

# Описание

---

Предоставление доступа к истории изменения объекта

## Общие настройки

---

Подключение к БД через настройки application.yml

История хранится в хранилище с кодом `jpObjectHistory`

Для корректной работы сервиса необходимо указать настройки хранилища в application.yml. Например:

```
jprime:
  storage:
    jpObjectHistory:
      title: Хранилище истории изменений
      type: db
      driver: <jdbc драйвер>
      url: <урл подключения>
      username: <логин>
      password: <пароль>
```

## Доступ к данным

---

- роль ADMIN

### Получение списка истории объекта

#### Получение списка. Вариант 1

```
GET /jprojecthistory/v1/<кодовое имя класса>/<идентификатор объекта>
```

Возвращает первые 50 записей из истории указанного объекта

- ответа вида:

```
{
  "offset": 0,
  "limit": 50,
  "classCode": "pc",
  "id": "123123",
  "totalCount": 8,
  "changesCount": 8,
  "changes": [
    {
      "act": "update",
      "classCode": "pc",
      "id": "123123",
      "data": "{\"id\":\"123123\",\"classCode\":\"pc\",\"data\":{\"...}}",
      "date": "2020-01-23T16:12:38.947+0300",
      "userIp": "109.124.94.243",
      "username": "tanya"
    },
    ...
  ]
}
```

Параметр	Описание
offset	Начальное смещение выборки
limit	Кол-во объектов в выборке
classCode	Кодовое имя класса объекта
id	Идентификатор объекта
totalCount	Всего записей истории по этому объекту
changesCount	Количество объектов в выборке
changes	Список истории изменения объекта

История изменения:

Параметр	Описание
act	Действие над объектом (create,update,delete)
classCode	Кодовое имя класса объекта
id	Идентификатор объекта
data	Вносимые изменения
date	Дата изменений

username Параметр	Имя пользователя Описание
userIp	IP пользователя

Получение списка. Вариант 2

POST /jobjecthistory/v1/search

- запрос

```
{
  "offset": 0,
  "limit": 50,
  "classCode": "pc",
  "id": "123123"
}
```

Параметр	Описание
offset	Начальное смещение выборки
limit	Кол-во объектов в выборке
classCode	Кодовое имя класса объекта
id	Идентификатор объекта

- ответа вида:

```
{
  "offset": 0,
  "limit": 50,
  "classCode": "pc",
  "id": "123123",
  "totalCount": 8,
  "changesCount": 8,
  "changes": [
    {
      "act": "update",
      "classCode": "pc",
      "id": "123123",
      "data": "{\"id\":\"123123\",\"classCode\":\"pc\",\"data\":{\"...}}",
      "date": "2020-01-23T16:12:38.947+0300",
      "userIp": "109.124.94.243",
      "username": "tanya"
    },
    ...
  ]
}
```

Параметр	Описание

offset Параметр	Начальное смещение выборки Описание
limit	Кол-во объектов в выборке
classCode	Кодовое имя классса объекта
id	Идентификатор объекта
totalCount	Всего записей истории по этому объекту
changesCount	Количество объектов в выборке
changes	Список истории изменения объекта

История изменения:

Параметр	Описание
act	Действие над объектом (create,update,delete)
classCode	Кодовое имя класса объекта
id	Идентификатор объекта
data	Вносимые изменения
date	Дата изменений
username	Имя пользователя
userIp	IP пользователя