

# Описание

REST-сервис для получения отчетов

Предоставляет API для создания отчетов(обычных и динамических), а также API для получения настроек всех отчетов

При получении post запроса, контроллер передает управление в ReportService , который возвращает guid отчета и асинхронно передает управление в jprime-reports-creator-async , который, в свою очередь, создает, заполняет и сохраняет файл отчета в хранилище.

## Настройка отчета

### Привязка отчета

Свойство	Описание
object	Обработка 1 объекта
list	Обработка списка объектов
uni	Обработка объекта и списка объектов
custom	Произвольная

## REST API для работы с модулем

### 1. Запрос на создание отчета

POST reports/v1/{report\_code}

- запрос

Параметры запроса всегда разные, они зависят от входных параметров, необходимых для создания отчета

Пример:

```
{
  "ext": "xlsx"
}
```

- ответ

Код	Описание
400	Неверный запрос
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера

Код	Описание
	Запрос отработал успешно

```
{
  "storageCode": "file",
  "guid": "071397ea-79b0-4635-95fc-19f7dd0b4df7"
}
```

2. Запрос на получение настроек отчетов

GET reports/v1/settings

- ответ

Код	Описание
400	Неверный запрос
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Запрос отработал успешно

```
[
  {
    "code": "testReport_chartXlsx",
    "description": "Test report chart xlsx",
    "qName": "testReport.chartXlsx",
    "type": "custom",
    "jpClasses": [
      "class1",
      "class2"
    ],
    "clientSearch": false,
    "params": [
      {
        "code": "ext",
        "type": "string",
        "length": 10,
        "description": "Расширение",
        "qName": "report.ext",
        "mandatory": true,
        "multiple": false,
        "value": "xlsx",
        "refJpClass": null,
        "refJpAttr": null,
        "refFilter": null
      }
    ]
  }
]
```

```

    "clientSearch": true,
    "enums": [
      {
        "value": "xlsx",
        "description": "XLSX",
        "qName": "report.ext.enum.xlsx"
      },
      {
        "value": "pdf",
        "description": "PDF",
        "qName": "report.ext.enum.pdf"
      }
    ]
  },
  {
    "code": "param1",
    "type": "integer",
    "length": null,
    "description": "Параметр1",
    "qName": "report.param1",
    "mandatory": false,
    "multiple": false,
    "value": null,
    "refJpClass": null,
    "refJpAttr": null,
    "refFilter": null,
    "clientSearch": false,
    "enums": null
  },
  {
    "code": "param2",
    "type": "date",
    "length": null,
    "description": "Параметр2",
    "qName": "report.param2",
    "mandatory": false,
    "multiple": false,
    "value": null,
    "refJpClass": null,
    "refJpAttr": null,
    "refFilter": null,
    "clientSearch": false,
    "enums": null
  },
  {
    "code": "param3",
    "type": "boolean",
    "length": null,
    "description": "Параметр3",
    "qName": "report.param3",
    "mandatory": false,

```

```
        "multiple": false,  
        "value": false,  
        "refJpClass": null,  
        "refJpAttr": null,  
        "refFilter": null,  
        "clientSearch": false,  
        "enums": null  
    }  
]  
},  
....  
]
```

### 3. Запрос на получение настроек определенного отчета

GET reports/v1/settings/{reportCode}

- ответ

Код	Описание
400	Неверный запрос
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Запрос отработал успешно

```
[
  {
    "description": "Заявление о предоставлении ГУ по организации профессиональной ориентации граждан",
    "qName": "18",
    "code": "20e6c388-10f3-4564-aeb2-2f9cb1efd6cb",
    "clientSearch": true,
    "params": [
      {
        "code": "reg_num",
        "type": "long",
        "mandatory": true,
        "multiple": false,
        "value": null,
        "refJpClass": "",
        "refJpAttr": null,
        "clientSearch": false,
        "refFilter": {}
      },
      {
        "code": "ext",
        "type": "string",
        "mandatory": true,
        "multiple": false,
        "value": "pdf",
        "refJpClass": "",
        "refJpAttr": null,
        "clientSearch": false,
        "refFilter": {}
      }
    ]
  }
]
```

#### 4. Получение описания всех отчетов

- Доступ роль ADMIN

GET reports/v1/labels

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
500	Ошибка сервера
200	Запрос отработал успешно

```
[
  {
    "code": "creTest6",
    "description": "creTest6",
    "qName": "report.creTest6"
  },
  {
    "code": "testReport_chartXlsx",
    "description": "Первый тестовый отчет",
    "qName": "testReport.chartXlsx"
  },
  ....
]
```

Параметр	Описание
code	Код отчета
title	Название отчета
qName	QName названия отчета