

# CocktionAPI



CocktionAPI ver. 1.0, 13/04/2015	1
Авторизация.	1
Регистрация.	2
Создание нового аукциона.	3
Получение списка всех активных аукционов.	4
Получение доступа к товарам на аукционе.	5
Добавление ставки на аукцион.	6
Выбор лидера на аукционе.	7
Проверка владельца аукциона.	8
Завершение аукциона.	9
Получение списка хаус-холдеров.	10
Получение списка всех существующих домов.	11
Выбор дома в вузе.	12
Просмотр информации о доме.	13
Просмотр сообщений форума в доме.	14
Отсылка сообщения на форум.	15
Просмотр профиля пользователя.	16
Единые ответы (нужно все сделать в соотв. с ними)	17

# CocktionAPI ver. 1.0, 13/04/2015

## Авторизация.

### Цель:

Данный запрос позволяет залогиниться на cocktion со своей парой логин/пароль. Возвращает токен, который нужно будет посылать во всех остальных запросах.

### Что делать:

Необходимо сделать POST запрос по адресу  
<http://cocktion.com/api/Account/Authenticate>

Посылается JSON в следующем формате:

```
{"Email": "a@a.ru", «Password»: "london29"}
```

Email - логин пользователя. Совпадает с полем, имеющим соответствующее название :)

Password - пароль

В ответ возвращается поле Token.

Пример ответа:

```
{«Token»: "-  
p_I2SrWioZ_7aKwpOHbHPgihbJsHLnc46VyZh1xZfqrckrNuPwVaQfYUPCocULss4N  
3gT12qQkq8XvPccU0bFTReSgB-9Z9jeebP-5KrYsXtd084aj97HgLLgf0lORKBfVgX  
YriZVDb0SMSUldkubWcoCzwVc_oCr_KQDd-LDAXHkpRumN1g2LpdvhpJ-  
k_sJMBUENIwXf1-  
PLSu0QQTBvt6fXa6hbtMhtzzE7w3DmtYf_9M_rbgS750U1aSfNdifx9yYfOrlmpy2l  
cfyfZRnZlk4y3NPLjN-1DoNm7-9f3QG4IyL2b0Z5FHOymO995Ayk4Er5WaH_zXy9-5  
SlZug" }
```

Этот токен необходимо таскать в http запросах. Вставлять его необходимо с ключевым словом Bearer.

Пример:

```
Authorization: Bearer wH32VwSegq19UQA-0MMCSvB9_PaFpUyUquathhH-  
SJ5b5r_-fB6WP1oTlkj_oUezQt-  
bCrovQ3ARKeUX_DtnDkRw5HdsU2xXks4js4AzPyqcQB45jhR6ggAmBLqIN0RbaxPF4  
IvYxN_mBQ5OCinK7T7krZ7kIAjdbpKGoZ2j_NZHqLLUgxigDMCKxN8TiwedS_rfG1Z  
QnVzXOrhgCqk3eOeErV6uHGVp-  
TWcK8sDUHVJ8BwFSmFixtI81rjvCQoBjyMrCCtI40Aheivt2oBw3_DK1qZPt_hX9OC  
By4bcFyHIdSnYjjHy2Lbq5Eb1m_p4wMjOgY835uD8XOkamH152Q
```

# Регистрация.

## Цель:

Зарегистрировать пользователя на cocktion, сделать себе пару логин/пароль.

## Что делать:

Послать http POST запрос по адресу:

<http://cocktion.com/api/Account/Registrate>

Необходимо послать по этому адресу JSON со следующими полями:

Email - логин

Password - пароль

UserRealName - настоящее имя

UserRealSurname - настоящая фамилия

PhoneNumber - номер телефона

Пример джейсона:

```
{ "Email": "ip@ip.com", "Password": "london29",  
  "UserRealName": "Alex", "UserRealSurname": "Laz",  
  «PhoneNumber»: "8329423" }
```

В ответ будет присылать сообщение со статусом:

Succeded - если регистрация удалась

Failed - если регистрация не удалась

Пример:

```
{«Status»: «Success»} либо {«Status» : «Failure»}
```

## Создание нового аукциона.

### Цель:

Создать новый аукцион, на котором будет размещен нужный пользователю товар.

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный)

<http://cocktion.com/api/Auction/CreateAuction>

В теле запроса в form-дате необходимо указать поля со следующими полями, а так же прикрепить фотографию товара.

description - описание товара

category - категория, к которой относится товар

name - имя товара

minutes - длительность в минутах

hours - длительность в часах

В ответе придет джейсон, содержащий статус отправки и путь к фотке в случае успеха.

### Пример:

```
{«Status» : «Success», «PhotoPath»: «http://cocktion.com/Images/Thumbnails/bla.jpg»}
```

## Получение списка всех активных аукционов.

### Цель:

Получить от сервера список всех активных аукционов на платформе. (Таких, которые еще не закончились по времени и их не завершил создатель раньше времени окончания)

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный)  
<http://cocktion.com/api/Auction/GetActiveAuctions>

Никакие параметры указывать при запросе не нужно.  
Возвращает JSON с List<AuctionInfo> внутри.

AuctionInfo имеет следующие поля:

description - описание товара

title - название товара

photoPath - путь к его фотке

category - категория, к которой относится товар

endTime - время в минутах до конца (поле типа int)

auctionId - айдишник данного аукциона (поле типа int)

leaderId - айдишник товара - лидера на аукционе (поле типа int)

Пример возвращаемого джейсона:

```
[{"description":"Кофейный","title":"Кофе","photoPath":"http://cocktion1.azurewebsites.net/Images/Thumbnails/fNO7pS0QtzA.jpg","category":"Фото и видеокамеры","endTime":17565,"auctionId":1, «leaderId»:2}]
```

# Получение доступа к товарам на аукционе.

## Цель:

Получить от сервера список всех товаров на данном аукционе.

## Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/Auction/GetAuctionBids/{id}>

Вместо {id} надо вставить цифрой айдишник того аукциона, товары с которого ты хочешь получить.

Возвращает джейсоном коллекцию со следующими полями:

name - название товара

description - описание товара

photoPath - путь к фотке

category - категория, к которой относится товар

productId - айдишник товара (поле инт)

Пример возвращаемого джейсона:

```
[{"name": "400", "description": "gsd", "photoPath": "http://cocktion.azurewebsites.net/Images/Thumbnails/-KFBHaWyEYU.jpg", "productId": 22, "category": "деньги"}, {"name": "вв", "description": "ввв", "photoPath": "http://cocktion.azurewebsites.net/Images/Thumbnails/Снимок экрана 2015-02-12 в 19.37.56.png", "productId": 26, "category": "ввв"}]
```

## Добавление ставки на аукцион.

### Цель:

Добавить на аукцион свой товар в качестве ставки.

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный)

<http://cocktion.com/api/Auction/AddBid>

В теле http запроса необходимо послать фотографию и набор следующих полей в форм-дате:

auctionId - айдишник аукциона

name - наименование товара

description - описание товара

category - категория товара (сюда можно сразу вбить хэш-теги)

Вернет тебе сообщение со статусом (удалось или нет)

Пример джейсона:

```
{«Status»: «Success»} либо {«Status» : «Failure»}
```



## Выбор лидера на аукционе.

### Цель:

Выбрать товар, который пользователь считает самым крутым в качестве лидера.

### Что делать:

Послать POST запрос (в кач-ве параметра нужно послать джейсон) по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/Auction/ChooseLeader>

Поля, которые необходимо послать:

auctionId - айдишник аукциона (поле типа int)

productId - айдишник товара (поле типа int)

Вернет тебе стандартный статус.

Success - если удалось

Failed - если нет

Пример возвращаемого джейсона:

{«Status»: «Success»} либо {«Status» : «Failure»}

## Проверка владельца аукциона.

### Цель:

Проверить, является ли данный пользователь владельцем аукциона

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/Auction/CheckIfOwner>

В качестве параметра в запросе посылаешь джейсон, содержащий одно единственное поле:

auctionId - айдишник аукциона, на котором надо проверить владельца (int)

Возвращает тебе поле (bool) IsOwner, в котором содержится информация о принадлежности аукциона данному пользователю.

Могут быть следующие варианты:

```
{"IsOwner":false} если не владелец
```

```
{"IsOwner":true} если владелец
```

```
{"IsOwner":null} если вообще не удался запрос
```

## Завершение аукциона.

### Цель:

Завершить какой-то из своих аукционов.

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/Auction/EndAuction>

В качестве параметра надо послать джейсон с единственным полем

auctionId (int) - айдишник того аукциона, который необходимо завершить

В качестве ответа возвращает статус

Success - если успех

Failure - если нет

Пример возвращаемого джейсона:

```
{«Status»: «Success»} либо {«Status» : «Failure»}
```

# Получение списка хаус-холдеров.

## Цель:

Получить список всех учреждений, которые hostят аукционные дома.

## Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/House/GetGuilds>

(Никакие параметры не нужны)

Вернет тебе коллекцию Хаус-Холдеров со следующими полями:

GuildName - наименование орнагизации/университета

GuildPhotoPath - путь к фотке на сервере

GuildId - айдишник организации (интовая)

Пример возвращаемого джейсона:

```
[{"GuildName": "МГИМО", "PhotoPath": "http://cocktion.com/Content/UniversityLogos/mgimoLogo.jpg", "GuildId": 0}, {"GuildName": "МФТИ", "PhotoPath": "http://cocktion.com/Content/UniversityLogos/mftiLogo.jpg", "GuildId": 1}, {"GuildName": "НИУ ВШЭ", "PhotoPath": "http://cocktion.com/Content/UniversityLogos/hseLogo.jpg", "GuildId": 2}, {"GuildName": "МГУ", "PhotoPath": "http://cocktion.com/Content/UniversityLogos/msuLogo.jpg", "GuildId": 3}, {"GuildName": "НИЯУ МИФИ", "PhotoPath": "http://cocktion.com/Content/UniversityLogos/mifiLogo.jpg", "GuildId": 4}, {"GuildName": "МГТУ", "PhotoPath": "http://cocktion.com/Content/UniversityLogos/mgtuLogo.jpg", "GuildId": 5}]
```

## Получение списка всех существующих домов.

### Цель:

Получить список всех-всех домов, которые существуют на cocktion.

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/Data/GetHouses>

Никакие параметры не нужны для него.

Вернет коллекцию со следующими полями:

Adress - адрес дома

Faculty - факультет

Likes (число инт) - лайки

Rating (число инт) - рэйтинг

University - хаусхолдер

# Выбор дома в вузе.

## Цель:

Выбрать дома в каком-либо вузе (хаусхолдере)

## Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/House/GetGuildsHouses>

В качестве параметра - джейсончик с единственным полем  
guildId - айдишник хаусхолдера домишки в котором надо глянуть.

Вернет тебе коллекцию со след. полями:

HouseName - наименование дома (он же факультет / обшга)

HouseId - айдишник дома

HouseAdress - адрес дома

HousePhotoPath - путь к фотке дома

Пример джейсончика:

```
[{"HouseName": "Электроэнергетический", "HouseId": 17, "HouseAdress": null, "HousePhotoPath": "http://cocktion.com/Content/SiteImages/house1.jpg"}]
```

P.S. В поле, которое тип адрес спокойно могут быть нулы

## Просмотр информации о доме.

### Цель:

Посмотреть всю инфу о хаусе.

### Что делать:

Послать POST запрос по адресу (авторизованный):

<http://cocktion.com/api/House/GetHouse>

В кач-ве параметра шлешь джейсон с единственным полем

houseId (int) - айдишник дома, инфу о котором надо получить

Вернет тебе след. информацию

HousePhotoPath - путь к фотке дома

HouseLikes - лайки дома

HouseDislikes - дизлайки дома

HouseRating - рейтинг дома

HousePeopleAmount - количество жильцов в доме

HouseAuctionsAmount - количество аукционов в доме

HouseDescription - описание дома

Пример джейсона:

```
{ "HousePhotoPath": "http://cocktion.com/Content/SiteImages/house1.jpg", "HouseLikes": 0, "HouseDislikes": 0, "HouseRating": 0, "HousePeopleAmount": 10, "HouseAuctionsAmount": 9, "HouseDescription": "Крутой дом" }
```

## Просмотр сообщений форума в доме.

### Цель:

Посмотреть все сообщения, которые есть на форуме необходимого дома.

### Что делать:

Послать авторизованный POST запрос по адресу:

<http://cocktion.com/api/House/GetHouseForumPosts>

В качестве параметра - джейсон с единственным полем

houseId (int) - айдишник дома, сообщеньки на форуме в котором надо получить.

Вернет тебе коллекцию со след полями

AuthorName - имя автора

Message - само сообщение

Likes - лайки

Пример: (могут спокойно попадаться пустые сообщения)

Пример джейсона:

```
[{"AuthorName": "ip@ip.com", "Message": "Привет!привет", "Likes": 0}, {"AuthorName": "ip@ip.com", "Message": "Куку", "Likes": 0}, {"AuthorName": "ip@ip.com", "Message": "Нунка", "Likes": 0}, {"AuthorName": "ip@ip.com", "Message": "Лалочка", "Likes": 0}, {"AuthorName": "ip@ip.com", "Message": "ыВА", "Likes": 0}, {"AuthorName": "", "Message": "лдльддьддьд", "Likes": 0}, {"AuthorName": "sanalazar@yandex.ru", "Message": "", "Likes": 0}, {"AuthorName": "sanalazar@yandex.ru", "Message": "", "Likes": 0}]
```



## Отсылка сообщения на форум.

### Цель:

Посмотреть все сообщения, которые есть на форуме необходимого дома.

### Что делать:

Послать авторизованный POST запрос по адресу:

<http://cocktion.com/api/House/SendPost>

В качестве параметра посылаешь джейсон с двумя полями:

message - сообщение, которое надо добавить

houseId (int) - дом, на форум которого надо добавить это сообщение

Возвращает стандартный статус

Пример:

```
{«Status»: «Success»} либо {«Status» : «Failure»}
```

## Просмотр профиля пользователя.

Че делать?

Авторизованный POST запрос по адресу:

<http://cocktion.com/api/Profile/GetInfo>

В качестве параметра посылаешь джейсон с единственным полем profileId.

Если хочешь узнать информацию о данном пользователе - пишешь в нем self, если о любом другом - айдишник другого пользователя

Возвращает поля:

вернет тебе след поля

UserPhotoPath - аватарочка

UserName - имя пользователя

UserSurname - фамилия пользователя

UserEggsAmount - количество яиц у пользователя

UserAuctionAmount - количество сделанных аукционов

Interest1Name - имя первого интереса

Interest1PhotoPath - путь к фоточке первого интереса

Interest2Name - имя второго интереса

Interest2PhotoPath - путь к фоточке второго интереса

Interest3Name - имя третьего интереса

Interest3PhotoPath - путь к фоточке третьего интереса

Interest4Name - имя четвертого интереса

Interest4PhotoPath - путь к фоточке четвертого интереса

Пример джейсончика:

```
{«PhotoPath»: "http://cocktion.com/Content/SiteImages/
anonPhoto.jpg", "UserName": "Александр", "UserSurname": "Лазаренко", "U
serEggsAmount": 667, "UserAuctionAmount":
100, "Interest1Name": "Шлюхи", "Interest1PhotoPath": "http://
cocktion.com/Content/SiteImages/
girl.jpg", "Interest2Name": "Тачки", "Interest2PhotoPath": "http://
cocktion.com/Content/SiteImages/
car.jpg", "Interest3Name": "Блэкджек", "Interest3PhotoPath": "http://
cocktion.com/Content/SiteImages/
blackjack.jpg", "Interest4Name": "Бабло", "Interest4PhotoPath": "http:
//cocktion.com/Content/SiteImages/money.jpg»}
```

## Единые ответы (нужно все сделать в соотв. с ними)

Positive = «Success»

Negative = «Failure»

NotDetermined = «NotDetermined»

Все объекты:

id = "id"

title = "name"

imagePath = "photoPath"

Продукты:

category = "category"

description = "description"

Аукционы:

endTime = "endTime"