API Сервиса хранения

Contents

[Общее описание 2](#_Toc483520257)

[Пользователи API 2](#_Toc483520258)

[Операции 2](#_Toc483520259)

[Извлечение изображения 2](#_Toc483520260)

[Сохранение изображения 3](#_Toc483520261)

[Формат запроса 3](#_Toc483520262)

[Формат ответа 4](#_Toc483520263)

# Общее описание

Сервис хранения используется для

* Хранения и извлечения данных и настроек из внутренней БД PostgreSQL
* Сохранение и извлечение полных кадров с файловой системы, включая генерацию для них уникальных идентификаторов
* Авторизация в API  не предусмотрено
* Хранение файлов выполняется на файловой системе

# Пользователи API

| **Наименование** | **Для чего** |
| --- | --- |
| WorkFlow | Обращаясь по адресу получает base64 encoded фотографию полного кадра |
| Ядро | Передает на сохранение образ |

# Операции

| **Операция** | **Описание** | **возвращаемый JSON** |
| --- | --- | --- |
| PUT | Запись новой фотографии | нет |
| GET | Получение существующей фотографии | нет |

## [Извлечение изображения](http://192.168.167.210:8090/pages/viewpage.action?pageId=1343681)

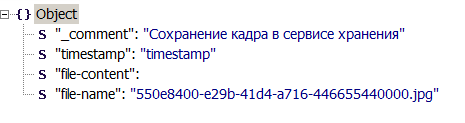
Извлечение и получение фотографий делается обычным GET запросом с именем изображения.

| **Параметр** | **Значение** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| Шаблон URL вызова | HTTPS://<hostname>:<port>/storage/rest/image/550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000.jpg | полная ссылка к изображению |
| Метод | GET |  |
| Коды возврата | 200 OK | Успешная операция - файл найден |
| 400 BAD REQUEST | Неполный/неверный запрос |
| 500 ERROR | Прочие ошибки |
| 404 Not Found | Фото не найдено |

## [Сохранение изображения](http://192.168.167.210:8090/pages/viewpage.action?pageId=1343678)

| **Параметр** | **Значение** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| Шаблон URL вызова | HTTPS://<hostname>:<port>/storage/rest/image |  |
| Метод | PUT |  |
| Коды возврата | 200 OK | Успешная операция |
| 400 BAD REQUEST | Неполный/неверный запрос |
| 500 ERROR | Прочие ошибки |

### Формат запроса



| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| timestamp | string | время операции |
| file-content | string | base46 encoded изображение |
| file-name | string | имя файла |

### Формат ответа

Ответ - стандартный код возврата HTTP с расшифровкой