CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập -Tự do - Hạnh phúc

**BIÊN BẢN HỌP NHÓM LẦN 1 MÔN**

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

1. **Thành phần tham dự**

Các thành viên nhóm:

1. Hồ Trọng Tín \_ 1920064
2. Hồ Hữu Hữu Nhân \_ 1820045
3. Nguyễn Văn Dũng \_ 1820012
4. Nguyễn Hoàng Phúc \_ 1927030
5. Huỳnh Tấn Phát \_ 1827025
6. **Mục đích cuộc họp**
7. Đề xuất ý tưởng và thống nhất use-case diagram cho toàn bộ hệ thống
8. Đề xuất các chức năng không tương tác (non-interactive functional) và   
   Non-functional requirements
9. Phân công công việc và use-case cho các thành viên trong nhóm
10. **Thời gian và địa điểm**
11. Thời gian :

* Lần1: 8h00 PM ngày 23/9/2019
* Lần 2: 9h30 PM ngày 27/9/2019
* Lần 3: 9h30 AM ngày 28/9/2019

1. Địa diểm: Chat online bằng Skype, Nhà B4 ĐHBK TP.HCM
2. **Kết quả**
3. Cả nhóm đã phân tích, hiểu rõ về nội dung đề tài, phương thức thực hiện cũng như use-case chính cho toàn bộ hệ thống
4. Mô tả sơ lược hệ thống

* Smart Campus system (SCAMS) có thể truy cập dịch vụ quản lý phòng của trường bằng cách truy cập dịch vụ web được cung cấp
* Người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm lịch học của bất kỳ phòng nào và đường đến phòng đó. Ngoài ra hệ thống còn cho phép giảng viên đăng ký phòng nếu trống trực tiếp trên phần mềm.
* Phần mềm sẽ mở cửa phòng và thiết bị điện của phòng đó như đèn, hệ thống âm thanh, quạt, máy chiếu tự động trước 15 phút trước khi giảng viên vào phòng nếu các thiết bị điện đó đang tắt. Các thiết bị điện sẽ tắt và cửa sẽ đóng sau khi giảng viên và tất cả mọi người rời phòng nếu như không có giảng viên khác vào phòng đó. Chuông cảnh báo nếu như vẫn còn có người trong phòng sau giờ đóng cửa của trường (9:00 PM)
* Nhân viên an ninh có thể vào bất kỳ phòng nào bằng thẻ của họ và tắt tất cả đèn thông qua phần mềm.
* Để phát hiện người, tín hiệu camera và máy phát hiện tín hiệu sẽ gửi tín hiệu đến dịch vụ AI bên ngoài do công ty ABC cung cấp.
* Để tiết kiệm điện, vào ban đêm, đèn hành lang sẽ bật chỉ khi có người hoặc khi phòng trong khu vực đó được sử dụng.
* Báo cáo tiêu thụ điện của phòng, toà nhà và toàn hệ thống (ngày,tuần, tháng, năm, ngày qua ngày ) có thể xem mọi lúc. Một báo cáo hàng tháng sẽ được tạo và gửi tự động đến Admin và ban giám hiệu thông qua email.

1. Bảng phân công công việc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Modul | Người thực hiện | Kí tên |
| 1 | * Thay đổi thông số hệ thống * Giám sát camera | Hồ Trọng Tín |  |
| 2 | * Tìm phòng * Đặt phòng | Hồ Hữu Nhân |  |
| 3 | * Điều khiển hệ thống điện * Xem thống kê | Nguyễn Văn Dũng |  |
| 4 | * Quản lý phòng đã đặt * Đánh giá chất lượng | Nguyễn Hoàng Phúc |  |
| 5 | * Quản lý thiết bị * Báo cáo hư hỏng | Huỳnh Tấn Phát |  |

.

* Ngoài ra còn các modul nhỏ nhóm sẽ làm chung như : Đăng nhập, đăng xuất.