**Software requirements Specification**

**Fuction 1: FAP Information**

**1. INTRODUCTION**

**1.1 PURPOSE**

Mục đích tài liệu này là xây dựng hệ thống xử lý thông tin được lấy trên FAP.

**1.2 DOCUMENT CONVENTIONS**

Giải thích các từ được viết tắt trong tài liệu

|  |  |
| --- | --- |
| DB | Database |
| ER | Entity Relationship |
| FAPI | FAP Information |

**1.3 INTENDED AUDIENCE AND READING SUGGESTIONS**

Tài liệu được giới hạn đọc hiểu với các thành viên tham gia dự án.

**1.4 PROJECT SCOPE**

Mục đích của hệ thống FAPI là để dễ dàng lấy ra những thông tin sinh viên cần thiết cũng như cần phải tính toán. Bên cạnh đó xây dựng một hệ thống cảnh báo/ nhắc nhở để nâng cao ý thức học tập của sinh viên sử dụng.

**1. OVERALL DESCRIPTION**

**2.1 PRODUCT PERSPECTIVE**

Hệ thống lưu trữ và xử lý các thông tin sau:

**+ Thông tin người sử dụng:**

Chứa user name/password sử dụng để đăng nhập vào hệ thống FAPI, FAP. Chứa các note, nhắc nhở đã được tạo. Các tài liệu được phân loại để lưu trữ.

**+ Thông tin bảng điểm:**

Chứa mã môn, tên môn, mô tả sơ lược, bảng điểm chi tiết (nếu có). Các thông tin này được sử dụng để hiển thị, tính toán GPA, các giả định

**+ Thông tin lịch học:**

Chứa lịch trình học cụ thể, tình trạng buổi học, thông tin buổi học (mã lớp, phòng, giáo viên).

**2.2 PRODUCT FEATURES**

Khó vãi lìn vào chỉnh giúp t coi :v

<https://drive.google.com/file/d/1vDUzWc_VVVNIFyC-avtbb__DEtSC9uXL/view?usp=sharing>

**2.3 USER CLASS and CHARACTERISTICS**

Hệ thống chỉ có một đối tượng là người dung. Người dung có thể sử dụng những chức năng sau:

+ Hiển thị bảng điểm

+ Tính GPA hiện tại

+ Giả định: Đưa vào các tham số bất kì với các đầu điểu đã được xác định, tính toán ra các thông số còn lại.

+ Tạo nhắc nhở: Tạo một nhắc nhở sẽ hiển thị khi đến thời điểm được hẹn trước

+ Tạo note: Tạo một note hiển thị ngay trên giao diện chính của hệ thống

+ Lưu trữ, phân loại tài liệu: Hiển thị trực quan các tài liệu được phân bổ theo từng mục được định trước.

**2.4 OPERATING ENVIRONMENT**