Online Academy API

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

Mục lục

[Lưu ý authentication 3](#_Toc76464239)

[/users – Các phương thức liên quan tới người dùng 3](#_Toc76464240)

[GET / - Lấy tất cả user 3](#_Toc76464241)

[GET /id – Lấy user với id tương ứng 4](#_Toc76464242)

[GET /teacher – Lấy danh sách giáo viên kèm theo id tương ứng 4](#_Toc76464243)

[POST / - Thêm 1 user 5](#_Toc76464244)

[POST /verify-otp - Xác thực otp khi đăng ký 6](#_Toc76464245)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin user 6](#_Toc76464246)

[PUT /password – Đổi password 7](#_Toc76464247)

[DELETE / - Xóa tài khoản 7](#_Toc76464248)

[/auth – Các phương thức đăng nhập 8](#_Toc76464249)

[POST / - Đăng nhập 8](#_Toc76464250)

[POST /refresh – Refresh token 8](#_Toc76464251)

[/categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực 9](#_Toc76464252)

[GET / - Lấy tất cả category 9](#_Toc76464253)

[GET /admin – Lấy tất cả category 9](#_Toc76464254)

[POST / - Thêm 1 category 10](#_Toc76464255)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin category 10](#_Toc76464256)

[DELETE / - Xóa category 11](#_Toc76464257)

[/sub-categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực con 11](#_Toc76464258)

[GET / - Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực 11](#_Toc76464259)

[GET /admin – Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực với quyền admin 12](#_Toc76464260)

[POST / - Thêm 1 sub-category 12](#_Toc76464261)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin lĩnh vực con 13](#_Toc76464262)

[DELETE / - Xóa lĩnh vực con 13](#_Toc76464263)

[/courses – API các khóa học 14](#_Toc76464264)

[GET / - Lấy tất cả khóa học 14](#_Toc76464265)

[GET /new – Lấy các khóa học mới nhất (Mới = Tạo mới) 14](#_Toc76464266)

[GET /top-watch – Lấy các khóa học có nhiều lượt xem nhất 15](#_Toc76464267)

[GET /hot – Lấy các khóa học hot nhất (dựa trên số lượt xem, lượt học,…) 15](#_Toc76464268)

[GET /search – Tìm kiếm khóa học 15](#_Toc76464269)

[GET /category – Lấy tất cả khóa học theo category 16](#_Toc76464270)

[GET /sub-category – Lấy tất cả khóa học theo sub-category 17](#_Toc76464271)

[GET /id – Lấy thông tin cơ bản 1 khóa học theo id 17](#_Toc76464272)

[POST / - Thêm 1 khóa học 18](#_Toc76464273)

[POST /admin - Thêm 1 khóa học quyền admin 19](#_Toc76464274)

[POST /image-thumbnail - Thêm ảnh đại diện khóa học 19](#_Toc76464275)

[POST /image-thumbnail/admin - Thêm ảnh đại diện khóa học – quyền admin 20](#_Toc76464276)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin khóa học 21](#_Toc76464277)

[PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin khóa học – quyền admin 22](#_Toc76464278)

[DELETE / - Xóa khóa học 23](#_Toc76464279)

[DELETE /admin - Xóa khóa học – quyền admin 23](#_Toc76464280)

[/course-contents – API chi tiết nội dung khóa học 24](#_Toc76464281)

[GET / - Lấy tất cả nội dung khóa học của tất cả khóa học 24](#_Toc76464282)

[GET /id – Lấy nội dung khóa học theo mã nội dung 24](#_Toc76464283)

[GET /course – Lấy danh sách nội dung khóa học theo mã khóa học 25](#_Toc76464284)

[POST / - Thêm nội dung khóa học 26](#_Toc76464285)

[POST /admin – Thêm nội dung khóa học – quyền admin 27](#_Toc76464286)

[POST /video - Thêm video cho nội dung khóa học 27](#_Toc76464287)

[POST /video/admin - Thêm video cho nội dung khóa học – quyền admin 28](#_Toc76464288)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin nội dung khóa học 29](#_Toc76464289)

[PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin nội dung khóa học – quyền admin 30](#_Toc76464290)

[DELETE / - Xóa nội dung khóa học 31](#_Toc76464291)

[DELETE /admin - Xóa nội dung khóa học – quyền admin 31](#_Toc76464292)

[/register-courses – Các phương thức liên quan tới việc đăng ký khóa học 32](#_Toc76464293)

[GET / - Lấy tất cả lượt đăng ký khóa học 32](#_Toc76464294)

[GET /course – Lấy các lượt đăng ký khóa học theo mã khóa học 32](#_Toc76464295)

[GET /my-course – Lấy danh sách nội dung khóa học người dùng đã đăng ký 33](#_Toc76464296)

[GET /rate – Lấy nội dung đánh giá với 1 khóa học 33](#_Toc76464297)

[GET /detail – Lấy chi tiết thông tin đăng ký của 1 user 34](#_Toc76464298)

[POST / - Đăng ký khóa học 34](#_Toc76464299)

[POST /rate – Thêm / Chỉnh sửa nhận xét khóa học 35](#_Toc76464300)

[DELETE / - Hủy đăng ký khóa học 35](#_Toc76464301)

[DELETE /admin - Hủy đăng ký khóa học – quyền admin 35](#_Toc76464302)

[/register-details – Các phương thức liên quan tới chi tiết trong khóa học 36](#_Toc76464303)

[GET / - Lấy tất cả thông tin chi tiết khóa học 36](#_Toc76464304)

[GET /progress – Lấy chi tiết tiến độ học của khóa học với user tương ứng 36](#_Toc76464305)

[GET /details – Lấy chi tiết một thông tin tiến độ bài học 37](#_Toc76464306)

[POST /update-time - Cập nhật thời gian học hiện tại 38](#_Toc76464307)

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

{

"x-access-token": <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)

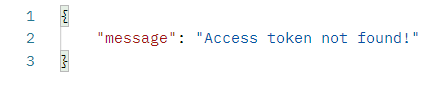
Parameters: Không có

Responses:

200:



400:



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

Parameters:

{

id: number

}

Responses:

200:

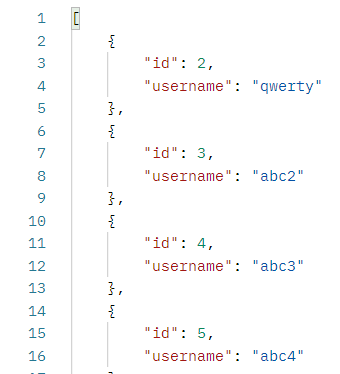


## GET /teacher – Lấy danh sách giáo viên kèm theo id tương ứng

Parameters: Không có

Responses:

200:



## POST / - Thêm 1 user

Parameters:

{

"email": string,

"password": string,

"username": string

}

Responses: Khi thành công sẽ có 1 email xác nhận OTP

201:



400:



## POST /verify-otp - Xác thực otp khi đăng ký

Parameters:

{

"email": string,

"token": token

}

Responses:

200:



## 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

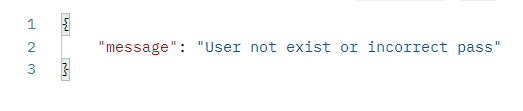
}

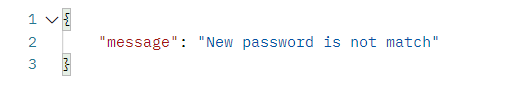
Responses:

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:

{

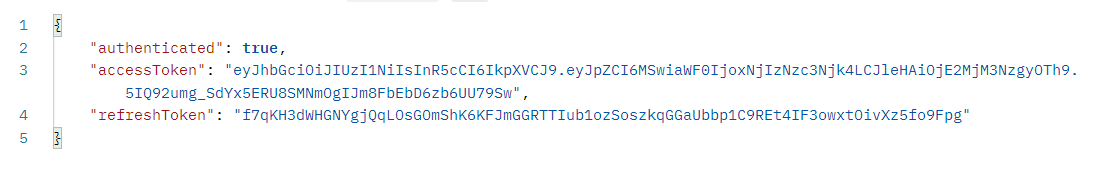
"email": string,

"password": string

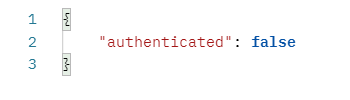
}

Responses:

201:



401:



## POST /refresh – Refresh token

Parameters:

{

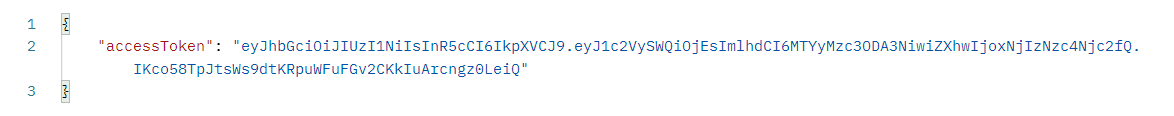
"accessToken": string,

"refreshToken": string

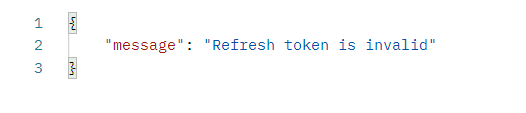
}

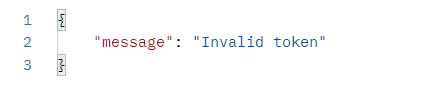
Responses:

200:



400:





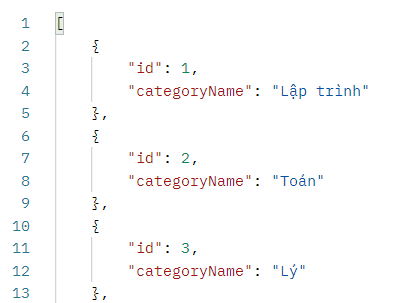
# /categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực

## 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:

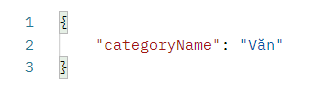
{

"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

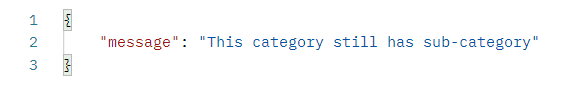
}

Responses:

200:



400:



# /sub-categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực con

## 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:

{

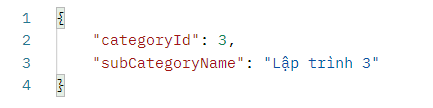
"categoryId": number

"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:

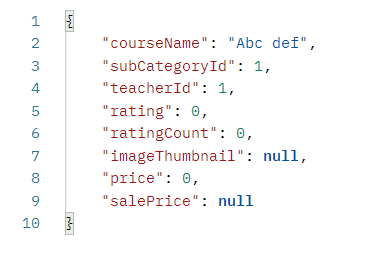
{

courseId: number

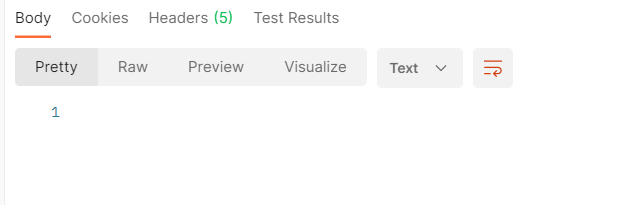
}

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),

"isCompleted": 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),

"isCompleted": 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:



# /course-contents – API chi tiết nội dung khóa học

## GET / - Lấy tất cả nội dung khóa học của tất cả khóa học

Yêu cầu quyền: Admin

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

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /id – Lấy nội dung khóa học theo mã nội dung

Parameters:

{

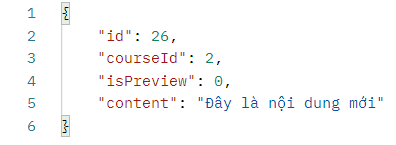
"contentId": number

}

Responses:

200: Nếu isPreview = false thì không có trường thông tin video





## GET /course – Lấy danh sách nội dung khóa học theo mã khóa học

Parameters:

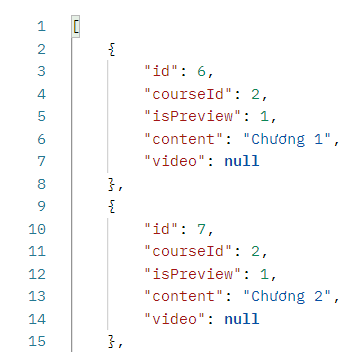
{

"courseId": number

}

Responses:

200: Nếu isPreview = false thì không có trường thông tin video



## POST / - Thêm nội dung khóa học

Yêu cầu quyền: Teacher

Ràng buộc: Không thể thêm nội dung khóa học vào khóa học không phải của mình, khóa học chưa hoàn thành mới được thêm

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

Parameters:

{

"courseId": number,

"isPreview": boolean,

"content": string

}

Responses:

201:



## POST /admin – Thêm nội dung khóa học – quyền admin

Yêu cầu quyền: admin

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

Parameters:

{

"courseId": number,

"isPreview": boolean,

"content": string

}

Responses:

201:



## POST /video - Thêm video cho nội dung 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 .mp4, .mov, .wmv, .avi, .mkv, .webm, .swf)

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

}

Responses:

200:



400:





## POST /video/admin - Thêm video cho nội dung 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 .mp4, .mov, .wmv, .avi, .mkv, .webm, .swf)

contentId: number

}

Responses:

200:



400:





## PUT / - Chỉnh sửa thông tin nội dung khóa học

Yêu cầu quyền teacher

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

Parameters:

{

"contentId": string,

"contentData": {

"content": string (Không bắt buộc),

"isPreview": boolean (Không bắt buộc)

}

}

Responses:

200:



400:



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

Yêu cầu quyền admin

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

Parameters:

{

"contentId": string,

"contentData": {

"content": string (Không bắt buộc),

"isPreview": boolean (Không bắt buộc)

}

}

Responses:

200:



400:



## DELETE / - Xóa nội dung khóa học

Yêu cầu quyền teacher

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

Parameters:

{

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

}

Responses:

200:



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

Yêu cầu quyền admin

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

Parameters:

{

"contentId": number

}

Responses:

200:



# /register-courses – Các phương thức liên quan tới việc đăng ký khóa học

## GET / - Lấy tất cả lượt đăng ký khóa học

Yêu cầu quyền: Admin

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

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /course – Lấy các lượt đăng ký khóa học theo mã khóa học

Yêu cầu quyền: Teacher

Parameters:

{

"courseId": number

}

Responses:

200:



## GET /my-course – Lấy danh sách nội dung khóa học người dùng đã đăng ký

Yêu cầu quyền: User

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /rate – Lấy nội dung đánh giá với 1 khóa học

Parameters:

{

"courseId": number

}

Responses:



## GET /detail – Lấy chi tiết thông tin đăng ký của 1 user

Yêu cầu quyền: User

Parameters:

{

"courseId": number

}

Responses:

## POST / - Đăng ký khóa học

Yêu cầu quyền: User

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

Parameters:

{

"courseId": number

}

Responses:

201:



## POST /rate – Thêm / Chỉnh sửa nhận xét khóa học

Yêu cầu quyền: user

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

Parameters:

{

"courseId": number,

"rate": number, (Số nguyên thuộc [1, 5])

"rateContent": string (Nếu không có thì truyền "")

}

Responses:

200:



## DELETE / - Hủy đăng ký khóa học

Yêu cầu quyền user

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

Parameters:

{

"courseId": number (Chỉ chấp nhận hủy khóa học đã đăng ký)

}

Responses:

200:



## DELETE /admin - Hủy đăng ký khóa học – quyền admin

Yêu cầu quyền admin

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

Parameters:

{

"courseId": number,

"userId": number

}

Responses:

200:



# /register-details – Các phương thức liên quan tới chi tiết trong khóa học

## GET / - Lấy tất cả thông tin chi tiết khóa học

Yêu cầu quyền: Admin

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

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /progress – Lấy chi tiết tiến độ học của khóa học với user tương ứng

Yêu cầu quyền: User

Parameters:

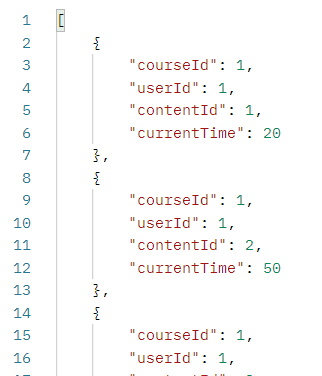
{

"courseId": number

}

Responses:

200:



## GET /details – Lấy chi tiết một thông tin tiến độ bài học

Yêu cầu quyền: User

Parameters:

{

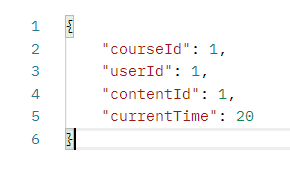
"courseId": number,

"contentId": number

}

Responses:

200:



## POST /update-time - Cập nhật thời gian học hiện tại

Yêu cầu quyền: User

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

Parameters:

{

"courseId": number,

"contentId": number

}

Responses:

200:

