**Danh sách API**

1. **Bộ môn: /api/departments/**

Dữ liệu JSON:

{

"id": 2,

"departmentCode": "TH02",

"departmentName": "Công nghệ phần mềm"

}

get-all

get-by-id/{id}

add

edit/{id}

delete/{id}

1. **Thể loại: /api/categories/**

Dữ liệu JSON:

{

"id": 2,

"categoryCode": "TL02",

"categoryName": "Ứng dụng web"

}

get-all

get-by-id/{id}

add

edit/{id}

delete/{id}

1. **Môn học: /api/subjects/**

Dữ liệu JSON:

{

"id": 1,

"subjectCode": "MH01",

"subjectName": "Đồ án",

"departmentCode": "TH02",

"departmentName": "Công nghệ phần mềm"

}

get-all

get-by-id/{id}

add

edit/{id}

delete/{id}

1. **Năm học - Học kỳ /api/years-semesters/**

Dữ liệu JSON:

{

 "id": 2,

"year": 2020,

"semester": 2,

"startDate": null,

"weeksNumber": 20

}

get-all

get-by-id/{id}

add

edit/{id}

delete/{id}

1. **Người dùng: /api/users/**

Dữ liệu JSON:

* Người dùng (user):

{

"id": 2,

"username": "CNP02",

"password": "1",

"fullName": "Ngô Công Thắng",

"birthDate": null,

"gender": null,

"emailAddress": null,

"phoneNumber": null,

"roleId": 2,

"roleName": "Giảng viên",

"userAvatarUrl": null,

"status": 1,

"createdDate": "2020-07-06 11:42:23",

"createdBy": "admin"

}

* Giảng viên (lecturer):

{

"id": 2,

"username": "CNP02",

"password": "1",

"fullName": "Ngô Công Thắng",

"birthDate": null,

"gender": null,

"emailAddress": null,

"phoneNumber": null,

"roleId": 2,

"roleName": "Giảng viên",

"userAvatarUrl": null,

"status": 1,

"createdDate": "2020-07-06 11:42:23",

"createdBy": "admin",

"departmentCode": "TH02",

     "departmentName": "Công nghệ phần mềm"

}

* Sinh viên (student):

{

    "id": 4,

    "username": "611209",

    "password": "1",

    "fullName": "Nguyễn Tùng Bái",

    "birthDate": null,

    "gender": null,

    "emailAddress": null,

    "phoneNumber": null,

    "roleId": 3,

    "roleName": "Sinh viên",

    "userAvatarUrl": null,

    "status": 1,

    "createdDate": "2020-07-06 11:43:54",

    "createdBy": "CNP02",

    "classCode": "K61CNPMP"

}

get-all

get-by-id/{id}

get-lecturers

get-lecturer-by-id/{id}

get-student-by-id/{id}

add

add-lecturer

add-student

edit/{id}

edit-lecturer/{id}

edit-student/{id}

delete/{id}

delete-lecturer/{id}

delete-student/{id}

1. **Lớp học phần: /api/courses/**

Dữ liệu JSON:

{

"id": 1,

"subjectCode": "MH01",

"subjectName": "Đồ án",

"subjectGroup": 1,

"classCode": "K61CNPMP",

"yearSemesterId": 2,

"year": 2020,

"semester": 2,

"lecturerCode": "CNP02",

"lecturerName": "Ngô Công Thắng",

"createdDate": "2020-07-06 13:04:44",

"createdBy": "CNP02",

"lastModifiedDate": "2020-07-06 13:04:44"

    }

get-all

get-by-id/{id}

get-by-lecturer-code/{lecturerCode}

get-by-year-semester-id/{yearSemesterId}

get-by-lecturer-code-and-year-semester-id (**\***)

add

edit/{id}

delete/{id}

(**\***) Cần 2 RequestParam là "lecturer-code" và "year-semester-id"

VD: get-by-lecturer-code-and-year-semester-id?lecturer-code=cnp02&year-semester-id=1

1. **Đồ án: /api/projects/**

Dữ liệu JSON:

{

 "id": 1,

"projectCode": "DA01",

"projectName": "Hệ thống trưng bày sản phẩm đồ án môn học",

"projectAvatarUrl": null,

"shortDescription": null,

"detailedDescription": null,

"demoLink": null,

"categoryCode": "TL02",

"categoryName": "Ứng dụng web",

"studentCode": "611209",

"studentName": "Nguyễn Tùng Bái",

"studentClass": "K61CNPMP",

"courseId": 1,

"subjectCode": "MH01",

"subjectName": "Đồ án",

"subjectGroup": 1,

"courseClass": "K61CNPMP",

"yearSemesterId": 2,

"year": 2020,

"semester": 2,

"lecturerCode": "CNP02",

"lecturerName": "Ngô Công Thắng",

"status": 0,

"createdDate": "2020-07-06 13:08:43",

"createdBy": "611209",

"lastModifiedBy": null,

"lastModifiedDate": "2020-07-06 13:08:43",

"projectMembers": [

{

"studentCode": "611245",

"fullName": "Trần Đức Mạnh",

"classCode": "K61CNPMP"

},

{

"studentCode": "614086",

"fullName": "Nguyễn Văn Dần",

"classCode": "K61CNPMP"

}

]

}

get-all

get-by-id/{id}

…

…

…coming soon…