Ответ должен совпасть полностью без учета регистра. Если вы укажете вариант, который не задан в шаблоне, Система вернет ошибку:

```
{
    "Выбор": "значение \"пример\" поле не существует в 1,2,3,4,5."
}
```

Если вы укажете несколько значений через запятую, Система воспримет их как одно и вернет ошибку.

Поля типа «Дата». Значение поля типа дата должно соответствовать формату "y-m-d h:i:s":

```
" Дата": [
"2001-03-10 17:16:18"
],
```

При отправке даты в любом другом формате Система вернет ошибку.

В документе дата будет указана в том формате, который задан в шаблоне. Время не будет указано.

Поля типа «Формула» заполняются автоматически и недоступны для ввода значения пользователем. Поэтому любое значение поля, переданное в запросе, игнорируется Системой.

Поля типа «QR». Значение, указанное в запросе, автоматически перекодируется в QR-код. Если значение не указано, код формируется по умолчанию.

```
"ExternalId1": [
    "fieldValue1"
],
"ExternalId2": [
    "questionAnswerTitle1"
],
```

```
"ExternalId3": [
    "fieldValue3",
    "questionAnswerTitle3"
],

"ExternalIdN": [
    "fieldValueN_1",
    "fieldValueN_2"
```

Для заполнения поля в мультистроке укажите все его значения в строке через запятую:

```
"ExternalId": [
         "fieldValue_1",
         "fieldValue_2",
         "fieldValue_3",
         "fieldValue_N"
],
```

На каждое значения массива будет создана строка в динамической строке. Количество строк в таблице документа будет соответствовать наибольшему количеству значений для каждого из полей мультистроки.

Значения каждого поля записываются, начиная с первой строки. Например, в запросе задан параметр Data:

Вернется следующий ответ:

```
"Data": {
       "Наименование": [
           "Стол",
           "Стул",
           "Шкаф",
           null
       ],
       "Количество": [
           "1",
           "2",
           "3",
           "4",
           "5",
           "6"
      ],
   }
```

В документе будет сформирована таблица:

Наименование	Количество	
Стол	1	
Стул	2	
Шкаф	3	
Наименование 3	4	
Наименование 4	5	
Наименование 5	6	