# API

**Головному адмінові дозволено все!  
Використовується протокол https!**

**GET POST PUT DELETE** /api/  
дозволено тільки залогіненим користувачам  
**GET** /api/<model>s/  
повертає список документів вказаної моделі  
**GET** /api/<model>s/:id  
повертає список певний документ вказаної моделі  
**POST** /api/<model>s/   
створює документ певної моделі  
**PUT** /api/<model>s/ :id  
робить зміни в певному документі певної моделі  
**DELETE** /api/<model>s/ :id  
видаляє певну модель

**GET** /api/<model>s/   
має певні особливості  
Можна передати деякі аргументи:  
 **query** – проведе фільтрацію  
Наприклад   
/api/places/?{name:”aaaa”} – поверне всі places з ім’ям ‘аааа’  
Можна засунути любу mongo query для фільтрації(типу агрегація та інше не працюватиме)  
  
**sort**-проведе сортування  
Наприклад   
/api/placeMultilangs /?sort=header,-description  
поверне список всіх мультіленгів для place посортувавши по ASC header& DESC description  
  
**fields**- зробить вибірку тільки певних полів(тобто якщо в чувака є багато філдів то ти можеш вибрати тільки ті які тебе цікавлять)  
Наприклад  
/api/hashTags /?fields=name,-\_id  
поверне список хеш тегів тільки з полем name, якшо забрати -\_id то вернеться ще і id бо вона передається по дефолту  
якшо хочу вибрати там name і ще якесь поле то просто пишу через кому ?fields=a,b,c  
  
**populate**-замість ссилки прийде цілісний документ(тобто якшо якийсь документ має всередині ссилку на інший, наприклад place має поле hashTasg який є масивом ссилок на модель hashtag то замість айдішок хеш тегів прийдуть цілісні документи)Працює тільки з полями які є ссилками!!!  
Наприклад   
/api/places/?populate=hashTags  
В полі hashTags тепер прийде не масив айдішок а масив документів.  
Якщо треба зробити популяцію декількох полів то просто їх через кому перечислюєш. **skip** – пропустить певну кількість документів  
Наприклад  
/api/places?skip=5  
поверне список places без перших 5  
**limit** – вибере тільки задану кількість документів  
Наприклад  
/api/places?limit =5  
поверне тільки 5 документів

**aggregate** – виконає агрегацію  
потрібно передати масив об’єктів(звичайна монго агрегація)  
якщо використовувати агрегацію то всі опції вказані вище не дозволені

## Place

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| phone | String | pattern |  |
| email | String | pattern |  |
| averagePrice | Number | default 0, min 0 |  |
| reviews | Number | default 0 | Збільшується на одиницю автоматично при виборі місця по id. Тобто /api/places/:id.  Заапдейтити не можна |
| location | Object |  | Складається з полів ltg та lng які є числами |
| avatar | String |  |  |
| images | [String] |  |  |
| allowed | boolean | default false | Заапдейтити не можна. Якщо буде 3 дні false то документ видалиться |
| topCategories | [String] |  |  |
| rating | Number | default 0 | Обчислюється автоматично! Заапдейтити не можна! |
| types | [ref: PlaceType] |  |  |
| hashTags | [ref: HashTag] |  |  |

**GET** /api/places/  
**GET** /api/ places /:id  
**POST** /api/ places /(При створенні також створює Department для цього місця з роллю BOSS\_PLACE)  
дозволено всім  
**PUT** /api/ places /:id(якщо опустити якесь зображення то воно видалиться[1,2,3] =>[2,3] 1 видалиться)  
Дозволено тільки тим хто має departments для цього місця  
  
**DELETE** /api/ places /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments з роллю BOSS\_PLACE для цього місця  
  
При видаленні видаляються всі зв’язані:  
 Complaint,DrinkApplications,Ratings,Departments,TopPlaces,Days,Promos,PlaceMultilangs  
Також в моделі Client з поля favoritePlace видаляється відповідна спилка  
І видаляються всі пов’язані зображення з файлової системи

## TopPlace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| startDate | Date | required |  |
| endDate | Date | required |  |
| price | Number | required |  |
| actual | Boolean | default: true | Якщо вичерпається час то прийме значення false |
| place | ref: Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/topPlaces/  
**GET** /api/ topPlaces /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ topPlaces /  
**PUT** /api/ topPlaces /:id  
**DELETE** /api/ topPlaces /:id  
Не дозволено нікому

## HashTag

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| value | String | required |  |

**GET** /api/hashTags/  
**GET** /api/ hashTags /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ hashTags /  
**PUT** /api/ hashTags /:id  
**DELETE** /api/ hashTags /:id  
Не дозволено нікому  
  
При видаленні в всіх Place з поля hashTags видаляється ссилка на відповідний HashTag

## PlaceType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |

**GET** /api/placeTypes/  
**GET** /api/ placeTypes /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ placeTypes /  
**PUT** /api/ placeTypes /:id  
**DELETE** /api/ placeTypes /:id  
Не дозволено нікому  
  
При видаленні в всіх Place з поля types видаляється ссилка на відповідний PlaceType  
Також видаляються всі зв’язані PlaceTypeMultilang

## Day

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| startTime | Date | required |  |
| endTime | Date | required |  |
| holiday | boolean | default false |  |
| place | ref: Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/days/  
**GET** /api/ days /:id  
Дозволено всім  
 **POST** /api/ days /  
**PUT** /api/ days /:id  
**DELETE** /api/ days /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється Day

## News

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| images | [String] |  |  |
| author | ref Department | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/news /  
**GET** /api/ news /:id  
Дозволено всім  
 **POST** /api/ news /  
**PUT** /api/ news /:id(якщо опустити якесь зображення то воно видалиться[1,2,3] =>[2,3] 1 видалиться)  
**DELETE** /api/ news /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється News  
  
При видаленні також видаляються всі зв’язані документи в NewsMultilang  
Видаляються всі зв’язані зображення з файлової системи

## Bonuses

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| images | [String] |  |  |
| startDate | Date | required |  |
| endDate | Date | required |  |
| author | ref Department | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/bonuses/:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/bonuses/  
**PUT** /api/bonuses/:id(якщо опустити якесь зображення то воно видалиться[1,2,3] =>[2,3] 1 видалиться)  
**DELETE** /api/bonuses/:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється Bonuse  
  
При видаленні також видаляються всі зв’язані документи в BonuseMultilang  
Видаляються всі зв’язані зображення з файлової системи

## Events

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| images | [String] |  |  |
| author | ref Department | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/events/  
**GET** /api/ events /:id  
Дозволено всім  
 **POST** /api/ events /  
**PUT** /api/ events /:id(якщо опустити якесь зображення то воно видалиться[1,2,3] =>[2,3] 1 видалиться)  
**DELETE** /api/ events /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється Event  
  
При видаленні також видаляються всі зв’язані EventMultilang  
Видаляються всі зв’язані зображення з файлової системи

## Client

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| name | String | required |  |
| surname | String | required |  |
| login | String |  |  |
| password | String | min 4 |  |
| facebookId | String |  |  |
| googleId | String |  |  |
| city | String |  |  |
| phone | String | pattern |  |
| email | String | pattern |  |
| avatar | String |  | Не можна змінити |
| roles | [String] | default USER | Не можна змінити |
| favoritePlaces | [ref Place] |  |  |

**GET** /api/places/  
**GET** /api/ places /:id  
**POST** /api/ places /(При створенні також створює Department для цього місця з роллю BOSS\_PLACE)  
дозволено всім  
**PUT** /api/ places /:id(якщо опустити якесь зображення то воно видалиться)  
Дозволено тільки тим хто має departments для цього місця  
  
**DELETE** /api/ places /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments з роллю BOSS\_PLACE для цього місця  
  
При видаленні видаляються всі зв’язані:  
 Complaint,DrinkApplications,Ratings,Departments,TopPlaces,Days,Promos,PlaceMultilangs  
Також в моделі Client з поля favoritePlace видаляється відповідна спилка  
І видаляються всі пов’язані зображення з файлової системи

## Complaint

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| value | String | required |  |
| client | ref Client | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/complaints/  
**GET** /api/ complaints /:id **POST** /api/ complaints /(поле client встановлюється автоматично в principal.\_id)  
дозволено всім  
  
**PUT** /api/ complaints /:id  
**DELETE** /api/ complaints /:id  
Дозволено тільки тому хто створив

## DrinkApplication

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| friends | String | default NONE |  |
| goal | String | default NONE |  |
| budget | Number | default 0 min 4 |  |
| date | Date | required |  |
| organizer | ref Client | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/drinkApplications/  
**GET** /api/ drinkApplications /:id **POST** /api/ drinkApplications /(поле organizer встановлюється автоматично в principal.\_id)  
дозволено всім  
  
**PUT** /api/ drinkApplications /:id  
**DELETE** /api/ drinkApplications /:id  
Дозволено тільки тому хто створив

## Rating

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| value | Number | default 0  min 0 max 5 |  |
| comment | String |  |  |
| client | ref Client | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/ratings/  
**GET** /api/ ratings /:id **POST** /api/ ratings /(поле client встановлюється автоматично в principal.\_id)  
дозволено всім  
  
**PUT** /api/ ratings /:id  
**DELETE** /api/ ratings /:id  
Дозволено тільки тому хто створив

## Department

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| value | Number | default 0  min 0 max 5 |  |
| roles | [String] | default ADMIN\_PLACE |  |
| client | ref Client | required | Не можна змінити |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/departments/  
**GET** /api/ departments /:id  
Дозволено всім  
 **POST** /api/ departments /  
**PUT** /api/ departments /:id  
**DELETE** /api/ departments /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments з роллю BOSS\_PLACE для місця для якого створюється,оновлюється або видаляється Department  
При видаленні в всіх зв’язаних Promo занулюється поле author

## Message

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| value | String | required | Не можна змінити |
| date | Date | default false | Не можна змінити |
| seen | Boolean | required | Не можна змінити |
| sender | ref Client | required | Не можна змінити |
| receiver | ref Client | required | Не можна змінити |

**GET** /api/messages/  
дозволено всім  
поверне всі повідомлення які ти надсилав або які були адресовані тобі  
**GET** /api/messages/:id  
дозволено тільки тому хто надсилав бо приймав повідомлення  
**POST** /api/messages/  
дозволено всім  
**DELETE** /api/messages/:id  
дозволено тільки тому хто надіслав  
  
Агрегація не дозволена

## PlaceMultilang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| name | String | required |  |
| description | String | required |  |
| lang | ref Lang | required |  |
| place | ref Place | required | Не можна змінити |

**GET** /api/placeMultilangs/  
**GET** /api/ placeMultilangs /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ placeMultilangs /  
**PUT** /api/ placeMultilangs /:id  
**DELETE** /api/ placeMultilangs /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється PlaceMultilang

## PlaceTypeMultilang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| name | String | required |  |
| lang | ref Lang | required |  |
| placeType | ref PlaceType | required | Не можна змінити |

**GET** /api/ placeTypeMultilangs /  
**GET** /api/ placeTypeMultilangs /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ placeTypeMultilangs /  
**PUT** /api/ placeTypeMultilangs /:id  
**DELETE** /api/ placeTypeMultilangs /:id  
Не дозволено нікому

## NewsMultilang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| header | String | required |  |
| description | String | required |  |
| lang | ref Lang | required |  |
| promo | ref News | required | Не можна змінити |

**GET** /api/newsMultilangs/  
**GET** /api/ newsMultilangs /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ newsMultilangs /  
**PUT** /api/ newsMultilangs /:id  
**DELETE** /api/ newsMultilangs /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється EventMultilang

## EventMultilang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| header | String | required |  |
| description | String | required |  |
| lang | ref Lang | required |  |
| promo | ref Event | required | Не можна змінити |

**GET** /api/eventMultilangs/  
**GET** /api/ eventMultilangs /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ eventMultilangs /  
**PUT** /api/ eventMultilangs /:id  
**DELETE** /api/ eventMultilangs /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється EventMultilang

## BonuseMultilang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| header | String | required |  |
| description | String | required |  |
| conditions | String | required |  |
| lang | ref Lang | required |  |
| promo | ref Event | required | Не можна змінити |

**GET** /api/bonuseMultilangs/  
**GET** /api/ bonuseMultilangs /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ bonuseMultilangs /  
**PUT** /api/ bonuseMultilangs /:id  
**DELETE** /api/ bonuseMultilangs /:id  
Дозволено тільки тим хто має departments в місця для якого створюється,оновлюється або видаляється BonuseMultilang

## Lang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | ObjectId |  |  |
| Name | String | required |  |

**GET** /api/langs/  
**GET** /api/ langs /:id  
дозволено всім  
 **POST** /api/ langs /  
**PUT** /api/ langs /:id  
**DELETE** /api/ langs /:id  
Не дозволено нікому  
  
При видаленні в всіх Multilang видаляється ссилка на відповідний Lang

# Mail

**POST** /mail/send  
Надсилає повідомлення адмінові на пошту  
Потрібно надіслати такі аргументи (subject,text,name,email)  
Дозволено всім

# Auth

**GET** /auth/logout  
Вихід з системи

**GET** /auth/principal  
Повертає поточного користувача

## Local

**POST** /auth/local/signup  
Обов’язкові аргументи(name,surname,login,password)  
Реєструє клієнта  
  
Дозволено всім не залогіненим та ще не зареєстрованим клієнтам.

## Facebook

**GET** /auth/facebook  
Реєстрація/Авторизація через фейсбук

## Google

**GET** /auth/google  
Реєстрація/Авторизація через google

## Roles

**GLOBAL\_ROLES**: {  
 **"USER"**,  
 **"ADMIN"**,  
 **"CRITIC"**},  
**PLACE\_ROLES**: {  
 **"BOSS\_PLACE"**,  
 **"ADMIN\_PLACE"**,  
}