

Описание

REST-методы работы утилит

Настройка утилиты

Привязка утилиты

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

Формат вызова

1. Универсальный вызов произвольного шага утилиты

POST /utils/v1/<код утилиты>/mode/<код шага утилиты>

Пример с REST запросом

Входные и выходные параметры произвольный REST, который сериализуется, десериализуется в параметры метода

POST /utils/v1/hello/mode/response

- запрос

```
{
  "request": "hello"
}
```

- ответ

```
{
  "changeData": false,
  "response": "Thanx for hello",
  "resultType": "custom"
}
```

Пример с multipart/form-data запросом

POST /utils/v1/hello/mode/response

- запрос

```
``multipart/form-data
"file":, "request": "hello"
```

```
* ответ

```json
{
 "changeData": false,
 "response": "Thanx for hello",
 "resultType": "custom"
}
```

## Вызов общих (UNI) утилит

При вызове общих утилит ( `uni = true` ) необходимо передать в теле запроса `objectClassCode` , по которому будет осуществляться роут на конкретный сервис, обрабатывающий этот класс меты.

Пример:

```
{
 "objectClassCode": "eguApplicant",
 //other required fields
}
```

## 2. Режим check

Если в утилите нет метода, помеченного `code = "check"` , то по умолчанию код с `mode/check` отработает с 200 кодом и пустым результатом

```
{
 "rootObjectClassCode": null,
 "rootObjectId": null,
 "objectClassCode": "universityNeat",
 "objectIds": [2]
}
```

Параметр	Описание
rootObjectClassCode	кодовое имя метакласса корневого объекта
rootObjectId	идентификатор корневого объекта
objectClassCode	Кодовое имя метаописания класса
objectIds	Идентификатор объекта

## 3. Получение описания всех утилит

- Доступ роль ADMIN

GET `utils/v1/labels`

- ответ

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

```
[
 {
 "utilCode": "test2",
 "modeCode": "ready",
 "title": "Тестовая утилита (message ответ)",
 "qName": ""
 },
 {
 "utilCode": "test3",
 "modeCode": "copy",
 "title": "Тестовая утилита (объект ответ)",
 "qName": ""
 },

]
```

Параметр	Описание
utilCode	Урл утилиты
modeCode	Код шага
title	Название шага
qName	QName шага

4. Получение списка всех утилит, доступных пользователю

GET `utils/v1/settings`

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа

500 Код	Ошибка сервера Описание
200	Запрос отработал успешно

```
[
 {
 "utilCode": "perscopy",
 "modeCode": "copy",
 "title": "Копирование учетных данных ЛДПГУ",
 "qName": "",
 "confirmMessage": "Вы уверены ?",
 "jpClasses": [
 "pers"
],
 "type": "object",
 "jpAttrs": [
 {
 "jpClass": "pers",
 "jpAttr": "payRef"
 }
],
 "inParams": [
 {
 "code": "rn",
 "type": "long",
 "description": "Регистрационный номер гражданина",
 "qName": "perscopy.in.rn.title",
 "mandatory": true,
 "multiple": false,
 "refJpClass": "pers",
 "refJpAttr": "reg_num",
 "length": null
 },
 {
 "code": "specCopy",
 "type": "boolean",
 "description": "Документы по образованию",
 "qName": "perscopy.in.specCopy.title",
 "mandatory": false,
 "multiple": false,
 "refJpClass": "",
 "refJpAttr": "",
 "length": null
 },
 ...
],
 "resultType": "custom",
 "outCustomParams": [
 {
 "code": "rn",
```

```
 "type": "long",
 "description": "Регистрационный номер гражданина",
 "qName": "perscopy.out.rn.title",
 "mandatory": true,
 "multiple": false,
 "refJpClass": "pers",
 "refJpAttr": "reg_num",
 "length": null
 }
}
],
},
....
]
```

Параметр	Описание
utilCode	Урл утилиты
modeCode	Код шага
title	Название шага
qName	QName шага
confirmMessage	Сообщение перед запуском шага
jpClasses	Список классов, для которых доступна утилита
type	Тип привязки утилиты (объект, список, произвольная)
jpAttrs	Настройки доступа на атрибутах
inParams	Список входных параметров
resultType	Тип исходящих параметров
outCustomParams	Список кастомных исходящих параметров

5. Получение списка всех утилит, доступных пользователю для указанного класса

GET utils/v1/settings/{classCode}

- ответ

Код	Описание
401	Нет доступа
500	Ошибка сервера

200 Код	Запрос отработал Описание успешно
------------	-----------------------------------------

```
[
 {
 "utilCode": "perscopy",
 "modeCode": "copy",
 "title": "Копирование учетных данных ЛДПГУ",
 "qName": "",
 "jpClasses": [
 "pers"
],
 "type": "object",
 "inParams": [
 {
 "code": "rn",
 "type": "long",
 "description": "Регистрационный номер гражданина",
 "qName": "perscopy.in.rn.title",
 "mandatory": true,
 "multiple": false,
 "refJpClass": "pers",
 "refJpAttr": "reg_num",
 "length": null
 },
 {
 "code": "specCopy",
 "type": "boolean",
 "description": "Документы по образованию",
 "qName": "perscopy.in.specCopy.title",
 "mandatory": false,
 "multiple": false,
 "refJpClass": "",
 "refJpAttr": "",
 "length": null
 }
],
 ...
],
 "resultType": "custom",
 "outCustomParams": [
 {
 "code": "rn",
 "type": "long",
 "description": "Регистрационный номер гражданина",
 "qName": "perscopy.out.rn.title",
 "mandatory": true,
 "multiple": false,
 "refJpClass": "pers",
 "refJpAttr": "reg_num",
 "length": null
 }
]
}
```

```
],
 },

]
}
```

Параметр	Описание
utilCode	Урл утилиты
modeCode	Код шага
title	Название шага
qName	QName шага
confirmMessage	Сообщение перед запуском шага
jpClasses	Список классов, для которых доступна утилита
type	Тип привязки утилиты (объект, список, произвольная)
jpAttrs	Настройки доступа на атрибутах
inParams	Список входных параметров
resultType	Тип исходящих параметров
outCustomParams	Список кастомных исходящих параметров

6. Массовый чек утилит

POST `utils/v1/batchCheck`

- запрос

```
{
 "rootObjectClassCode": null,
 "rootObjectId": null,
 "ids": [
 {
 "objectClassCode": "universityNeat",
 "objectIds": [2]
 }
],
 "utils": [
 "test1", "test5", "test6", "test2", "test7"
]
}
```

Параметр	Описание
rootObjectClassCode	кодировое имя метакласса корневого объекта
rootObjectId	идентификатор корневого объекта
ids	Идентификаторы проверяемых объектов
objectClassCode	Кодовое имя метаописания класса
objectIds	Идентификатор объекта
utils	Коды проверяемых утилит

- ответ

```
{
 "result": [
 {
 "objectClassCode": "universityNeat",
 "objectId": "2",
 "utilCode": "test1",
 "result": {
 "description": "Запуск разрешен",
 "changeData": false,
 "denied": false,
 "resultType": "check",
 "confirm": null,
 "qName": null
 }
 },
 {
 "objectClassCode": "universityNeat",
 "objectId": "2",
 "utilCode": "test5",
 "result": {
 "description": "Запуск закрыт",
 "changeData": false,
 "denied": true,
 "resultType": "check",
 "confirm": null,
 "qName": "utils.test5.denied"
 }
 }
],
 "resultType": "batchCheck"
}
```



Параметр	Описание
resultType	Тип ответа, всегда batchCheck
objectClassCode	Кодовое имя метаописания класса
objectIds	Идентификатор объекта
utilCode	Код проверяемой утилиты
result	Результат проверки
result.description	Сообщение проверки
result.qName	Код сообщения проверки
result.changeData	false
result.denied	Признак запрета запуска утилиты
result.resultType	Тип ответа, всегда check
result.confirm	Сообщение пользователю перед запуском утилиты