Описание API ЕАИС

Функции:

1. **Запрос «ping»** – Пустой запрос на сервер. Проверяет наличие соединения и в случае его отсутствия возвращает ошибку

GET> <http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&bm=ekbp2&rqt=ping&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906>

Входящие параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | rqt | Тип запроса |
| 2 | bm | Имя модуля |
| 3 | stoken | Идентификатор сеанса |
| 4 | \_dc | Текущая дата/время, для обхода кеширования данных на клиенте |

Ответ (успешный)

{

"bioCode": null, // - Код информационного объекта

"bioParams": null, // - Параметры информационного объекта

"exception": null, // - Если при выполнении запроса на сервере произошла ошибка, то сюда возвращается объект ошибки

"filter": null, // - Объект «Фильтр»

"packet": null, // - Объект «пакет данных»

"rmtStatePack": null, // - Объект «состояние долгого процесса»

"slaveResponses": null, // - Ответы от дочерних объектов

"sort": null, // - Объект «сортировка»

"success": true, // - Результат выполнения запроса

"user": { // - Объект «Пользователь»

"anonymous": false,

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.User",

"email": "email@mail.com",

"fio": "ФИО пользователя",

"grants": null,

"login": "username",

"orgDesc": " Описание организации ",

"orgId": "ID организации",

"orgName": "Название организации",

"phone": null,

"remoteIP": "0:0:0:0:0:0:0:1",

"roles": "список ролей через запятую",

"stoken": "token"

}

}

Ответ (ошибка)

{

"exception": {

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.BioError$Login$LoginExpired",

"errCode": 6402,

"message": "Сеанс связи не существует!"

},

"success": false,

"user": null

}

1. **Запрос «login»** – Аутентификация

POST> [http://localhost:9099/bio4j/rapi?rqt=login&bm=](http://localhost:9099/bio4j/rapi?rqt=login&bm=ekbp2)[ekbp2](http://localhost:9099/bio4j/rapi?rqt=login&bm=ekbp2)

Входящие параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | rqt | Тип запроса |
| 5 | bm | Идентификатор модуля |
| 6 | login | <Имя пользователя>/<Пароль> |

Json: {"login": "username/password"}

**Ответ (успешный):**

{

"bioCode": null, // - Код информационного объекта

"bioParams": null, // - Параметры информационного объекта

"exception": null, // - Если при выполнении запроса на сервере произошла ошибка, то сюда возвращается объект ошибки

"filter": null, // - Объект «Фильтр»

"packet": null, // - Объект «пакет данных»

"rmtStatePack": null, // - Объект «состояние долгого процесса»

"slaveResponses": null, // - Ответы от дочерних объектов

"sort": null, // - Объект «сортировка»

"success": true, // - Результат выполнения запроса

"user": { // - Объект «Пользователь»

"anonymous": false,

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.User",

"email": "email@mail.com",

"fio": "ФИО пользователя",

"grants": null,

"login": "username",

"orgDesc": " Описание организации ",

"orgId": "ID организации",

"orgName": "Название организации",

"phone": null,

"remoteIP": "0:0:0:0:0:0:0:1",

"roles": "список ролей через запятую",

"stoken": "token"

}

}

**Ответ (ошибка):**

{

"exception": {

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.BioError$Login$BadLogin",

"errCode": 6401,

"message": "Не верное имя пользователя или пароль!"

},

"success": false,

"user": null

}

1. **Запрос «logoff»** – Завершение сеанса

GET> <http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1488447603416&rqt=logoff&bm=ekbp2&stoken=49BD89A26C1D2306E0531E32A8C04E27>

1. **Запрос «crud.ds.get»** – Получить набор данных

Пример запроса:

POST> [http://localhost:9099/bio4j/rapi?](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[\_dc=1486038020219&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[page=1&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[start=0&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[limit=25&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[rqt=](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[crud.ds.get&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[bm=ekbp2&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[biocd=imports.list&](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)[stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906](http://localhost:9099/bio4j/rapi?_dc=1486038020219&page=1&start=0&limit=25&rqt=crud.ds.get&bm=ekbp2&biocd=imports.list&stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906)

Входящие параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | page | Номер страницы |
| 2 | start | Номер первой записи |
| 3 | limit | Кол-во записей на странице |
| 4 | rqt | Тип запроса |
| 5 | bm | Идентификатор модуля |
| 6 | biocd | Код информационного объекта |
| 7 | stoken | Идентификатор сеанса |
| 8 | \_dc | Текущая дата/время, для обхода кеширования данных на клиенте |

Ответ:

{

"bioCode": "imports.list", // - Код информационного объекта

"bioParams": null, // - Параметры информационного объекта

"exception": null, // - Если при выполнении запроса на сервере произошла ошибка, то сюда возвращается объект ошибки

"filter": null, // - Объект «фильтр»

"sort": null, // - Объект «сортировка»

"success": true // - Если true, то запрос выполнен без ошибок

"packet": { // - Начало объекта «пакет данных»

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.jstore.StoreData", // - Имя класса (используется на сервере)

"metadata": { // - Начало объекта «Метаданные»

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.jstore.StoreMetadata", // - Имя класса (используется на сервере)

"fields": [ // - Начало объекта «Описание полей»

{

"align": "LEFT", // - Выравнивание. Возможные значения: LEFT, RIGHT, CENTER

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.jstore.Field", // - Имя класса (используется на сервере)

"defaultVal": null, // - Значение, которое будет использовано при создании новой записи

"filter": false, // - Если true, то поле доступно в фильтре

"format": null, // - Форматирование при отображении (если описание на сервере)

"hidden": true, // - Данные скрыть

"id": 1, // - Идентификатор поля

"index": 0, // - Индекс поля

"mandatory": false, // - Поле обязательное для заполнения

"metaType": "string", // - Тип поля: “string", "integer", "decimal", "date", "boolean"

"name": "filesuid", // - Имя поля

"pk": true, // - Если true, то это первичный ключ

"readonly": true, // - Если true, то поле только для чтения

"showTooltip": false, // - Если true, то при наведении мышки отображать полное значение

"title": "filesuid",  // - Заголовок колонки в таблице (если описание на сервере)

"width": null // - Ширина колонки в таблице (если описание на сервере)

},

….

],

"idProperty": "filesuid", // - Название поля, которое является первичным ключем

"multiSelection": false, // - Если true, то включен режим мультивыбора строк

"readonly": false // - Если true, то набор данных только для чтения

},

"offset": 0, // - Номер первой записи

"pageSize": 0, // - Кол-во записей на странице

"results": 999999999, // - Всего записей (если включен режим вычисления общего кол-ва записей)

"rows": [ // - Массив с объектами «Строка»

{

"changeType": null, // - Если запись изменена на клиенте, то здесь записывается тип изменения (create, update, delete)

"class": "ru.bio4j.ng.model.transport.jstore.StoreRow", // - Имя класса (используется на сервере)

"data": { // - Объект с данными по строке

"rmtipaddr": "0:0:0:0:0:0:0:1",

"adesc": null,

"usr\_fio": "Халиуллин",

"filenameorig": "11.txt",

"bsizekb": 14.3,

"lddate": "2017-02-02T15:20:14.485+0300",

"mediatype": "text/plain",

"person\_uid": "91f7252136224bc02226b3077627492a",

"filesuid": "e6dd71d359644d33b8510dfa7885264f",

"md5": "8644d766ef92e350762af5304429a0b7"

},

"internalId": null // - Внутренний идентификатор строки (используется на клиенте)

},

…

],

"storeId": null // - Идентификатор набора данных (используется на клиенте)

}

}

1. **Запрос «crud.ds.post»** – Сохранить изменения в наборе данных

Пример запроса:

http://localhost:9099/bio4j/rapi? stoken=5179f3585c84f952e9344ccfed764906&rqt=crud.ds.post&bm=efond2&biocd=imports.list

{

"bioCode": "imports.list", // - Код информационного объекта

"bioParams": null, // - Параметры информационного объекта

"modified": [

Массив объектов «Строка», которые были изменены и необходимо сохранить

],

"slavePostData": [

Массив дочерних объектов измененных наборов данных

]

}