**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

---⯎⯎⯎---

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

Họ và tên: ……………Lê Việt Hoàng Số thẻ: ….151C900101 Lớp….15SI

Tên đề tài: ……Ứng dụng Nhà trọ

Giảng viên hướng dẫn: …..Thạc sĩ Mai Lam

1. MÔ TẢ
2. *Tổng quan về đề tài*

* *Xây dựng ứng dụng android hỗ trợ việc tìm nhà trọ*
* *Úng dụng hướng đến người dùng là các bạn sinh viên. Hỗ trợ sinh viên tìm nhà trọ nhanh chóng*
* *Sử dụng ngôn ngữ lập trình Java, cùng với các API hộ trợ*

1. *Mục tiêu dự kiến sẽ đạt được*

* *Hoàn thành ứng dụng nhà trọ trong 3 tháng.*
* *Tìm hiểu một số công nghệ mới, các API hổ trợ lập trình android.*
* *Nâng cao kĩ năng lập trình android*

1. *Kết quả đề tài*

* *Hoàn thành, hoàn thiện đề tài.*

1. *Phương tiện, công cụ thực hiện phần mềm*

* *Công cụ lập trình: Android Studio 3.1.*
* *Cơ sỡ dữ liệu: Firebase.*
* *Môi trường: Android.*

1. *Ngôn ngữ lập trình., Công nghệ*

* *Ngôn ngữ lập trình: Java*
* *Công nghệ : Google Maps API, GSON, Firebase.*

1. NỘI DUNG THỰC HIỆN
2. *Ôn tập lại kĩ thuật lập trình android.*
3. *Tìm hiểu các các tài liệu, các API android hỗ trợ cần sử dụng để tiến hành làm đồ án trong tuần đầu.*
4. *Tiến hành làm đề tài dưới sự hướng dẫn của giáo viên hướng dẫn.*
5. *Gặp mặt giáo viên hướng dẫn để bổ sung cũng như nghe thêm những kiến thức mới*
6. *Tiến hành làm báo cáo hàng tuần.*
7. *Hoàn thiện sản phẩm, báo cáo.*
8. *Trang bị những kiến thức cơ bản để bảo vệ đề tài trước hội đồng.*
9. *Hoàn thành đồ án tốt nghiệp.*
10. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

Thời gian thực hiện đồ án 12 tuần từ ngày 19/03/2018 đến ngày 09/06/2018

|  |  |
| --- | --- |
| Thời gian | Nội dung thực hiện |
| Tuần 1, từ 19/03/2018 đến 25/03/2018 | * Tìm hiểu các các tài liệu, cũng như các API mà Android hộ trợ cần sử dụng để tiến hành làm đồ án trong tuần đầu. * Gặp giáo viên hướng dẫn thông |
| Tuần 2, từ 26/03/2018 đến 01/04/2018 | * Gặp giáo viên hướng dẫn qua đề cương đồ án |
| Tuần 3, từ 2/04/2018 đến 08/04/2018 | * Phân tích giao diện người dùng * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 4, từ 9/04/2018 đến 15/04/2018 | * Phân tích cơ sở dữ liệu * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 5, từ 16/04/2018 đến 22/04/2018 | * Tạo giao diện người dùng * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 6, từ 23/04/2018 đến 29/04/2018 | * Tạo cơ sở dữ liệu với firebase * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 7, từ 30/04/2018 đến 06/05/2018 | * Chức năng đăng kí đăng nhập * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 8, từ 07/05/2018 đến 13/05/2018 | * Chức năng tự động load tin * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 9, từ 14/05/2018 đến 20/05/2018 | * Chức năng show maps * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 10, từ 21/05/2018 đến 27/05/2018 | * Hoàn thiện đồ án, kiểm tra lỗi * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 11, từ 28/05/2018 đến 03/06/2018 | * Hoàn thiện đồ án, kiểm tra lỗi * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |
| Tuần 12, từ 04/06/2018 đến 10/06/2018 | * Tổng hợp báo cáo hàng tuấn, viết báo cáo chính thức * Gặp giáo viên hướng dẫn * Báo cáo hàng tuần |

Đà nẵng, ngày 27 tháng 03 năm 2018

Xác nhận của giảng viên hướng dẫn Sinh viên

Thạc sĩ Mai Lam Lê Việt Hoàng