

Описание

API и REST-методы редактирования настроек отчетов

Доступ

- роль IMEX_ADMIN

Настройки редактора

Редактор отчетов имеет по умолчанию код `reportStorage`, который переопределяется настройкой `jprime.reportsEditor.code`

Доступ по коду сервиса

При наличии настройки `jprime.application.code` все запросы также доступны по маске `/dynamicreports/v1/{jprime.application.code}/...`

Формат настроек отчета

пример:

```
{
  "guid": "c95ff2de-7106-48b6-b826-299e98172c77",
  "code": "testReport",
  "description": "testReport",
  "qName": "report.testReport",
  "templateName": "test.txt",
  "titleTemplate": "testReport",
  "groupCode": "common",
  "version": "MjAyMi0wMS0xMFQxMzowNzoyNC4yNTI=",
  "subtemplates": [
    {
      "guid": "edddb6d2-542d-410f-bbfa-b4533ed0bdae",
      "templateName": "tmp1"
    },
    {
      "guid": "abb65ca7-496c-493a-8bcf-6a3a077ab31f",
      "templateName": "tmp2"
    }
  ]
}
```

Свойство	Описание
guid	Гуид настроек отчета
code	Код отчета

jpPackage Свойство	Настройки доступа Описание
description	Название отчета
qName	qName отчета
type	Возвращает тип привязки отчета
templateName	Имя шаблона отчета
titleTemplate	Шаблон имени готового отчета
groupCode	Код группы отчетов
storageTime	Время жизни итогового отчета. Удалить через
jpClasses	Список классов, для которых доступен отчет
sources	Настройки источников данных
queries	Настройки запросов данных
params	Настройки параметров отчета
version	Версия отчёта
subtemplates	Информация о подшаблонах отчета

Информация о конструкторе отчетов

1. Получение списка конструкторов

GET /dynamicreports/v1/apps/

- ответ

```
{
  "apps": [
    {
      "code": "reportseditor",
      "title": "Конструктор отчетов"
    }
  ]
}
```

Параметр	Описание
apps	Список конструкторов
code	Код конструктора

title	Название	конструктора
Параметр	Описание	

Операции с настройками отчетов

1. Получение списка группа отчетов

GET /dynamicreports/v1/reportGroups

- ответ

```
[
  {
    "code": "common",
    "name": "Хранение в Minio S3",
    "qName": "jpReportGroup.common"
  }
]
```

Свойство	Описание
code	Кодовое имя группы
name	Имя группы
qName	Полное имя группы

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

2. Получение списка хранилищ с данными

GET /dynamicreports/v1/reportStorages

- ответ

```
[
  {
    "code": "main",
    "title": "Основное хранилище данных"
  },
  ...
]
```

Свойство	Описание
code	Кодовое имя хранилища
title	Заголовок хранилища

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

3.1. Инициализация настроек отчетов

POST dynamicreports/v1/dynamicreports-reportinit/mode/init

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

```
{
  "description": "Настройки отчетов проинициализированы",
  "changeData": false,
  "resultType": "message",
  "qName": "dynamicreports-reportinit.init.ready"
}
```

3.2. Инициализация настроек отчетов по идентификаторам

POST dynamicreports/v1/dynamicreports-reportinit/mode/initByIds

- запрос

```
{
  "objectIds": [
    "b01fabbb-0765-46b2-9c6b-67b64f665725"
  ]
}
```

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

```
{
  "description": "Настройки отчетов проинициализированы",
  "changeData": false,
  "resultType": "message",
  "qName": "dynamicreports-reportinit.initByIds.ready"
}
```

3.3. Инициализация настроек отчетов по данным авторизации

POST dynamicreports/v1/dynamicreports-reportinit/mode/userInit

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
404	Адрес не найден
500	Ошибка сервера
200	Логика отработала успешно

```
{
  "description": "Настройки отчетов проинициализированы",
  "changeData": false,
  "resultType": "message",
  "qName": "dynamicreports-reportinit.userInit.ready"
}
```

4. Создание настроек отчетов

POST /dynamicreports/v1/jpReports/

- headers

header	Значение
Charset	UTF-8

- запрос

Свойство	Описание	Content Type
reportSettings	Настройки отчета в json	application/json;charset=UTF-8
templateData	Файл шаблона отчета	
<произвольные имена>	Файл подшаблона отчета	

Если templateData = null, то шаблон отчета удаляется

5. Обновление настроек отчетов

PUT /dynamicreports/v1/jpReports/

- headers

header	Значение
Charset	UTF-8

- запрос

Свойство	Описание	Content Type
reportSettings	Настройки отчета в json	application/json;charset=UTF-8
templateData	Файл шаблона отчета	
<произвольные имена>	Файл подшаблона отчета	

Если templateData = null, то шаблон отчета удаляется

```
{
  "guid": "c95ff2de-7106-48b6-b826-299e98172c77",
  "code": "testReport",
  ...
  "deletedSubtemplates": [
    {
      "guid": "edddb6d2-542d-410f-bbfa-b4533ed0bdae"
    },
    {
      "guid": "abb65ca7-496c-493a-8bcf-6a3a077ab31f"
    }
  ]
}
```

Свойство	Описание
deletedSubtemplates	Информация об удаленных подшаблонах отчета

6. Удаление настроек отчетов

```
DELETE /dynamicreports/v1/jpReports/<гид отчета>/
```

7. Получение списка настроек отчетов

```
GET /dynamicreports/v1/jpReports/
```

8. Получение определенных настроек отчетов

```
GET /dynamicreports/v1/jpReports/<гид отчета>/
```

9. Скачивание шаблона настроек отчетов

```
GET /dynamicreports/v1/jpReportTemplates/<гид отчета>/<токен авторизации>
```

10. Скачивание подшаблона настроек отчетов

```
GET /dynamicreports/v1/jpReportSubtemplates/<код подшаблона>/<токен авторизации>
```

11. Поиск по отчётам (+ поиск через темы)

```
POST /dynamicreports/v1/jpReports/search
```

- запрос (пример с поиском по теме)

```
{
  "filter": {
    "or": [
      {
        "cond": {
          "attr": "topicLink",
          "exists": {
            "cond": {
              "attr": "topic",
              "exists": {
                "cond": {
                  "attr": "name",
                  "like": "{name}"
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    ],
    ...
  },
  ...
}
```

Свойство	Описание
{name}	Наименование темы