|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc** |

# ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

|  |  |
| --- | --- |
| **TÊN ĐỀ TÀI:** XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ QUẢN LÝ, BẢO TRÌ TRÊN TABLET PC SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ ĐA NỀN TẢNG | |
| **Cán bộ hướng dẫn:** TS. Nguyễn Anh Tuấn | |
| **Thời gian thực hiện:** Từ ngày 01/09/2013 đến ngày 17/02/2014 | |
| **Sinh viên thực hiện:**  Hoàng Đức Thiện - 09520663  Quách Thanh Tuấn - 09520708 | |
| **Nội dung đề tài:***(Mô tả chi tiết mục tiêu, phạm vi, đối tượng, phương pháp thực hiện, kết quả mong đợi của đề tài)*  Mục tiêu:  Xây dựng ứng dụng hỗ trợ, quản lý bảo trì như lập kế hoạch bảo trì các thiết bị, báo hư thiết bị, tạo biên bản bảo trì thiết bị, nhập và quản lý thông tin thiết bị…  Phạm vi, đối tượng:  Các doanh nghiệp, cơ quan có số lượng thiết bị lớn và phải hoạt động liên tục, dễ xảy ra trục trặc kỹ thuật.  Phương pháp thực hiện:  Xem các tài liệu có liên quan đến bảo trì, tìm kiếm các chương trình hỗ trợ bảo trì rồi nghiên cứu, phát triển ứng dụng của riêng mình.  Kết quả mong đợi:  Xây dựng thành công ứng dụng giúp đỡ doanh nghiệp quản lý, lập kế hoạch bảo trì, bảo dưỡng thiết bị tốt hơn, thuận tiện hơn trong việc lưu trữ thông tin về thiết bị cũng như các biên bản bảo trì, bảo dưỡng thiết bị. | |
| **Kế hoạch thực hiện:**     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Thời gian | Công việc | Người thực hiện | | Từ tháng 9/2013 -10/2013 | - Nghiên cứu các vấn đề liên quan.  - Viết báo cáo:  + Phần lý thuyết liên quan đến quản lý và bảo trì  + Phần lý thuyết liên quan đến kỹ thuật | Hoàng Đức Thiện + Quách Thanh Tuấn  Quách Thanh Tuấn  Hoàng Đức Thiện | | Từ tháng 10/2013 – 11/2013 | - Thiết kế giao diện:  + Layout (HTML + CSS)  + Sự kiện, hiệu ứng (javascript, jquery)  - Viết báo cáo | Hoàng Đức Thiện  Quách Thanh Tuấn  Hoàng Đức Thiện | | Từ tháng 11/2013 – 12/2013 | - Thiết kế database  - Xây dựng các chức năng, xử lý  - Viết báo cáo | Quách Thanh Tuấn  Hoàng Đức Thiện  Quách Thanh Tuấn | | Từ tháng 12/2013 – 1/2014 | - Tối ưu các chức năng và giao diện của ứng dụng.  - Viết báo cáo | Hoàng Đức Thiện  Quách Thanh Tuấn | | Thời gian còn lại | Dò lỗi, viết báo cáo. | Hoàng Đức Thiện + Quách Thanh Tuấn | | |
| **Xác nhận của CBHD**  (Ký tên và ghi rõ họ tên) | **TP. HCM, ngày 17 tháng 02 năm 2014**  **Sinh viên**  (Ký tên và ghi rõ họ tên) |