

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG



BÁO CÁO
THỰC TẬP CƠ SỞ

Giảng viên: Kim Ngọc Bách

Tuần 10: 17/5/2025

Sinh viên: Nguyễn Khắc Trường B22DCCN884

Tiến độ dự án

- Hoàn thiện toàn bộ phần Backend:

+ Lấy toàn bộ thông báo của 1 người dùng: Người dùng gửi token để xác minh danh tính cũng như page và size để giúp cho việc phân trang kết quả.

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `{{URL}}/notification/user?page=0&size=10`. The request parameters are `page=0` and `size=10`. The response is a 200 OK status with a response time of 164 ms and a size of 2.52 KB. The response body is a JSON object:

```
1 {
2   "message": "All Notifications Fetched Successfully",
3   "data": {
4     "content": [
5       {
6         "id": 61,
7         "createdAt": "2025-05-13T18:56:26",
8         "message": "Now is the moment to pick up 'word' word",
9         "type": "REMINDER_STUDY_SESSION",
10        "isRead": false,
11        "additionalInfo": {
12          "WordId": "1"
13        }
14      },
15      {
16        "id": 60,
17        "createdAt": "2025-05-13T18:56:21",
```

+ Quản trị lớp lấy các set trong trạng thái chờ được cho vào lớp: Người dùng gửi kèm token để xác minh danh tính và quyền hạn trong lớp cũng requestId của set đó để lấy set đó lên.

GET ▼ {{URL}} /set-request/7 Send ▼

Params Authorization ● Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (14) Test Results 🔄 200 OK • 23 ms • 975 B • 🌐 📄 Save Response ⋮

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔍 📄 🔗

```

1  {
2      "message": "Accept Set Request Successfully",
3      "data": {
4          "id": 69,
5          "name": "class set request",
6          "description": "My set",
7          "privacyStatus": "PRIVATE",
8          "numberOfWords": 1,
9          "wordResponses": [
10             {
11                 "id": 20,
12                 "word": "test",
13                 "ipa": "/test/",
14                 "definition": "A cupel or cupelling hearth in which precious metals are melted for trial
15                     and refinement.",
16                 "example": "test",
17                 "audio": "https://api.dictionaryapi.dev/media/pronunciations/en/test-uk.mp3"
18             }
19         ],
20         "userDetailResponse": {
21             "fullName": "Nguyen Khac Truong",

```

+ Quản trị lớp đồng ý cho 1 set vào trong lớp: Người dùng gửi token để xác minh danh tính cũng như quyền hạn trong lớp đi kèm với id của request cần đồng ý.

🔗 FlashEng / Set / Admin handle set request / **Accept set request** 📄 Save ▼ Share

PUT ▼ {{URL}} /set-request/accept/7 Send ▼

Params Authorization ● Headers (9) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (14) Test Results 🔄 200 OK • 88 ms • 483 B • 🌐 📄 Save Response ⋮

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔍 📄 🔗

```

1  {
2      "message": "Accept Set Request Successfully",
3      "success": true
4  }

```

+ Lấy các từ đến hạn ôn tập: Người dùng gửi token để xác định xác minh danh tính và page, size hỗ trợ cho việc phân trang. Hệ thống sẽ trả về các từ mà đến hạn cần ôn tập của người dùng.

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `{{URL}} /word/userCurrent?page=0&size=2`. The response is a 200 OK status with a response time of 37 ms and a size of 1.09 KB. The response body is in JSON format, showing a successful message and a list of words.

Key	Value	Description
page	0	
size	2	

```
1 {
2   "message": "Get Current Reminder Words Successfully",
3   "data": {
4     "content": [
5       {
6         "id": 1,
7         "word": "word",
8         "ipa": "/wɔd/",
9         "definition": "The smallest unit of language that has a particular meaning and can be
10          expressed by itself; the smallest discrete, meaningful unit of language. (contrast
11          morpheme.)",
12         "example": "ww",
13         "audio": "https://api.dictionaryapi.dev/media/pronunciations/en/word-us.mp3"
14       }
15     ],
16     "pageable": {
17       "pageNumber": 0
```

+ Xem lịch sử học tổng quát theo ngày: Hệ thống sẽ trả về lịch sử đã học theo ngày, ví dụ vào ngày 17-5-2025 em đã học bao nhiêu từ.

GET

{{URL}} /study/time?page=0&size=13

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	page	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	size	13			
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (14)

Test Results

200 OK

26 ms

1002 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

```

1  {
2    "message": "Get Statistic Successfully",
3    "data": {
4      "content": [
5        {
6          "date": "2025-05-13",
7          "numberOfWords": 5
8        },
9        {
10         "date": "2025-05-12",
11         "numberOfWords": 11

```

+ Xem lịch sử học theo ngày cụ thể: Người dùng cần gửi kèm ngày mà người dùng muốn xem lịch sử học. Hệ thống sẽ trả về chi tiết vào giờ nào trong ngày đó người dùng đã học từ gì và độ khó nhớ mà người dùng lựa chọn.

FlashEng / Study / StaticBySpecificTime

Save

Share

GET

{{URL}}/study/time/2025-04-13?page=0&size=32

Send

Params
Authorization
Headers (8)
Body
Scripts
Settings
Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	page	0			
<input checked="" type="checkbox"/>	size	32			

Body

Cookies

Headers (14)

Test Results

200 OK
83 ms
1.32 KB
Save Response

JSON

Preview

Visualize

```

1  {
2      "message": "Get Statistic Successfully",
3      "data": {
4          "content": [
5              {
6                  "date": "2025-04-13",
7                  "time": "23:04:30",
8                  "wordId": 3,
9                  "word": "apple",
10                 "choosenAnswer": "Difficult"
11             },
12             {
13                 "date": "2025-04-13",
14                 "time": "23:04:29",
15                 "wordId": 2,
16                 "word": "banana",
17                 "choosenAnswer": "Easy"
18             }
19         ]
20     }
21 }

```

+ Xem lịch sử học tổng quát theo từ: Hệ thống sẽ trả về lịch sử đã học theo từ, ví dụ người dùng đã học từ banana bao nhiêu lần.

GET Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

<input checked="" type="checkbox"/> Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> page	0			
<input checked="" type="checkbox"/> size	13			
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (14) Test Results 🔄 200 OK 42 ms 990 B 🌐 📄 Save Response ...

{} JSON Preview Visualize 🔍 📄 🔗

```
1 {
2   "message": "Get Statistic Successfully",
3   "data": {
4     "content": [
5       {
6         "wordId": 3,
7         "count": 12,
8         "word": "apple"
9       },
10      {
11        "wordId": 2,
12        "count": 9,
13        "word": "banana"
14      },
15      {
16        "wordId": 1,
17        "count": 7
```

+ Xem lịch sử học theo từ cụ thể: Người dùng cần gửi kèm từ mà người dùng muốn xem lịch sử học. Hệ thống sẽ trả về chi tiết vào ngày nào người dùng đã học từ đó cùng với độ khó mà người dùng đã lựa chọn.

FlashEng / Study / StaticBySpecificWord

GET {{URL}} /study/word/3?page=0&size=31

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	page	0		
<input checked="" type="checkbox"/>	size	31		
	Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK 27 ms 1.67 KB Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Get Statistic Successfully",
3   "data": {
4     "content": [
5       {
6         "wordId": 3,
7         "word": "apple",
8         "chosenAnswer": "Very Easy",
9         "date": "2025-05-13"
10      },
11      {
12        "wordId": 3,
13        "word": "apple",
14        "chosenAnswer": "Very Easy",
15        "date": "2025-05-12"
16      },
17    ]
18  }
19 }
```

+ Admin (quản trị hệ thống) lấy thông tin của tất người dùng: Admin cần gửi token xác minh danh tính bản thân cũng như page và size để phân trang kết quả.

FlashEng / Admin / User / **getAllUser** Save Share

GET ▼ `{{URL}}/admin/user?page=0&size=12` Send ▼

Params • Authorization • Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

<input checked="" type="checkbox"/> Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> page	0			
<input checked="" type="checkbox"/> size	12			

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK • 44 ms • 1.61 KB Save Response ...

{} JSON ▼ Preview Visualize ▼

```
1 {
2   "message": "Get All Users Successfully",
3   "data": {
4     "content": [
5       {
6         "id": 4,
7         "fullName": "admin",
8         "username": "admin",
9         "email": "admin@gmail.com",
10        "country": "123",
11        "role": "ADMIN",
12        "status": 1
13      },
14      {
15        "id": 6,
16        "fullName": "truong04",
17        "username": "truong04",
18        "email": "truong04@gmail.com",
19        "country": "VNM"
```

+ Admin (quản trị hệ thống) xóa 1 người dùng: Admin cần gửi token để xác minh danh tính cũng như id của người cần xóa.

FlashEng / Admin / User / **delete user** Save Share

DELETE ▼ `{{URL}}/admin/user?userId=6` Send ▼

Params • **Authorization** • Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Auth Type

Bearer Token ▼ Token `{{JWT}}`

The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about](#)

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK • 46 ms • 476 B Save Response ...

{} JSON ▼ Preview Visualize ▼

```
1 {
2   "message": "Delete User Successfully",
3   "success": true
4 }
```

+ Admin (quản trị hệ thống) khôi phục 1 người dùng bị xóa: Admin cần gửi token để xác minh danh tính cũng như id của người cần khôi phục.

FlashEng / Admin / User / reActive

PUT Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	userId	6			
	Key	Value	Description		

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results 200 OK • 27 ms • 493 B • Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Re-Activate User Successfully",
3   "data": true,
4   "success": true
5 }
```

+ Admin (quản trị hệ thống) cập nhật quyền cho người dùng: Admin cần gửi token để id của người cần được sửa quyền cũng như quyền cần sửa (ví dụ ảnh dưới là admin).

FlashEng / Admin / User / Update User Role

PUT Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	userId	5			
<input checked="" type="checkbox"/>	roleId	1			
	Key	Value	Description		

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results 200 OK • 23 ms • 493 B • Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Update User Role Successfully",
3   "data": true,
4   "success": true
5 }
```

+ Admin (quản trị hệ thống) cập nhật mật khẩu cho người dùng: Admin cần gửi token để id của người cần được sửa mật khẩu cũng mật khẩu mới.

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- URL:** `{{URL}}/admin/user/password?userId=5&password=123456`
- Method:** PUT
- Response Status:** 200 OK
- Response Time:** 145 ms
- Response Size:** 497 B
- Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "message": "Update User Password Successfully",
3   "data": true,
4   "success": true
5 }
```

Key	Value	Description
userId	5	
password	123456	