

## ĐỀ KIỂM TRA – MÔN SOA204

-----oOo-----

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

- ✓ Sinh viên có điểm  $ASM \leq 7.5$  hoàn thành đến bài 3.2: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm  $ASM > 7.5$  hoàn thành 4.1: Bảo vệ đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên dựa trên quá trình học, thái độ học tập và đặt ra các câu hỏi để sinh viên vấn đáp hoặc thực hành để cân nhắc việc trừ điểm.

### Bài 1: License

Sử dụng công cụ Github chia sẻ dự án mã nguồn mở giấy **Apache** với cấu trúc sau:

```
├── README.md
├── LICENSE
├── src/
│   ├── Main.py
│   └── Lib.py
```

### Bài 2: Cài đặt phần mềm

Trên máy ảo Linux, cài các phần mềm sau:

1. Bộ gõ Unikey
2. VLC Media Player

### Bài 3: Docker

1. Cài đặt Docker
2. Sử dụng image *nginx* từ Docker Hub xây dựng máy chủ Web bằng Docker với yêu cầu sau:
  - a. Thư mục chứa Web (Webroot): `/home/<tên user>/public_html`
  - b. Nội dung trang *index.htm*:

TÊN SV: TÊN SV<br>

MÃ SV: PSxxxx (xxxx là mã sinh viên của bạn)

### Bài 4: Odoo

1. Cài đặt Odoo, chọn 1 trong 2 cách:
  - a. Cài trên Docker
  - b. Cài trực tiếp lên Ubuntu

2. Cài đặt Module: Nhân viên (Employee)
3. Tạo 3 phòng ban theo sơ đồ cây, import mỗi phòng ít nhất 3 nhân viên.

Phòng Nhân sự

/ \

Tuyển dụng      Đào tạo

--- Hết ----