

# Описание

REST-методы публикации метаданных на чтение

## Операции с метаописанием

### 1. Получение типов атрибутов

GET /meta/v1/attrTypes/

- роль AUTH\_ACCESS
- ответ

| Код | Описание                   |
|-----|----------------------------|
| 401 | Нет доступа                |
| 404 | Адрес не найден            |
| 500 | Ошибка сервера             |
| 200 | Утилита отработала успешно |

```
[
  {
    "code": "string",
    "title": "Строка"
  },
  {
    "code": "long",
    "title": "Целочисленный (длинный)"
  },
  ...
]
```

| Параметр | Описание               |
|----------|------------------------|
| code     | Код типа атрибута      |
| title    | Название типа атрибута |

### 2. Получение всего списка метаописаний

GET /meta/v1/jpClasses/

- ответ

| Код | Описание |
|-----|----------|
|-----|----------|

| Код | Описание                   |
|-----|----------------------------|
| 401 | Нет доступа                |
| 404 | Адрес не найден            |
| 500 | Ошибка сервера             |
| 200 | Утилита отработала успешно |

```
{
  "totalCount": 4,
  "classes": [
    {
      "guid": "cc53f898-ceec-49b3-81a3-43eb3fdc43f0",
      "code": "userEvent",
      "qName": "common.userEvent",
      "description": "Таблица с информацией о пользовательских событиях",
      "jpPackage": "adminAccess",
      "immutable": true,
      "attrs": [
        {
          "guid": "85e203ef-e611-4983-a102-fa046f45874c",
          "code": "eventCode",
          "qName": "common.userevent.eventCode",
          "description": "Код события",
          "type": "string"
        }
      ],
      ...
    }
  ],
  ...
}
```

| Параметр   | Описание                 |
|------------|--------------------------|
| totalCount | Общее количество классов |
| classes    | Список метаописаний      |

3 Получение метаописания определенного класса

GET /meta/v1/jpClasses/<classCode>

- ответ

| Код | Описание        |
|-----|-----------------|
| 401 | Нет доступа     |
| 404 | Адрес не найден |

| Код | Описание                   |
|-----|----------------------------|
| 200 | Утилита отработала успешно |

```
{
  "guid": "cc53f898-ceec-49b3-81a3-43eb3fdc43f0",
  "code": "userEvent",
  "qName": "common.userEvent",
  "description": "Таблица с информацией о пользовательских событиях",
  "jpPackage": "adminAccess",
  "immutable": true,
  "attrs": [
    {
      "guid": "85e203ef-e611-4983-a102-fa046f45874c",
      "code": "eventCode",
      "qName": "common.userevent.eventCode",
      "description": "Код события",
      "type": "string"
    },
    {
      "guid": "c57d1be4-33e6-4ef9-a87c-f6d23bb4b141",
      "code": "removeDate",
      "qName": "common.userevent.removeDate",
      "description": "Дата, после которой событие будет удалено",
      "type": "datetime"
    },
    {
      "guid": "749adfcf-67be-4256-8abc-2a24b9568341",
      "code": "fileName",
      "qName": "fileName",
      "name": "Название файла в хранилище",
      "shortName": "Название файла в хранилище",
      "description": "Название файла в хранилище",
      "jpPackage": null,
      "identifier": false,
      "mandatory": false,
      "type": "file",
      "length": null,
      "refJpClass": null,
      "refJpAttr": null,
      "refJpFile": {
        "titleAttr": "fileTitle",
        "extAttr": "fileExt",
        "sizeAttr": "fileSize",
        "dateAttr": "fileDate",
        "infoAttr": "fileInfo"
      }
    }
  ],
  {
    "guid": "a717e338-1e08-4610-917f-9c9969db51b9",
```

```

"code": "jsonattr",
"qName": "common.userevent.jsonattr",
"name": "Test json attrs",
"shortName": "Test json attrs",
"description": "Test json attrs",
"jpPackage": null,
"identifier": false,
"mandatory": false,
"type": "json",
"length": null,
"refJpClass": null,
"refJpAttr": null,
"refJpFile": null,
"jpProps": [
  {
    "code": "testprop",
    "qName": "common.userevent.jsonprop",
    "name": "Test Prop",
    "shortName": null,
    "description": null,
    "mandatory": false,
    "multiple": false,
    "type": "element",
    "length": null,
    "refJpClassCode": null,
    "refJpAttrCode": null,
    "jpProps": [
      {
        "code": "innertestprop",
        "qName": "common.userevent.injsonprop",
        "name": "Inner Test Prop",
        "shortName": null,
        "description": null,
        "mandatory": false,
        "multiple": false,
        "type": "string",
        "length": null,
        "refJpClassCode": null,
        "refJpAttrCode": null,
        "jpProps": []
      }
    ]
  }
]
}
...
]
}

```

## Описание параметров

Параметры класса

| Параметр  | Описание                               |
|-----------|----------------------------------------|
| guid      | Глобальный идентификатор класса        |
| immutable | Признак неизменяемости<br>метаописания |
| attrs     | Список атрибутов класса                |

Параметры атрибута

| Параметр       | Описание                                    |
|----------------|---------------------------------------------|
| guid           | Глобальный идентификатор                    |
| code           | Кодовое имя атрибута                        |
| qName          | Полный код атрибута                         |
| name           | Название атрибута                           |
| shortName      | Короткое название атрибута                  |
| description    | Описание атрибута                           |
| jpPackage      | Настройка доступа                           |
| identifier     | Признак идентификатора                      |
| mandatory      | Признак обязательности                      |
| type           | Тип атрибута                                |
| updatable      | Признак обновляемости значения<br>атрибута  |
| length         | Длина (для строковых полей)                 |
| refJpClass     | Кодовое имя класса, на который<br>ссылается |
| refJpAttr      | Кодовое имя атрибута ссылочного класса      |
| refJpFile      | Описание файлового атрибута                 |
| simpleFraction | Описание простой дроби                      |
| money          | Настройки денежного типа                    |
| jpProps        | Схема свойств псевдо-меты                   |

Параметры описания файлового атрибута (для type file)

| Параметр  | Описание                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| titleAttr | Кодовое имя атрибута - Заголовок файла                    |
| extAttr   | Кодовое имя атрибута - Расширение файла                   |
| sizeAttr  | Кодовое имя атрибута - Размер файла                       |
| dateAttr  | Кодовое имя атрибута - Дата файла                         |
| infoAttr  | Кодовое имя атрибута - Ддополнительная информация о файле |

Параметры описания простой дроби (для type simpleFraction)

| Параметр        | Описание                                 |
|-----------------|------------------------------------------|
| integerAttr     | Атрибут для хранения - Целая часть дроби |
| denominatorAttr | Атрибут для хранения - Знаменатель дроби |

Описание свойства псевдо-меты jpProps (для type json)

| Свойство    | Описание                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| code        | Кодовое имя свойства                                               |
| qName       | Полный код свойства                                                |
| name        | Название свойства                                                  |
| shortName   | Короткое название свойства                                         |
| description | Описание свойства                                                  |
| mandatory   | Признак обязательности                                             |
| multiple    | Признак множественности                                            |
| type        | Тип свойства                                                       |
| length      | Длина (для строковых полей, в том числе для строковых виртуальных) |
| refJpClass  | Кодовое имя класса, на который ссылается                           |
| refJpAttr   | Кодовое имя атрибута ссылочного класса                             |
| jpProps     | Схема вложенных свойств                                            |