

//-----

ADMIN

1 Thêm sinh viên

- POST
- parameter: no
- request body:

```
{
  "mssv": "string",
  "fname": "string",
  "lname": "string",
  "email": "string",
  "phone": "string",
  "faculty_id": {
    "faculty_id": number,
    "faculty_name": "string",
  }
}
```

2 Danh sách sinh viên: hiển thị danh sách, lọc danh sách, tìm kiếm trong danh sách

- GET
- parameter: page_size = 10, page_number, search_by, filter_by
- respond data:

```
[
  {
    "mssv": "string",
    "fname": "string",
    "lname": "string",
    "email": "string",
    "phone": "string",
    "faculty": {
      "faculty_id": number,
      "faculty_name": "string",
    }
  }
]
```

3 Xóa sinh viên

- DELETE

- parameter: id

4 Thông tin chi tiết

- GET
- parameter: id
- respond data:

```
{
  "mssv": "string",
  "fname": "string",
  "lname": "string",
  "email": "string",
  "phone": "string",
  "faculty": {
    "faculty_id": number,
    "faculty_name": "string",
  }
}
```

5 Thêm giảng viên

- POST
- parameter: no
- request body:

```
{
  "mssv": "string",
  "fname": "string",
  "lname": "string",
  "email": "string",
  "phone": "string",
  "faculty_id": {
    "faculty_id": number,
    "faculty_name": "string",
  }
}
```

6 Danh sách giảng viên: hiển thị danh sách, lọc danh sách, tìm kiếm trong danh sách

- GET
- parameter: page_size = 10, page_number, search_by, filter_by
- respond data:

```
[
  {
    "mssv": "string",
```

```

    "fname": "string",
    "lname": "string",
    "email": "string",
    "phone": "string",
    "faculty": {
        "faculty_id": number,
        "faculty_name": "string",
    }
}
]

```

7 Xoá giảng viên

- DELETE
- parameter: id

8 Thông tin chi tiết

- GET
- parameter: id
- respond data:

```

{
    "mssv": "string",
    "fname": "string",
    "lname": "string",
    "email": "string",
    "phone": "string",
    "faculty": {
        "faculty_id": number,
        "faculty_name": "string",
    }
}

```

9 Danh sách khoa

- GET
- parameter:
- respond data:

```

[
    {
        "id": number,
        "name": "string",
    }
]

```

10 Danh sách môn học

- GET
- parameter: page_size = 10, page_number, search_by

- respond data:

```
[{
  id: number
  "course_code": "string",
  "course_name": "string",
  "total_classes": number,
}]
```

11 Chi tiết môn học

- GET
- parameter: id
- respond data:

```
{
  "class_id": "string",
  "teacher": {
    "fname": "string",
    "lname": "string",
    "email": "string"
  },
  "student_in_class": number,
}
```

12 Thêm danh sách lớp học (bằng file)

- POST
- parameter:
- request body:

```
{
  "course_id": "string",
  "class_id": "string",
  [
    "student": {
      "mssv": "string",
      "fname": "string",
      "lname": "string",
      "faculty": {
        "faculty_id": number,
        "faculty_name": "string",
      }
    }
  ]
}
```

///-----

- 1 danh sách môn học thay đổi theo học kỳ ?
- 2 có sử dụng upload danh sách môn học upload bằng link dẫn không ? (phức tạp)
- 3 danh sách giảng viên/ sinh viên có được upload bằng excel file không ?