

# Описание API модуля данных

immediate

2 марта 2025 г.

Версия фреймворка 0.3.6

openapi: 3.0.3

info:

title: Dataset Component - OpenAPI 3.0

description: |-

Спецификация сервиса модуля данных

termsOfService: <https://platform-dev-cs-hse.objectoriented.ru/terms/>

contact:

email: [apiteam@platform-dev-cs-hse.objectoriented.ru](mailto:apiteam@platform-dev-cs-hse.objectoriented.ru)

version: 0.1.0

servers:

- url: <http://localhost:8000>

- url: <https://platform-dev-cs-hse.objectoriented.ru/app/datasets>

tags:

- name: files

description: Операции с файлами и файловыми группами

externalDocs:

description: Подробнее

url: <https://platform-dev-cs-hse.objectoriented.ru>

security:

- basic\_auth: []

paths:

'/{app}/datasets/{box}/{location}':

parameters:

- name: X-Request-Id

in: header

schema:

\$ref: '#/components/headers/request\_id'

description: Идентификатор для диагностики запроса

examples:

```
example:
  summary: Идентификатор из нулей
  description: Идентификатор в формате UUID
  value: 00000000-0000-0000-0000-000000000000
```

```
- name: location
  in: path
  required: true
  schema:
    type: string
  description: |
```

Путь к файловой группе или к файлу.

В общем случае имеет вид <file\_group>/<file>, причем имя <file\_group>, если задано, может состоять из одного или нескольких сегментов. Имя <file>, если задано, может состоять только из одного сегмента.

Может принимать значения в следующих форматах:

- '' (новая файловая группа и файл в ней со сгенерированными именами)
- 'a/' (файловая группа a/)
- 'a' (файловая группа a/)
- 'a/b/' (файловая группа a/b/)
- 'a/b' (файл b в файловой группе a/)
- 'a/b/c' (файл c в файловой группе a/b/)

examples:

```
empty:
  summary: Пустое значение
  value: ''
  description: |
    Используется при создании новой файловой группы,
    и нового файла в ней. Их имена генерируются автоматически.
```

```
file_group:
  summary: Файловая группа с простым именем
  value: 'a/'
  description: |
    Соответствует файловой группе, имя которой состоит из одного сегмента.
```

```
file_group_complex:
  summary: Файловая группа с составным именем
  value: 'a/b/'
  description: |
    Соответствует файловой группе, имя которой состоит из двух сегментов.
```

```
file:
```

```

    summary: Файл в файловой группе
    value: 'a/b'
    description: |
        Соответствует файлу в файловой группе, имя которой состоит из одного сегмента.
- name: box
  in: path
  required: true
  schema:
    type: string
  description: Имя ящика DataBox
- name: app
  in: path
  required: true
  schema:
    type: string
  description: Имя приложения PlatformApp
get:
  tags:
    - files
  summary: Получить файл или файловую группу
  description: |-
    Возвращает файл или файловую группу.

    Если локация соответствует файловой группе, то возвращает файловую группу
    со всеми файлами в ней.

    Если локация соответствует файлу, то возвращает файл.

    Пустая локация в GET не поддерживается.
operationId: get_files
responses:
  '200':
    $ref: '#/components/responses/successful-read'
  '400':
    description: |
      Ошибка входных данных.
      Возможные причины:
      - Передана пустая локация;
    content:
      application/json:
        schema:

```

```

        $ref: '#/components/schemas/ErrorResponse'
headers:
  X-Request-Id:
    $ref: '#/components/headers/request_id'
'401':
description: Аутентификация не пройдена
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: '#/components/schemas/ErrorResponse'
headers:
  X-Request-Id:
    $ref: '#/components/headers/request_id'
'404':
description: |
  Не найден запрошенный ресурс.
  Возможные причины:
  - Указанная локация не существует;
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: '#/components/schemas/ErrorResponse'
headers:
  X-Request-Id:
    $ref: '#/components/headers/request_id'
default:
  $ref: '#/components/responses/successful-read'
components:
  schemas:
    ReadFileResponse:
description: Файл со ссылкой для получения содержимого
type: object
properties:
  name:
description: Имя
type: string
  presigned_get_url:
description: Подписанная ссылка для получения содержимого файла
type: string
required: ["name", "presigned_get_url"]
    ReadFileGroupResponse:

```

```

description: Файловая группа.
type: object
properties:
  name:
    description: Имя.
    type: string
  files:
    description: Список файлов в файловой группе.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/ReadFileResponse'
required: ["name", "files"]
ErrorResponse:
description: Объект с результатом операции инференса, которая не завершилась успешно.
type: object
properties:
  errors:
    description: Список ошибок.
    type: array
    items:
      description: Ошибка при выполнении операции инференса.
      type: object
      properties:
        type:
          description: Тип ошибки.
          type: string
        message:
          description: Сообщение с описанием ошибки.
          type: string
      required: ["type", "message"]
    maxItems: 10
headers:
  request_id:
    description: Идентификатор для диагностики запроса
    schema:
      type: string
      format: uuid
    examples:
      example:
        summary: Идентификатор из нулей
        value: 00000000-0000-0000-0000-000000000000

```

```

responses:
  successful-read:
    description: Операция завершена успешно
    content:
      application/json:
        schema:
          oneOf:
            - $ref: '#/components/schemas/ReadFileResponse'
            - $ref: '#/components/schemas/WriteFileGroupResponse'
    examples:
      file:
        summary: Файл
        description: Файл
        value:
          name: file_group1/file1
          presigned_get_url: "<presigned_get_url>"
      file_group:
        summary: Файловая группа
        description: Файловая группа с файлами
        value:
          name: file_group1
          files:
            - name: file1
              presigned_get_url: "<presigned_get_url>"
            - name: file2
              presigned_get_url: "<presigned_get_url>"
      empty_file_group:
        summary: Пустая файловая группа
        description: Файловая группа без файлов
        value:
          name: file_group2
          files: []
      error:
        summary: Ошибка
        description: Ошибка
        value:
          errors:
            - type: Доступ запрещен
              message: Реквизиты не предоставлены
            - type: Ресурс не найден
              message: Указанная локация отсутствует

```

```
securitySchemes:  
  basic_auth:  
    description: Базовая аутентификация  
    type: http  
    scheme: basic
```