

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH

Tên đề tài: Xây dựng ứng dụng luyện thi Chứng chỉ Ứng dụng Công nghệ thông tin cơ bản

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Hoàng Duy Thiện

Thời gian thực hiện: Từ 11/11/2024 đến 05/01/2024

Sinh viên thực hiện: Thượng Văn Anh Khoa

Mã số sinh viên: 110121041 - **Mã lớp:** DA21TTA

Nội dung đề tài:

- **Mô tả:**
 - Tìm hiểu các công cụ lập trình cho thiết bị di động
 - Chọn nội dung các nhóm kiến thức cần thực hiện: kiến thức chung, hệ điều hành, soạn thảo văn bản, xử lý bảng tính, trình diễn, Internet
 - Xây dựng ứng dụng trên môi trường hệ điều hành Android
 - Viết báo cáo tổng kết và báo cáo thuyết trình theo mẫu quy định
- **Phương pháp thực hiện:**
 - Phân tích yêu cầu đề tài, tìm hiểu các công cụ Android Studio, SQLite
 - Thiết kế cơ sở dữ liệu, giao diện, các chức năng của ứng dụng đúng yêu cầu
 - Lập trình giao diện, các thuật toán bằng công cụ Android Studio
 - Kiểm thử, đảm bảo ứng dụng không bị lỗi
- **Kết quả đạt được:** Ứng dụng luyện thi trắc nghiệm Chứng chỉ Ứng dụng Công nghệ thông tin cơ bản.

• **Kế hoạch thực hiện:**

| Tuần | Thời gian | Nội dung công việc | Kết quả dự kiến |
|-------------|------------------------------|--|---|
| 1. | Từ 11/11/2024 đến 17/11/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu nghiệp vụ luyện thi trắc nghiệm Chứng chỉ Ứng dụng Công nghệ thông tin cơ bản - Tìm hiểu công cụ Android Studio - Tìm hiểu công cụ SQLite - Tìm hiểu các ứng dụng tương tự - Viết báo cáo | <ul style="list-style-type: none"> - Lý do chọn đề tài - Bản đặc tả yêu cầu đề tài - Cơ sở lý thuyết |
| 2. | Từ 25/11/2024 đến 01/12/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Xác định các chức năng của ứng dụng - Phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu cho ứng dụng - Thiết kế phác thảo các màn hình giao diện chính - Viết báo cáo | <ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở dữ liệu của ứng dụng - Chức năng của ứng dụng - Bản phác thảo các giao diện chính của ứng dụng |
| 3. | Từ 09/12/2024 đến 15/12/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Lập trình các thuật toán - Lập trình chi tiết các giao diện - Viết báo cáo | <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng hoàn chỉnh của ứng dụng - Giao diện hoàn chỉnh của ứng dụng |
| 4. | Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Chạy thử ứng dụng - Kiểm tra, chỉnh sửa lỗi của ứng dụng - Viết báo cáo - Chuẩn bị báo cáo thuyết trình và poster | <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng hoạt động đúng yêu cầu. - Báo cáo viết theo mẫu quy định - Slide và poster theo mẫu quy định |

Xác nhận của GVHD

Ngày tháng năm 2024

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Hoàng Duy Thiện

Thượng Văn Anh Khoa