Online Academy API

Đường dẫn: <http://localhost:3001/api>

Mục lục

[Lưu ý authentication 2](#_Toc75881259)

[/users – Các phương thức liên quan tới người dùng 2](#_Toc75881260)

[GET / - Lấy tất cả user 2](#_Toc75881261)

[GET /:id – Lấy user với id tương ứng 3](#_Toc75881262)

[POST / - Thêm 1 user (LƯU Ý: HÀM NÀY SẼ ĐỔI SAU KHI HOÀN THÀNH TÍNH NĂNG OTP) 3](#_Toc75881263)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin user 4](#_Toc75881264)

[PUT /password – Đổi password 5](#_Toc75881265)

[DELETE / - Xóa tài khoản 5](#_Toc75881266)

[/auth – Các phương thức đăng nhập 6](#_Toc75881267)

[POST / - Đăng nhập 6](#_Toc75881268)

[POST /refresh – Refresh token 6](#_Toc75881269)

[/categories 7](#_Toc75881270)

[GET / - Lấy tất cả category 7](#_Toc75881271)

[GET /admin – Lấy tất cả category 7](#_Toc75881272)

[POST / - Thêm 1 category 8](#_Toc75881273)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin category 8](#_Toc75881274)

[DELETE / - Xóa category 9](#_Toc75881275)

[/sub-categories 9](#_Toc75881276)

[GET / - Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực 9](#_Toc75881277)

[GET /admin – Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực với quyền admin 10](#_Toc75881278)

[POST / - Thêm 1 sub-category 10](#_Toc75881279)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin lĩnh vực con 11](#_Toc75881280)

[DELETE / - Xóa lĩnh vực con 11](#_Toc75881281)

[/courses – API các khóa học 12](#_Toc75881282)

[GET / - Lấy tất cả khóa học 12](#_Toc75881283)

[GET /new – Lấy các khóa học mới nhất (Mới = Tạo mới) 12](#_Toc75881284)

[GET /top-watch – Lấy các khóa học có nhiều lượt xem nhất 13](#_Toc75881285)

[GET /hot – Lấy các khóa học hot nhất (dựa trên số lượt xem, lượt học,…) 13](#_Toc75881286)

[GET /search – Tìm kiếm khóa học 13](#_Toc75881287)

[GET /category – Lấy tất cả khóa học theo category 14](#_Toc75881288)

[GET /sub-category – Lấy tất cả khóa học theo sub-category 15](#_Toc75881289)

[GET /:id – Lấy thông tin cơ bản 1 khóa học theo id 15](#_Toc75881290)

[POST / - Thêm 1 khóa học 16](#_Toc75881291)

[POST /admin - Thêm 1 khóa học quyền admin 17](#_Toc75881292)

[POST /image-thumbnail - Thêm ảnh đại diện khóa học 17](#_Toc75881293)

[POST /image-thumbnail/admin - Thêm ảnh đại diện khóa học – quyền admin 18](#_Toc75881294)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin khóa học 19](#_Toc75881295)

[PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin khóa học – quyền admin 20](#_Toc75881296)

[DELETE / - Xóa khóa học 21](#_Toc75881297)

[DELETE /admin - Xóa khóa học – quyền admin 21](#_Toc75881298)

Lưu ý ChatbotFB: Nhớ add fb thầy vào làm tester để test

# Lưu ý authentication

Truy cập api có yêu cầu quyền thì cần đưa vào headers thông tin sau đây

{

"accessToken": <Bỏ accessToken của user đã đăng nhập vào đây>

}

Nếu bị báo token hết hạn, thì gửi lại lệnh refreshToken

# /users – Các phương thức liên quan tới người dùng

## GET / - Lấy tất cả user

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

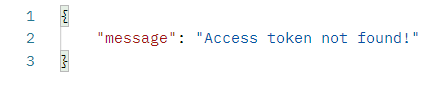
Parameters: Không có

Responses:

200:



400:



## GET /:id – Lấy user với id tương ứng

Parameters: Không có, chỉ gắn id trực tiếp lên url



Responses:

200:



## POST / - Thêm 1 user (LƯU Ý: HÀM NÀY SẼ ĐỔI SAU KHI HOÀN THÀNH TÍNH NĂNG OTP)

Parameters:

{

"email": string,

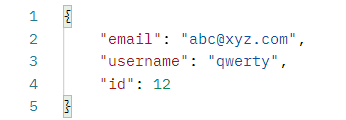
"password": string,

"username": string

}

Responses:

201:



400:



## PUT / - Chỉnh sửa thông tin user

Yêu cầu quyền user

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"username": string, (không bắt buộc)

"email": string (không bắt buộc)

}

Responses:

200:



## PUT /password – Đổi password

Yêu cầu quyền user

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"currentPass": string,

"newPass": string,

"confirmPass": string

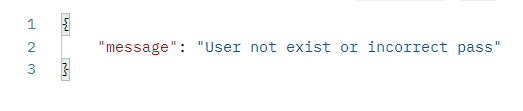
}

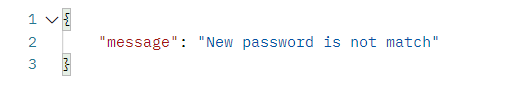
Responses:

200:



400:





## DELETE / - Xóa tài khoản

Yêu cầu quyền admin – Không thể xóa acc của bản thân

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"id": number

}

Responses:

200:



# /auth – Các phương thức đăng nhập

## POST / - Đăng nhập

Parameters:

{

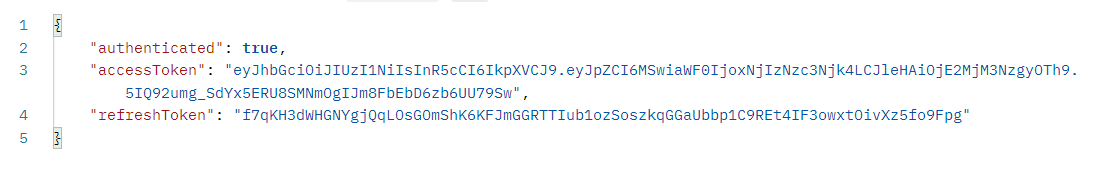
"email": string,

"password": string

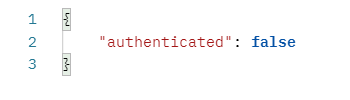
}

Responses:

201:



401:



## POST /refresh – Refresh token

Parameters:

{

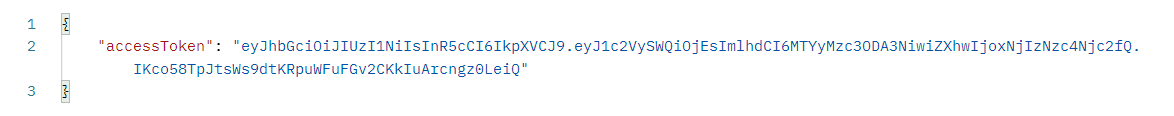
"accessToken": string,

"refreshToken": string

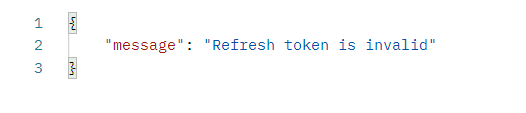
}

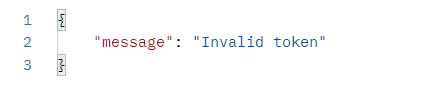
Responses:

200:



400:





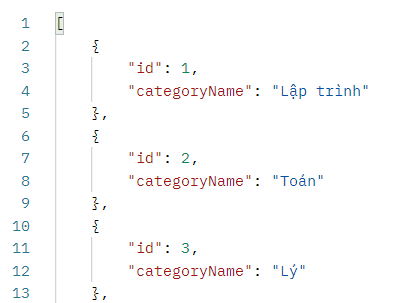
# /categories

## GET / - Lấy tất cả category

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /admin – Lấy tất cả category

Yêu cầu quyền: Admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters: Không có

Responses:

200:



## POST / - Thêm 1 category

Thêm 1 category

Yêu cầu quyền: Admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

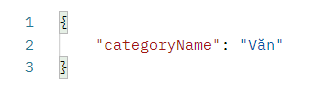
{

"categoryName": string

}

Responses:

201:



## PUT / - Chỉnh sửa thông tin category

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"id": number

"categoryName": string

}

Responses:

200:



## DELETE / - Xóa category

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"id": number

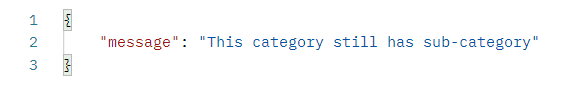
}

Responses:

200:



400:



# /sub-categories

## GET / - Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực

Parameters:

{

id: number (Không bắt buộc, nếu không có thì mặc định lấy tất cả lĩnh vực con, nếu có thì trả về danh sách lĩnh vực con của lĩnh vực có mã id)

}

Responses:

200:



## GET /admin – Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực với quyền admin

Yêu cầu quyền: Admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters: Không có

Responses:

200:



## POST / - Thêm 1 sub-category

Yêu cầu quyền: Admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

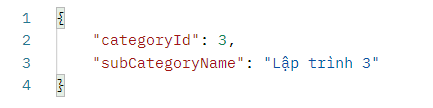
"categoryId": number

"subCategoryName": string

}

Responses:

201:



## PUT / - Chỉnh sửa thông tin lĩnh vực con

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"categoryId": number

"subCategoryName": string

}

Responses:

200:



## DELETE / - Xóa lĩnh vực con

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"id": number

}

Responses:

200:



# /courses – API các khóa học

## GET / - Lấy tất cả khóa học

Yêu cầu quyền: Admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /new – Lấy các khóa học mới nhất (Mới = Tạo mới)

Parameters:

{

limit: number (Số nguyên dương, không bắt buộc, nếu không có thông tin xem như lấy tất cả)

}

Responses:

200:

## GET /top-watch – Lấy các khóa học có nhiều lượt xem nhất

Parameters:

{

limit: number (Số nguyên dương, không bắt buộc, nếu không có thông tin xem như lấy tất cả)

}

Responses:

200:

## GET /hot – Lấy các khóa học hot nhất (dựa trên số lượt xem, lượt học,…)

Parameters:

{

limit: number (Số nguyên dương, không bắt buộc, nếu không có thông tin xem như lấy tất cả)

}

Responses:

200:

## GET /search – Tìm kiếm khóa học

Parameters:

{

keyword: string,

page: number,

limit: number, (page và number phải cùng được truyền vào hoặc không, nếu không truyền xem như lấy tất cả)

ratingDesc: boolean (Không bắt buộc, nếu = true thì rating giảm dần)

priceAsc: boolean (Không bắt buộc, nếu = true thì giá tăng dần)

}

Responses: (total là tổng số các khóa học thỏa, dùng thông tin này để phân trang nếu cần)

200:



## GET /category – Lấy tất cả khóa học theo category

Parameters:

{

page: number,

limit: number,

categoryId: number

}

Responses:

200:



## GET /sub-category – Lấy tất cả khóa học theo sub-category

Parameters:

{

page: number,

limit: number,

categoryId: number

}

Responses:

200:



## GET /:id – Lấy thông tin cơ bản 1 khóa học theo id

Parameters:

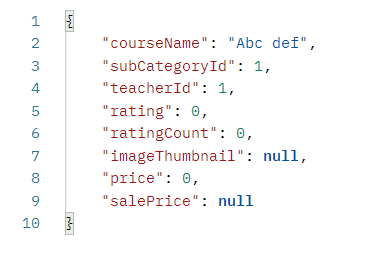
{

courseId: number

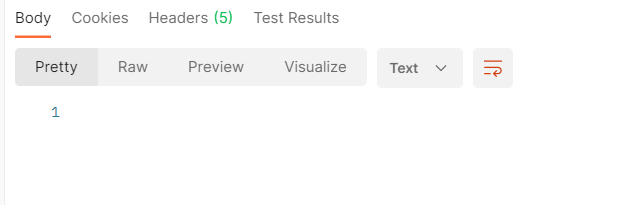
}

Responses:

200:



204: (Nếu không có khóa học tương ứng với id đó)



## POST / - Thêm 1 khóa học

Yêu cầu quyền: Teacher

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"courseName": string,

"subCategoryId": number,

"price": number,

"detailShort": string,

"detailLong": string

}

Responses:

201:



## POST /admin - Thêm 1 khóa học quyền admin

Yêu cầu quyền: admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"courseName": string,

"subCategoryId": number,

"price": number,

"detailShort": string,

"detailLong": string,

"teacherId": number

}

Responses:

201:

## POST /image-thumbnail - Thêm ảnh đại diện khóa học

Yêu cầu quyền: teacher

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters: Chú ý sử dụng dạng form-data



{

file: binary file (Chỉ chấp nhận .jpg, .jpeg, .png)

courseId: number (Chỉ chấp nhận giáo viên của khóa học đó được phép đăng ảnh)

}

Responses:

200:



400:





## POST /image-thumbnail/admin - Thêm ảnh đại diện khóa học – quyền admin

Yêu cầu quyền: admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters: Chú ý sử dụng dạng form-data



{

file: binary file (Chỉ chấp nhận .jpg, .jpeg, .png)

courseId: number

}

Responses:

200:



400:





## PUT / - Chỉnh sửa thông tin khóa học

Yêu cầu quyền teacher

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters: Không được có teacherId

{

"courseId": string,

"courseData": {

"courseName": string (Không bắt buộc),

"subCategoryId": number (Không bắt buộc),

"price": number (Không bắt buộc),

"salePrice": number (Không bắt buộc),

"detailShort": string (Không bắt buộc),

"detailLong": string (Không bắt buộc)

}

}

Responses:

200:



400:



## PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin khóa học – quyền admin

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"courseId": string,

"courseData": {

"courseName": string (Không bắt buộc),

"subCategoryId": number (Không bắt buộc),

"price": number (Không bắt buộc),

"salePrice": number (Không bắt buộc),

"detailShort": string (Không bắt buộc),

"detailLong": string (Không bắt buộc),

"teacherId": string (Không bắt buộc)

}

}

Responses:

200:



400:



## DELETE / - Xóa khóa học

Yêu cầu quyền teacher

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"courseId": number (Chỉ chấp nhận giáo viên của khóa học đó được phép xóa khóa học của mình)

}

Responses:

200:



## DELETE /admin - Xóa khóa học – quyền admin

Yêu cầu quyền admin

Headers: [Xem tại lưu ý authentication](#_Lưu_ý_authentication)

Parameters:

{

"courseId": number

}

Responses:

200:

