

Функциональное описание Q.FloweR

Exported on Jul 08, 2019

1	Введение.....	4
2	Запуск пейджфло	5
3	Запуск серверных процессов	6

- [Введение](#)
- [Запуск пейджфло](#)
- [Запуск серверных процессов](#)

1 Введение

«*Q.FloweR*» предназначен для исполнения бизнес-процессов, созданных в компоненте "Инструментарий технолога", не входящем в базовую поставку продукта Q.FloweR предоставляет пользователям функционал самостоятельной кастомизации бизнес-процессов при помощи набора визуальных инструментов. Данный контроллер представляет собой написанный на Java конечный автомат, интерпретирующий инструкции, описанные в формате XML-файлов. Кроме этого, flowcontroller предоставляет возможность интегрировать сторонние сервисы, дополнения для доступа и взаимодействия с базой данных.

Модуль предоставляет следующие API:

- /flow/api/pageflow - запуск пейджфло.
- /flow/api/process - запуск серверных процессов

В следующих разделах указанные API будут рассмотрены более подробно.

2 Запуск пейджфло

API **flow/api/pageflow** используется для создания запуска пейджфло из зарегистрированных в системе проектов. В примере ниже **components** - имя зарегистрированного проекта, **testFlow** - имя пейджфло в проекте **components** (путь до файла от папки MVCPAGEFLOW).

Пример вызова API:

```
curl -d '{"inputParams": {"testParam": "testValue"}}' -X POST -H "Content-Type: application/json"
http://localhost:8500/flow/api/pageflow/components/testFlow
```

Пример ответа:

```
{
  "project": "components",
  "params": {
    "resultMap": {
      "key1": "test value 1",
      "key2": "test value 2",
      "key3": "test value 3",
      "testParam": "testValue"
    },
    "resultList": [
      "2019-06-21T09:21:11.169+0000",
      "2019-06-21T09:21:11.169+0000",
      "2019-06-21T09:21:11.169+0000"
    ],
    "testParam": "testValue"
  },
  "type": "TEndItem",
  "pageflow": "testFlow"
}
```

3 Запуск серверных процессов

API **flow/api/process** используется для создания запуска пейджфло из зарегистрированных в системе проектов. В примере ниже **components** - имя зарегистрированного проекта, **testSP** - имя серверного процесса в проекте **components** (путь до файла от папки PROCESSES).

Пример вызова API:

```
curl -d '{"inputParams": {"testParam": "testValue"}}' -X POST -H "Content-Type: application/json"
http://localhost:8500/flow/api/process/components/testSP
```

Пример ответа:

```
{
  "process": "testSP",
  "project": "components",
  "params": {
    "PROCESSID": 1935993611044576800,
    "resultMap": {
      "key1": "test value 1",
      "key2": "test value 2",
      "key3": "test value 3",
      "testParam": "testValue"
    },
    "resultList": [
      "2019-06-21T09:21:11.169+0000",
      "2019-06-21T09:21:11.169+0000",
      "2019-06-21T09:21:11.169+0000"
    ],
    "testParam": "testValue"
  },
  "type": "TEndItem"
}
```