****

**PHƯỢT NGAY**

**API DOCUMENTATION**

Ngày 13 tháng 10 năm 2016

@YosTa

**MỤC LỤC**

[1 ĐỊNH NGHĨA CHI TIẾT API 3](#_Toc464163328)

[1.1 DANH SÁCH ĐỐI TƯỢNG 3](#_Toc464163329)

[1.2 CHI TIẾT API 3](#_Toc464163330)

[1.2.1 USER 3](#_Toc464163331)

[1.2.2 COMMENT 5](#_Toc464163332)

[1.2.3 PLACE 5](#_Toc464163333)

[1.2.4 PHOTO 6](#_Toc464163334)

[1.2.5 ALBUM 7](#_Toc464163335)

# ĐỊNH NGHĨA CHI TIẾT API

## DANH SÁCH ĐỐI TƯỢNG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **ĐỐI TƯỢNG** | **MÔ TẢ** |
| 01 | User *(1)* | Trả về thông tin user |
| 02 | Place *(1)* | Trả về thông tin địa điểm |
| 03 | Comment *(1)* | Trả về thông tin nhận xét |
| 04 | Album *(2)* | Trả về thông tin album |
| 05 | Group *(2)* | Trả về thông tin group |
| 06 | Notification *(2)* | Trả về thông tin thông báo |
| 07 | Photo *(1)* | Trả về thông tin bức hình |

*(1) Giai đoạn 1 | (2) Giai đoạn 2*

## CHI TIẾT API

* Tất cả các trường thuộc tính trong json kết quả trả về đều viết thường, nếu thuộc tính có 2 từ trở lên thì ngăn cách bởi “\_”. Ví dụ: ***user\_id***
* Thuộc tính nào không có dữ liệu trả về **null.**
* Phương thức **DELETE, PUT, POST** nếu không mô tả gì thêm thì trả về:

{

success: boolean

}

* Token sẽ được gửi kèm vào header (nếu có)
* Tất cả phương thức: **GET, POST, DELETE, PUT** nếu không mô tả gì thêm thì đều phải truyền token trong header của gói tin.

### USER

**Mô tả:** Một user trong hệ thống.

**URLs:**

* **GET** /api/users/{user\_id}?field=… , …. 🡪 Lấy thông tin của user
* **PUT** /api/users/{user\_id}?field=… , …. 🡪 Cập nhật thông tin của user
* **PUT** /api/users/auth 🡪 Đăng nhập
* **GET** /api/users/auth 🡪 Kiểm tra sự hợp lệ của token
* **POST** /api/users 🡪 Đăng kí

**Ràng buộc:**

* Chỉ trả về các thuộc tính mà user công khai.
* User phải được định danh thông qua **token** hợp lệ.

**Thuộc tính:**

**[BaseUserInfo]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| user\_id | [numberic string] | Id là duy nhất dùng để định danh user (facebook id) |
| user\_name | [string] | Tên hiển thị của user |
| avatar | [string] | Url avatar |

**[User]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| base\_user\_info | [BaseUserInfo] | Thông tin cơ bản của một user |
| token | [string] | Định danh user |
| cover | [string] | Url cover |
| email | [string] | email |
| gender | [boolean] | true: male | false: female |
| membership | [long] (DD/MM/YYYY) | Trả về thời gian user chính thức là thành viên |
| followers | [BaseUserInfo] | Danh sách user\_id theo dõi user\_id hiện tại. Cấu trúc trả về là danh sách của :  {  user\_id: [string], //  user\_name: [string]  avatar: [string], // url  } |
| followings | [BaseUserInfo] | Danh sách user\_id mà user\_id hiện tại theo dõi. Cấu trúc trả về là danh sách của :  {  user\_id: [string], //  user\_name: [string]  avatar: [string], // url  } |

### COMMENT

**Mô tả:** Một comment trong hệ thống.

**URL:**

* **GET** /api/comments/{place\_id}?field=… 🡪 Lấy danh sách comments
* **POST** /api/comments/{place\_id} 🡪 Thêm comment mới
* **DELETE** /api/comments/{place\_id}/{comment\_id} 🡪 Xóa comment
* **PUT** /api/ comments/{place\_id}/{comment\_id}/ 🡪 Cập nhật nội dung comment (update\_time)

**Ràng buộc:**

* User phải được định danh thông qua **token** hợp lệ.

**Thuộc tính:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| comment\_id | [string] | Id là duy nhất dùng để định danh comment |
| update\_time | [long] | Thời gian tạo / thay đổi comment |
| from | [BaseUserInfo] | user đã tạo comment |
| message | [string] | Nội dung comment |
| place | [string] | place\_id chứa comment |

### PLACE

**Mô tả:** Một địa điểm trong hệ thống.

**URL:**

* **GET** /api/places?field=… 🡪 Lấy danh sách các địa điểm
* **GET** /api/places/{placeId}?field=… 🡪 Lấy thông tin địa điểm
* **POST** /api/places 🡪 Thêm địa điểm mới *(2)*
* **DELETE** /api/places/{photoId}/ 🡪 Xóa địa điểm *(2)*

**Ràng buộc:**

* User phải được định danh thông qua **token** hợp lệ.

**Thuộc tính:**

**[Location]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| latitude | [float] | Vĩ độ |
| longitude | [float] | Kinh độ |

**[Place]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| place\_id | [string] | Id là duy nhất dùng để định danh địa điểm |
| name | [string] | Tên địa điểm |
| location\_name | [string] | Tên tỉnh mà địa điểm tọa lạc |
| location | [Location] | Tọa độ trên bản đồ |
| rating | Int | Điểm đánh giá địa điểm |
| cover | [string] | Url ảnh đại diện địa điểm |
| content | [text] | Mô tả chi tiết |
| photos | [string] | Danh sách url photos của địa điểm |
| comments | [Comment] | Danh sách comments của địa điểm |
| is\_active | boolean [default = false] | Đánh dấu địa điểm hoạt động |

### PHOTO

**Mô tả:** Một hình ảnh trong hệ thống.

**URL:**

* **GET** /api/photos 🡪 Lấy danh sách photos
* **GET** /api/ photos/{photoId}/ 🡪 Lấy thông tin photo
* **POST** /api/photos 🡪 Thêm photo mới
* **DELETE** /api/photos /{photoId}/ 🡪 Xóa photo

**Ràng buộc:**

* User phải được định danh thông qua **token** hợp lệ.

**Thuộc tính:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| photo\_id | [numberic string] | Id là duy nhất dùng để định danh photo |
| images *(2)* | [string] | Danh sách các thể hiện của photo  (thump, big) |
| content | [string] | Tên photo |
| link | [string] | Url của photo |
| from | [string] | user\_id đã tạo comment |
| place | [string] | place\_id chứa album |
| update\_time | [long] | Lần cập nhật cuối cùng |

### ALBUM *(2)*

**Mô tả:** Một album trong hệ thống.

**URL:**

* **GET** /api/albums 🡪 Lấy danh sách album
* **POST** /api/albums 🡪 Lấy danh sách album
* **GET** /api/albums/{albumId}/ 🡪 Lấy thông tin album
* **DELETE** /api/albums/{albumId}/ 🡪 Xóa album
* **GET** /api/albums/{albumId}/photos 🡪 Lấy danh sách photos trong album

**Ràng buộc:**

* User phải được định danh thông qua **token** hợp lệ.

**Thuộc tính:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **THUỘC TÍNH** | **KIỂU DỮ LIỆU** | **MÔ TẢ** |
| album\_id | [numberic string] | Id là duy nhất dùng để định danh album |
| count | int | Số lượng ảnh trong album |
| cover\_photo | int | Id của ảnh được chọn làm cover của album |
| from | [numberic string] | user\_id đã tạo album |
| place | [numberic string] | place\_id chứa album |
| photos | [string] | Danh sách Url photos |
| update\_time | [datetime] | Lần cuối cùng chỉnh sửa album |