Online Academy API

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

Mục lục

[Lưu ý authentication 3](#_Toc78733375)

[/users – Các phương thức liên quan tới người dùng 3](#_Toc78733376)

[GET / - Lấy tất cả user 3](#_Toc78733377)

[GET /id – Lấy user với id tương ứng 4](#_Toc78733378)

[GET /favorite – Lấy danh sách mã khóa học yêu thích 4](#_Toc78733379)

[GET /favorite-course – Xem khóa học có được user yêu thích hay không 5](#_Toc78733380)

[GET /teacher – Lấy danh sách giáo viên kèm theo id tương ứng 5](#_Toc78733381)

[POST /favorite - Thay đổi trạng thái thích khóa học 6](#_Toc78733382)

[POST / - Thêm 1 user 6](#_Toc78733383)

[POST /verify-otp - Xác thực otp khi đăng ký 7](#_Toc78733384)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin user 7](#_Toc78733385)

[PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin user 8](#_Toc78733386)

[PUT /password – Đổi password 8](#_Toc78733387)

[DELETE / - Xóa tài khoản 9](#_Toc78733388)

[/auth – Các phương thức đăng nhập 9](#_Toc78733389)

[POST / - Đăng nhập 9](#_Toc78733390)

[POST /refresh – Refresh token 10](#_Toc78733391)

[/files - Các phương thức làm việc với file 11](#_Toc78733392)

[GET /send - Lấy 1 file 11](#_Toc78733393)

[GET /download - Download 1 file 11](#_Toc78733394)

[/categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực 11](#_Toc78733395)

[GET / - Lấy tất cả category 11](#_Toc78733396)

[GET /admin – Lấy tất cả category 12](#_Toc78733397)

[POST / - Thêm 1 category 12](#_Toc78733398)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin category 13](#_Toc78733399)

[DELETE / - Xóa category 13](#_Toc78733400)

[/sub-categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực con 14](#_Toc78733401)

[GET / - Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực 14](#_Toc78733402)

[GET /admin – Lấy tất cả lĩnh vực con thuộc 1 lĩnh vực với quyền admin 14](#_Toc78733403)

[POST / - Thêm 1 sub-category 15](#_Toc78733404)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin lĩnh vực con 15](#_Toc78733405)

[DELETE / - Xóa lĩnh vực con 16](#_Toc78733406)

[/courses – API các khóa học 16](#_Toc78733407)

[GET / - Lấy tất cả khóa học 16](#_Toc78733408)

[GET /new – Lấy các khóa học mới nhất (Mới = Tạo mới) 17](#_Toc78733409)

[GET /top-watch – Lấy các khóa học có nhiều lượt xem nhất 17](#_Toc78733410)

[GET /hot – Lấy các khóa học hot nhất (dựa trên số lượt xem, lượt học,…) 18](#_Toc78733411)

[GET /search – Tìm kiếm khóa học 18](#_Toc78733412)

[GET /category – Lấy tất cả khóa học theo category 19](#_Toc78733413)

[GET /sub-category – Lấy tất cả khóa học theo sub-category 20](#_Toc78733414)

[GET /id – Lấy thông tin cơ bản 1 khóa học theo id 20](#_Toc78733415)

[POST / - Thêm 1 khóa học 21](#_Toc78733416)

[POST /admin - Thêm 1 khóa học quyền admin 21](#_Toc78733417)

[POST /image-thumbnail - Thêm ảnh đại diện khóa học 22](#_Toc78733418)

[POST /image-thumbnail/admin - Thêm ảnh đại diện khóa học – quyền admin 23](#_Toc78733419)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin khóa học 24](#_Toc78733420)

[PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin khóa học – quyền admin 25](#_Toc78733421)

[DELETE / - Xóa khóa học 26](#_Toc78733422)

[DELETE /admin - Xóa khóa học – quyền admin 26](#_Toc78733423)

[/course-contents – API chi tiết nội dung khóa học 27](#_Toc78733424)

[GET / - Lấy tất cả nội dung khóa học của tất cả khóa học 27](#_Toc78733425)

[GET /id – Lấy nội dung khóa học theo mã nội dung 27](#_Toc78733426)

[GET /course – Lấy danh sách nội dung khóa học theo mã khóa học 28](#_Toc78733427)

[POST / - Thêm nội dung khóa học 29](#_Toc78733428)

[POST /admin – Thêm nội dung khóa học – quyền admin 30](#_Toc78733429)

[POST /video - Thêm video cho nội dung khóa học 30](#_Toc78733430)

[POST /video/admin - Thêm video cho nội dung khóa học – quyền admin 31](#_Toc78733431)

[PUT / - Chỉnh sửa thông tin nội dung khóa học 32](#_Toc78733432)

[PUT /admin - Chỉnh sửa thông tin nội dung khóa học – quyền admin 33](#_Toc78733433)

[DELETE / - Xóa nội dung khóa học 34](#_Toc78733434)

[DELETE /admin - Xóa nội dung khóa học – quyền admin 34](#_Toc78733435)

[/register-courses – Các phương thức liên quan tới việc đăng ký khóa học 35](#_Toc78733436)

[GET / - Lấy tất cả lượt đăng ký khóa học 35](#_Toc78733437)

[GET /course – Lấy các lượt đăng ký khóa học & nhận xét theo mã khóa học 35](#_Toc78733438)

[GET /my-course – Lấy danh sách nội dung khóa học người dùng đã đăng ký 36](#_Toc78733439)

[GET /rate – Lấy nội dung đánh giá với 1 khóa học 36](#_Toc78733440)

[GET /detail – Lấy chi tiết thông tin đăng ký của 1 user 37](#_Toc78733441)

[POST / - Đăng ký khóa học 38](#_Toc78733442)

[POST /rate – Thêm / Chỉnh sửa nhận xét khóa học 38](#_Toc78733443)

[POST /progress – Cập nhật thời gian xem video 38](#_Toc78733444)

[DELETE / - Hủy đăng ký khóa học 39](#_Toc78733445)

[DELETE /admin - Hủy đăng ký khóa học – quyền admin 39](#_Toc78733446)

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)

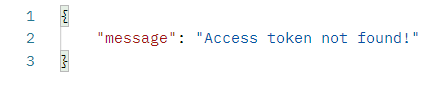
Parameters: Không có

Responses:

200:



400:



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

Parameters:

{

id: number

}

Responses:

200:



## GET /favorite – Lấy danh sách mã khóa học yêu thích

Yêu cầu quyền user

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

Parameters: Không có

Responses:

200:



## GET /favorite-course – Xem khóa học có được user yêu thích hay không

Yêu cầu quyền user

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

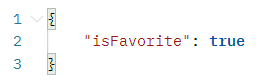
Parameters: {

"courseId": string

}

Responses: true nếu nó đã được thích, false nếu không

200:

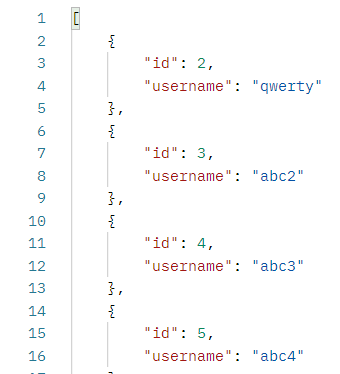


## GET /teacher – Lấy danh sách giáo viên kèm theo id tương ứng

Parameters: Không có

Responses:

200:



## POST /favorite - Thay đổi trạng thái thích khóa học

Yêu cầu quyền user

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

Parameters:

{

"courseId": courseId

}

Responses: trạng thái isFavorite trả về là trạng thái ĐÃ update

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 /admin - Chỉnh sửa thông tin user

Yêu cầu quyền admin

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

Parameters:

{

<Tất cả các trường thông tin có trong bảng users>

}

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

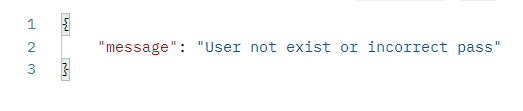
}

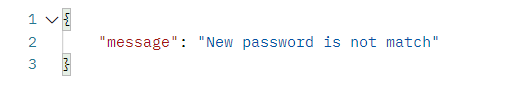
Responses:

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:

{

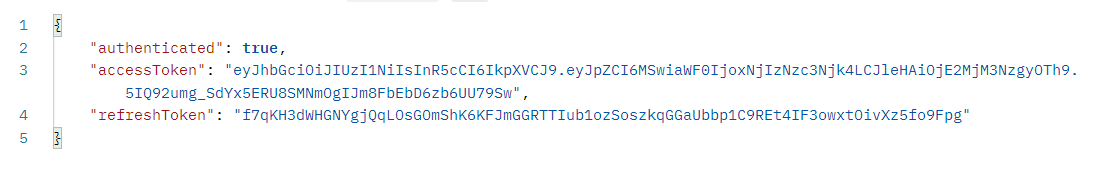
"email": string,

"password": string

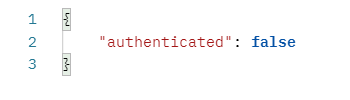
}

Responses:

201:



401:



## POST /refresh – Refresh token

Parameters:

{

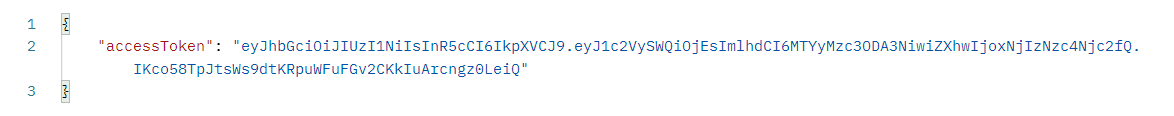
"accessToken": string,

"refreshToken": string

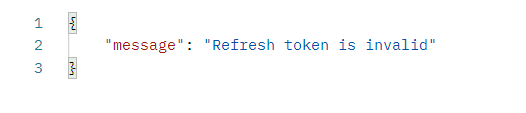
}

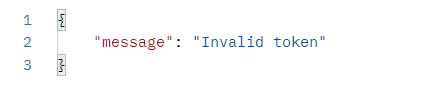
Responses:

200:



400:





# /files - Các phương thức làm việc với file

## GET /send - Lấy 1 file

Parameters:

{

"fileName": string

}

Responses:

200:

Lấy được file, khi gõ full đường dẫn trên trình duyệt sẽ thấy được file

500:

Không tìm thấy file hoặc link không hợp lệ

## GET /download - Download 1 file

Parameters:

{

"fileName": string

}

Responses:

200:

Trình duyệt tự động download file về

500:

Không tìm thấy file hoặc link không hợp lệ

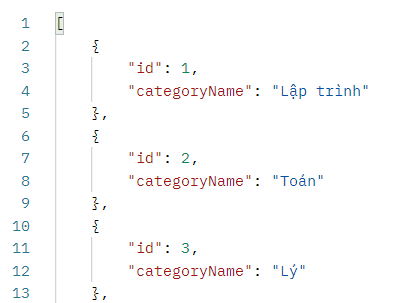
# /categories - Các phương thức liên quan đến các lĩnh vực

## 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

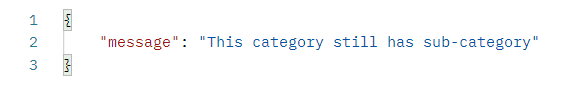
}

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:

{

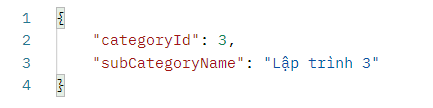
"categoryId": number

"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:

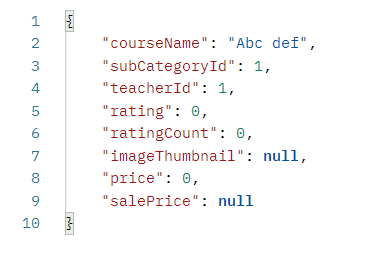
{

courseId: number

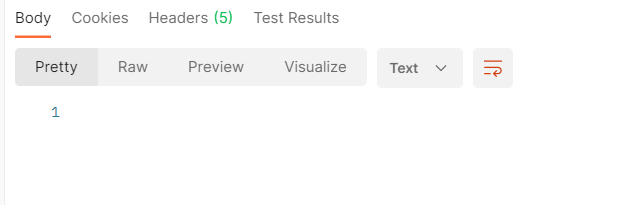
}

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": string (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": string

}

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:

{

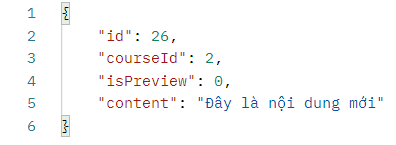
"contentId": number

}

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:

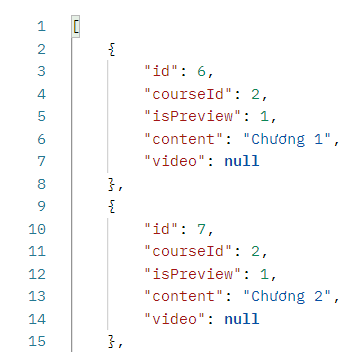
{

"courseId": string

}

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": string,

"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": string,

"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 & nhận xét theo mã khóa học

Parameters:

{

"courseId": string

}

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

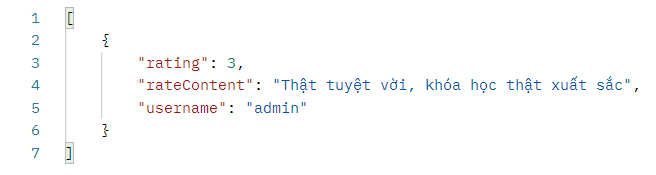
Parameters:

{

"courseId": string

}

Responses:



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

Yêu cầu quyền: User

Parameters:

{

"courseId": string

}

Responses:



## POST / - Đăng ký khóa học

Yêu cầu quyền: User

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

Parameters:

{

"courseId": string

}

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": string,

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

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

}

Responses:

200:



## POST /progress – Cập nhật thời gian xem video

Yêu cầu quyền: user

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

Parameters:

{

"courseId": string,

"currentTime: number

}

Responses:

200:



## DELETE / - Hủy đăng ký khóa học

Yêu cầu quyền user

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

Parameters:

{

"courseId": string (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": string,

"userId": number

}

Responses:

200:

