

XSQUARE – FILES (XFILES)

Версия 2.0.0.0

Сервис предназначен для загрузки и скачивания файлов, с возможностью создания вложенных директорий и указания относительного пути хранения.

Для запуска и функционирования xfiles необходимо:

- **скопировать файлы**
- проверить статус и наличие `chmod +x xfiles`, при копировании с windows
- **инициализировать конфигурацию сервера с помощью конфигурационного файла `config.json`**
- **запустить `systemctl enable xsquare.xfiles.service – now`**

Параметры файла конфигурации `config.json`

```
{
  "name": "xFileConfigName",
  "port": "8083",
  "url": "/api",
  "filesPath": "/usr/local/xsquare.xfiles/temp",
  "apiKey": "b49f9c52ba774e2c9f909eed4e795ed4dc",
  "maxSize": 15
}
```

Параметры и соответствие ключам командной строки и переменным окружения.

Параметр	Описание
name	Строка, имя сервиса
port	Строка, номер сетевого порта, на котором будет запущен сервис (по умолчанию - 9000)
url	Относительный адрес к методам сервиса, который будет автоматически дополнен окончанием <code>/files</code>
filesPath	Путь к файлам
apiKey	Ключ к сервису
maxSize	Максимально допустимый размер загружаемых файлов (Кб)

ЭНДПОИНТЫ

В сервисе доступно 3 эндпоинта:

- **/version** – текущая версия сервиса GET
- **/download** – скачивание сохранённого на сервере файла GET
- **/upload** – загрузка файла на сервер POST

/version - Версия

Версия библиотеки

```
curl 'http://127.0.0.1:8083/api/files/version'
```

/download – Скачивание файла с сервера

Скачивание файла осуществляется с помощью HTTP GET запроса, с единственным параметром которого является имя файла с относительным путём (если при загрузке был указан относительный путь к файлу). В качестве заголовка можно дополнительно указать Content-Transfer-Encoding: base64 для получения файла в base64, вместо бинарного формата. Например:

```
curl -L 'http://127.0.0.1:8083/api/files/download?file=123.txt' \
-H 'Content-Transfer-Encoding: base64' \
-H 'Authorization: Token b49f9c52ba774e2c9f909eed4e795ed4dc'
```

/upload – Загрузка файла на сервер

Загрузка файла осуществляется с помощью HTTP POST запроса типа multipart/form-data. В поле path которого необходимо передать имя файла, дополненное относительным путём к файлу, если требуется. В поле file передать содержимое файла. В качестве заголовка можно дополнительно указать Content-Transfer-Encoding: base64 для передачи файла в base64, вместо бинарного формата. Например:

```
curl -L 'http://127.0.0.1:8083/api/files/upload' \
-H 'Authorization: Token b49f9c52ba774e2c9f909eed4e795ed4dc' \
-F 'path="test"' \
-F 'file=@"/usr/local/xsquare.xfiles/readme.docx"'
```