**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**Project Plan**

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Bộ môn Công nghệ phần mềm

Khoa Công nghệ thông tin

Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

**MỤC LỤC**

[1 Thông tin nhóm 3](#_Toc527907044)

[2 Phát biểu bài toán sơ lược 4](#_Toc527907045)

[3 Kế hoạch phát triển 5](#_Toc527907046)

[4 Kế hoạch nhân sự 6](#_Toc527907047)

# Thông tin nhóm

**Website / Facebook nhóm:** https://www.facebook.com/groups/2165534867051914/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ Tên** | **Email** | **Điện thoại** |
| 1512615 | Nguyễn Nhật Trung | nguyennhattrung1408@gmail.com | 0971463052 |
| 1612470 | Lê Uyển Nhi | [1612470@gmail.com](mailto:1612470@gmail.com) | 0397350502 |
| 1612478 | Nguyễn Thanh Nhựt | nguyennhut581997@gmail.com | 0968254063 |
| 1612491 | Hồ Hoàng Phát | hoangphatho@gmail.com | 0919641084 |

# Phát biểu bài toán sơ lược

Để quản lý một khách sạn, các công việc như quản lý khách, quản lý phòng hay quản lý các dịch vụ do khách sạn cung cấp cần phải sử dụng nhiều biểu mẫu, công việc nhập liệu và lập báo cáo rất tốn thời gian và có thể xảy ra nhầm lẫn. Đặc biệt khi khách có nhu cầu chuyển phòng, việc cập nhật thông tin sẽ gây lãng phí nhiều thời gian và công sức.

Để giúp cho việc quản lý khách sạn trở nên dễ dàng, ít tốn thời gian và chính xác hơn ta cần có 1 ứng dụng về quản lý khách sạn. Ứng dụng được thiết kế dành cho người quản lý khách sạn và các nhân viên. Đối với người quản lý, ứng dụng cung cấp môi trường để họ có thể dễ dàng theo dõi các thay đổi về việc đặt phòng, thông tin phòng trống, số lượng khách hiện tại trong 1 phòng và thu chi trong ngày, tuần, tháng hoặc năm. Đối với các nhân viên (lễ tân), ứng dụng hỗ trợ cho họ đặt phòng giúp khách mà không phải nhập liệu quá nhiều. Ứng dụng sẽ giải quyết các vấn đề hiển thị danh mục phòng, tra cứu phòng, lập phiếu thuê phòng, hóa đơn thanh toán và lập báo cáo. Người quản lý còn có thể thay đổi số lượng, đơn giá các loại phòng, thay đổi số lượng và hệ số các loại khách, số lượng khách tối đa trong phòng và tỷ lệ phụ thu. Ứng dụng hỗ trợ tính toán tất cả, người dùng chỉ cần chọn theo ý khách.

Ứng dụng được viết trên nền tảng iOS và sử dụng ngôn ngữ Swift. Ngoài ra, để xử lí bài toán lưu trữ dữ liệu, ứng  dụng sử dụng SQLite hoặc postman hoặc mongodb.

# Kế hoạch phát triển

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Công việc** | **Chi tiết công việc** | **Thời gian** |
| 1 | Lập bản đề xuất dự án | + Phát biểu chi tiết bài toán  + Nêu giải pháp đề xuất  + Nêu kế hoạch phát triển  + Bố trí nhân sự | 24/09/2018 - 07/10/2018 |
| 2 | Phân tích yêu cầu | + Mô tả bài toán  + Xác định stakeholder  + Xác định các yêu cầu (chức năng, phi chức năng)  + Đặc tả các yêu cầu bằng use case  + Vẽ bản mẫu | 08/10/2018 - 28/10/2018 |
| 3 | Thiết kế phần mềm | + Mô hình quan niệm  + Trình bày sơ đồ kiến trúc  + Trình bày sơ đồ lớp  + Đặc tả các lớp đối tượng  + Thiết kế dữ liệu  + Thiết kế giao diện người dùng | 29/10/2018 đến 11/11/2018 |
| 4 | Cài đặt phần mềm |  | 12/11/2018 đến 25/11/2018. |
| 5 | Kiểm thử phần mềm | + Nêu kế hoạch kiểm thử  + Đặc tả test case | 26/11/2018 đến 9/12/2018. |

# Kế hoạch nhân sự

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nhiệm vụ** | **Họ và tên** | **Ghi Chú** |
| 1 | Leader | Lê Uyển Nhi |  |
| 2 | Business Analyst | [Hồ](mailto:1612470@gmail.com) Hoàng Phát |  |
| 3 | Architecture Engineering | Nguyễn Thanh Nhựt |  |
| 4 | Developer | + Lê Uyển Nhi  + [Hồ](mailto:1612470@gmail.com) Hoàng Phát  + Nguyễn Thanh Nhựt  + Nguyễn Nhật Trung |  |
| 5 | Tester | Nguyễn Nhật Trung |  |