**Документация к API**

**Методы построения запроса**

HTTP-метод является указателем на действие, которое следует произвести с сущностью.

**GET** запрос на сервер вернет вам набор запрашиваемых данных, не изменения никакой информации на сервере

**POST** запрос на сервер позволит создать новую запись на сервере для дальнейшего использования

Любой запрос должен состоять из пути к сущности, с которой предстоит выполнить какие-либо действия

**Ссылка к серверу: mad2019.hakta.pro/**[api/](http://mad2019.hakta.pro/api/evidence/" \t "_blank)

{HTTP\_Метод} http://{ссылка\_к\_серверу}/api/{сущность}/{не\_обязательный\_параметр}

Например, GET запрос представленный ниже вернет департамент с номером 1

GET [/api/department/1](http://mad2019.hakta.pro/api/department/1)

Кроме HTTP-методов и путей к сущностям, используются GET параметры для уточнения информации. На данный момент существуют следующие обрабатываемые заголовки:

**modified** (Date) - в формате "yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS ZZZZZ" (2016-02-09 12:41:00.000 +0400). Служит для указания выборки

**count** (Int) - число записей, которое необходимо отдать

По умолчанию ответ имеет следующую структуру:

{"success": "bool","data":"JSONObject/JsonArray","error":"string","debug":"JSONObject"}

**Авторизация**

При работе с API может возникать необходимость быть авторизованным в системе. При обращении к некоторым разделам может возникнуть следующая ошибка (401 HTTP ответ):

{"success":false,"error":"Unauthorized. You need be authorized"}

В этом случае необходимо передать в http-заголовке следующие данные: user\_id (uuid), token (uuid)

Для того чтобы получить данные, перечисленные выше, необходимо авторизироваться с данными пользователя. А именно отправить следующий запрос:

GET [/api/login/?login={логин пользователя}&password={пароль пользователя}](http://mad2019.hakta.pro/api/login/?login=login&password=password)

В случае успешной авторизации придет ответ с информацией о пользователе, его настройках и token'ом.

{ "data": { "id": "a2f6ecb0-88e1-b4f2-09ea-ec1cfd678d54", "login": "policeman", "name": "policeman", "token": "b183c6a6-23c3-574d-181e-c5d51db9d659" }, "success": true}

**Для работы можно использовать пользователя** **policeman с паролем policeman**

Если вы не реализовали авторизацию, то вот вам объект пользователя

{

"id": "a2f6ecb0-88e1-b4f2-09ea-ec1cfd678d54",

"login": "policeman",

"name": "policeman",

"token": "454a8ba7-b924-04ef-29d6-09936b083c3f"

}

**Получение отделений**

Получение департаментов

GET [/api/department](http://mad2019.hakta.pro/api/department/)

При успешном запросе придет информация о департаментах в виде массива следующих объектов:

{

"id": "1",

"address": "5 W. Lafayette St.",

"name":"название департамента",

"boss": "Ethen Rogers",

"phone": "+7(869)355-3548",

"email": "kiddailey@mac.com",

"description": "Начальная зарплата рядового сотрудника совсем невысокая, но уже через несколько повышений она увеличивается в разы. Продвижение по карьерной лестнице предполагает периодическое присвоение более высоких званий. При качественном исполнении своих обязанностей это происходит раз в несколько лет. При желании полицейский может устроиться на работу в частное охранное агентство, где обычно предлагают более высокую заработную плату, но и меньшие перспективы в плане продвижения.",

"coords": "[56.3432432, 45.3423423]"

}

GET запрос представленный ниже вернет департамент с номером 1

GET [/api/department/1](http://mad2019.hakta.pro/api/department/1)

**Получение розыска**

GET [/api/wanted](http://mad2019.hakta.pro/api/wanted/)

При успешном запросе придет информация о розыске в виде массива следующих объектов:

{

"id": "1",

"status": "\tLost\t",

"first\_name": "\tSergei\t",

"last\_name": "\tKlimovich\t",

"last\_location": "\t09 IT For Bussines\t",

"nicknames": "\tSerega, TAP, Vladimirovich\t",

"description": "\tOn yshel I ne vernylsya\t",

"photo": "\tphoto\t"

},

**Получение дел**

Получение департаментов (требуется авторизация)

GET [/api/criminal\_case](http://mad2019.hakta.pro/api/criminal_case/)

При успешном запросе придет информация о дела в виде массива следующих объектов:

{

"id": "2",

"category": "",

"detective": "",

"client": "",

"number": "",

"description": "lalala222",

"create\_date": "2019-05-22 08:16:17",

"images": [ {

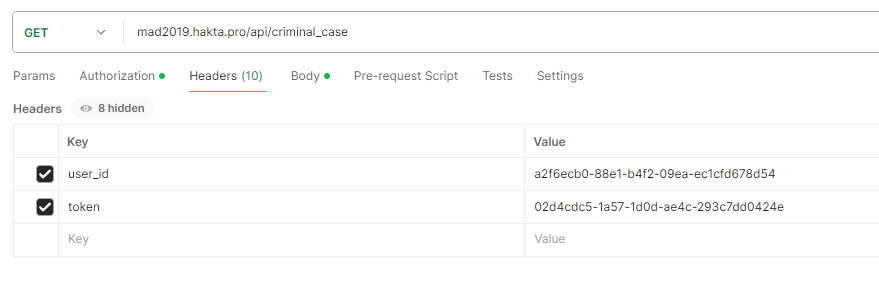
"id": "1",

"title": "Изображение 1",

"link": "http://mad2019.hakta.pro/uploads/files/014-tongue-5.png"

}]

}



**Отправка дел**

Отправка дел (требуется авторизация)

POST [/api/criminal\_case](http://mad2019.hakta.pro/api/criminal_case/)

Для отправки нового дела, вы должны отправить на сервер следующую структуру

{

"id": "2",

"category": "",

"detective": "",

"client": "",

"number": "",

"description": "lalala222",

"create\_date": "2019-05-22 08:16:17"

}

Если Вам необходимо изменить существующее дело, то в объект вы должны передать поле id с номером дела.

**Получение улик**

Получение улик (требуется авторизация)

GET [/api/evidence](http://mad2019.hakta.pro/api/evidence/)

При успешном запросе придет информация об уликах в виде массива следующих объектов:

{

"id": "2",

"criminal\_case\_id": "1",

"name": "test",

"description": "lalala222"

},

**Отправка улик**

Получение улик (требуется авторизация)

POST [/api/evidence](http://mad2019.hakta.pro/api/evidence/)

Для отправки новой улики, вы должны отправить на сервер следующую структуру

{

"name": "test",

"criminal\_case\_id": 1,

"description": "lalala"

}

Если Вам необходимо изменить существующую улику, то в объект вы должны передать поле id с номером улики.

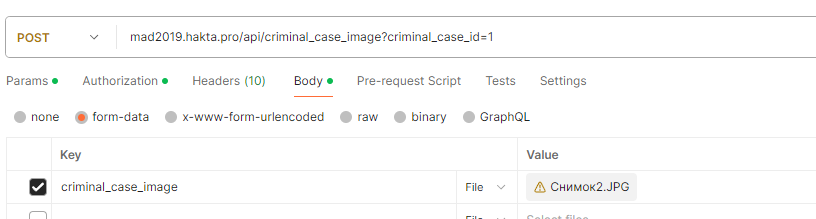
**Отправка фотографий**

Отправка фотографии к делу(требуется авторизация)

POST [/api/criminal\_case\_image?criminal\_case\_id=ID дела](http://mad2019.hakta.pro/api)

Content-Type: form-data

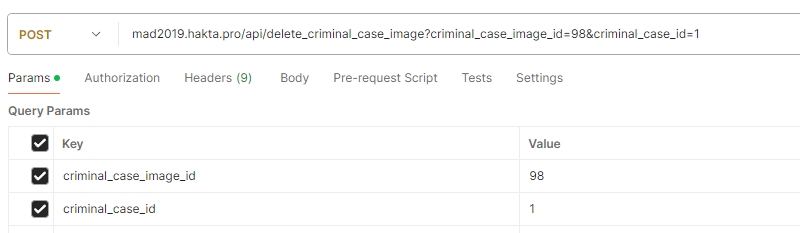
Для отправки файла, добавьте в тело запроса поле criminal\_case\_image с самим файлом



**Удаление изображения**

Удаление изображений (требуется авторизация)

POST [/api/delete\_criminal\_case\_image?criminal\_case\_image\_id=ID изображения&criminal\_case\_id=ID дела](http://mad2019.hakta.pro/api/delete_criminal_case_image?criminal_case_image_id=ID%20%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&criminal_case_id=ID%20%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0/)



**Получение потеряшек**

Получение потеряшек

GET [/api/lost](http://mad2019.hakta.pro/api/evidence/)

При успешном запросе придет информация в виде массива следующих объектов:

{

"id": "3",

"title": "Пропала собака",

"name": "Шарик",

"phone": "",

"description": "Если найдете милого пёсика, то согрейте его и покормите. Не держите его в кластере F, так как он может замерзнуть. ",

"reward": "0",

"images": [

{

"id": "9",

"title": "Шарик",

"link": "http://mad2019.hakta.pro/uploads/files/dog.jpg"

}

]

}