HỆ THỐNG ĐIỂM DANH

Thái Hồng Đức – Chuyên viên Phân tích thiết kế Hệ thống

*20/10/2025*

Báo cáo hệ thống điểm danh bao gồm các nội dung:

1. Phân tích môi trường hệ thống:
   1. Bên trong:
      1. Phần cứng:
         1. Cơ sở dữ liệu để lưu trữ thông tin
         2. Các thiết bị truy cập hệ thống
      2. Phần mềm:
         1. Các ứng dụng được tạo ra
      3. Con người:
         1. Giám đốc
         2. Giảng viên
         3. CSKH
         4. Người dùng
      4. Quy trình:
         1. Giảng viên chọn lớp, chọn sinh viên điểm danh
   2. Bên ngoài.
      1. Đối thủ cạnh tranh
      2. Xu hướng công nghệ
      3. Chính sách bảo mật
2. Xác định các bên liên quan (Stakeholders):
   1. Quản trị viên
   2. Học viên
   3. Lập trình viên
   4. Giảng viên
3. Xác định nguồn yêu cầu & kỹ thuật thu thập (phỏng vấn trực tiếp):
   1. Giảng viên có thể vào từng lớp học, điểm danh từng sinh viên.
   2. Giảng viên có thể xem lịch sử điểm danh, có thể cập nhật lịch sử điểm danh.
   3. Giám đốc, quản lý có thể xem tỉ lệ chuyên cần từng lớp (% nghỉ học, đi học đúng giờ).
   4. CSKH xem tỷ lệ chuyên cần từng lớp, tìm kiếm sinh viên, xem tiể lệ chuyên cần của từng sinh viên.
   5. Sinh viên có thể xem điểm chuyên cần (tỷ lệ đi học, nghỉ học…)
4. Phân loại yêu cầu chức năng và phi chức năng :
   1. Chức năng:
      1. Quản lý:
         1. Xem tỉ lệ điểm danh các lớp
      2. Giảng viên
         1. Điểm danh từng xinh viên các lớp
      3. CSKH
         1. Xem tỉ lệ chuyên cần từng lớp
         2. Tìm kiếm sinh viên để xem chuyên cần
      4. Học viên
         1. Xem lịch sử điểm anh từng buổi học
   2. Phi chức năng:
      1. Các quy định lài liệu bảo mật thông tin khách hàng
      2. Đối thủ cạnh tranh
5. Hệ thống chạy (hiệu năng) có tốt không?
6. Giao diện có thân thiện hay không?
7. Khả năng mở rộng của hệ thống có cao hay không?
8. Gợi ý cấu trúc tài liệu mô tả yêu cầu (SRS).