DỰ ÁN TABLE CROSS

**TÀI LIỆU MÔ TẢ API**

Lịch sử thay đổi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ngày thay đổi | Phiên bản | Nội dung đã thay đổi | Người thay đổi |
| 17/09/2014 | 1.0 | Khởi tạo |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**MỤC LỤC**

[Lịch sử thay đổi 1](#_Toc398845769)

[1 Mô tả chung 3](#_Toc398845770)

[2 Mô tả chi tiết API 3](#_Toc398845771)

[2.1 Đăng ký 3](#_Toc398845772)

[2.2 Đăng nhập 4](#_Toc398845773)

[2.3 Đăng xuất 5](#_Toc398845774)

[2.4 Đổi mật khấu 6](#_Toc398845775)

[2.5 Lấy danh sách khu vực 6](#_Toc398845776)

[2.6 Lấy thông tin cá nhân 7](#_Toc398845777)

[2.7 Sửa thông tin cá nhân 8](#_Toc398845778)

[2.8 Tìm kiếm nhà hàng 9](#_Toc398845779)

[2.9 Đặt hàng 11](#_Toc398845780)

[2.10 Lấy thông tin thông báo 12](#_Toc398845781)

[3 Bảng mã lỗi 14](#_Toc398845782)

[4 Phụ lục 15](#_Toc398845783)

# Mô tả chung

Trong phần mô tả của mỗi API, có mô tả “Authentication” với 1 trong 3 giá trị: “none”, “Recommened”, hoặc “Required”.

Với các API cần Authen (“Require”) thì **BẮT BUỘC** phải đăng nhập mới sử dụng được

**IP API Public**: http://domain/client-api/

# Mô tả chi tiết API

## Đăng ký

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | register |
| URL | http://domain/client-api/register |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | None |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | email | String |  | Y |
| 2 | password | String |  | Y |
| 3 | refUserId | INT | userId của người giới thiệu. | NA |
| 4 | areaId | INT | Mã khu vực | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 3 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/register?email=thi1@vivas.vn&password=123&refUserId=1&areaId=2 |
| Response |
| {"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | login |
| URL | http://domain/client-api/login |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | None |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | email | String |  | Y |
| 2 | password | String | Đăng nhập qua facebook không bắt buộc. | NA |
| 3 | loginType | INT | 0: Đăng nhập bằng tài khoản đã đăng ký  1: Đăng nhập qua facebook hoặc tài khoản mạng xã hội khác | Y |
| 4 | areaId | INT | Mã khu vực, đăng nhập qua facebook cần truyền vào | NA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | userId | INT |  | Y |
| 3 | email | String |  | Y |
| 4 | mobile | String |  | Y |
| 5 | point | String |  | Y |
| 6 | sessionId | String |  | Y |
| 7 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 8 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/login?email=thibt@vivas.vn&password=123&loginType=0&areaId=1 |
| Response |
| {"userId":1,"email":"thibt@vivas.vn","mobile":"84942554233","point":"0","sessionId":"2B6110D98D497FDD76E90B4934E0E864","success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | logout |
| URL | http://domain/client-api/logout |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | None |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 3 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/logout |
| Response |
| {"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Đổi mật khấu

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | changePassword |
| URL | http://domain/client-api/changePassword |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | Require |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | oldPassword | String | Mật khẩu cũ | Y |
| 2 | newPassword | String | Mật khẩu mới | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 3 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/changePassword?oldPassword=123&newPassword=123456 |
| Response |
| {"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Lấy danh sách khu vực

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | getAreas |
| URL | http://domain/client-api/getAreas |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | None |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | quantity | INT | Số lượng khu vực | Y |
| 3 | items | Array | Danh sách các khu vực (areaId, areaName) | Y |
| 4 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 5 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/getAreas |
| Response |
| {"quantity":2,"items":[{"areaId":1,"areaName":"Hà Nội"},{"areaId":2,"areaName":"Vinh"}],"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Lấy thông tin cá nhân

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | getUserInfo |
| URL | http://domain/client-api/getUserInfo |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | Require |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | userId | INT | ID của user | Y |
| 3 | email | String |  | Y |
| 4 | mobile | String |  | Y |
| 5 | birthday | String | Ngày sinh. Định dạng dd/MM/yyyy | Y |
| 6 | orderCount | INT | Số bữa ăn đã viện trợ | Y |
| 7 | point | String | Số điểm | Y |
| 8 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 9 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/getUserInfo |
| Response |
| {"userId":1,"mobile":"84942554233","point":"0","email":"thibt@vivas.vn","birthday":"16/09/2014","orderCount":0,"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Sửa thông tin cá nhân

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | updateUser |
| URL | http://domain/client-api/updateUser |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | Require |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | email | String |  | Y |
| 2 | mobile | String |  | Y |
| 3 | birthday | String | Ngày sinh. Định dạng dd/MM/yyyy | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 3 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/updateUser?email=thi1@vivas.vn&mobile=84098776543&birthday=07/03/1985 |
| Response |
| {"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Tìm kiếm nhà hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | searchRestaurant |
| URL | http://domain/client-api/searchRestaurant |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | None |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | searchType | INT | 0: Tìm kiếm theo lịch sử (bắt buộc đăng nhập)  1: Tìm kiếm theo vị trí  2: Tìm kiếm theo từ khóa | Y |
| 2 | searchKey | String |  | NA |
| 3 | longitude | Double | Kinh độ. Sử dụng trong trường hợp searchType=1 | Y |
| 4 | latitude | Double | Vĩ độ. Sử dụng trong trường hợp searchType=1 | Y |
| 5 | distance | Float | Bán kính vùng tìm kiếm. Sử dụng trong trường hợp searchType=1 |  |
| 6 | total | INT | Tổng số bản ghi cần lấy. Không truyền hoặc total= -1 là lấy tất cả | NA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | quantity | INT | Số lượng khu vực | Y |
| 3 | items | Array | Danh sách các nhà hàng. Thông tin mỗi nhà hàng xem ở bảng Restaurant dưới | Y |
| 4 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 5 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Restaurant | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | restaurantId | INT |  | Y |
| 2 | restaurantName | String | Tên cửa hàng | Y |
| 3 | address | String | Địa chỉ | Y |
| 4 | imageUrl | String | Đường dẫn ảnh đại diện của cửa hàng | Y |
| 5 | website | String | Link website của cửa hàng | Y |
| 6 | longitude | Double | Kinh độ |  |
| 7 | latitude | Double | Vĩ độ |  |
| 8 | orderDate | String | Ngày đặt hàng (Dùng cho searchType=0) |  |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/searchRestaurant?searchType=0&total=3 |
| Response |
| {"quantity":3,"items":[{"restaurantId":1,"restaurantName":"thibt","address":"124 Hoàng Quốc Việt","imageUrl":"F:/opt/WEB/2-a9de1.jpg","website":"http://thibt.vn","longitude":65.3234,"latitude":78.3232,"orderDate":"18/09/2014"},{"restaurantId":2,"restaurantName":"res2","address":"123 Cầu Giấy","imageUrl":"F:/opt/WEB/2-a9de1.jpg","website":"http://thibt.vn","longitude":70.3234,"latitude":1234.3232,"orderDate":"17/09/2014"},{"restaurantId":3,"restaurantName":"res3","address":"1 Hoàn Kiếm","imageUrl":"F:/opt/WEB/2-a9de1.jpg","website":"http://thibt.vn","longitude":-65.3234,"latitude":150.3232,"orderDate":"16/09/2014"}],"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Đặt hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | order |
| URL | http://domain/client-api/order |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | Require |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | restaurantId | INT | ID cửa hàng | Y |
| 2 | quantity | INT | Số lượng | Y |
| 3 | orderDate | String | Ngày giờ đặt . Định dạng dd/MM/yyyy HH:mm:ss | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 3 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
| http://localhost:8080/client-api/order?restaurantId=1&quantity=4&orderDate=20/09/2014%2018:00:00 |
| Response |
| {"success":true,"errorCode":1,"errorMess":"SUCCESS"} |

## Lấy thông tin thông báo

|  |  |
| --- | --- |
| Tên API | getNotify |
| URL | http://domain/client-api/getNotify |
| Request method | HTTP GET |
| Response | JSON |
| Authentication | Require |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Request | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | restaurantId | INT | ID cửa hàng | Y |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Response | | | |  |
| STT | Tên tham số | Kiểu dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc |
| 1 | success | Boolean | True/False | Y |
| 2 | errorCode | INT | Mã lỗi:  1: Thành công  #1: Xem bảng mã lỗi | Y |
| 3 | errorMess | String | Mô tả lỗi | Y |

Bản tin mẫu:

|  |
| --- |
| Request |
|  |
| Response |
|  |

# Bảng mã lỗi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mã lỗi | Tên mã | Mô tả |
| 1 | SUCCESS | Thành công |
| 0 | EMAIL\_NOT\_EXIST | Email không tồn tại |
| 2 | USER\_IS\_NOT\_LOGIN | User chưa đăng nhập |
| 3 | OLD\_PASSWORD\_INVALID | Mật khẩu cũ không hợp lệ |
| 4 | NEW\_PASSWORD\_INVALID | Mât khẩu mới không hợp lệ |
| 5 | USER\_ID\_NOT\_EXIST | ID của user không tồn tại |
| 6 | PARAMS\_INVALID | Tham số truyền vào không hợp lệ |
| 7 | EMAIL\_IS\_EXIST | Email đã tồn tại |
| 8 | WRONG\_PASSWORD | Sai mật khẩu |
| 99 | SYSTEM\_ERROR | Lỗi hệ thống |

# Phụ lục