|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Vũ Hồng Phương Mã SV: 2020601638

Lớp: KTPM01 Ngành: Kỹ thuật phần mềm Khóa: K15

**Tên đề tài: Xây dựng ứng dụng di động Android quản lý hóa đơn sử dụng Kotlin với Android Studio**

**Mục tiêu đề tài**

* Xây dựng ứng dụng di động Android quản lý hóa đơn.
* Tìm hiểu về công nghệ Android, ngôn ngữ lập trình Kotlin, Java.
* Khảo sát và thu thập thông tin thị trường để đưa ra kế hoạch thực hiện.
* Phân tích thiết kế hệ thống.
* Thiết kế cơ sở dữ liệu.
* Thiết kế giao diện ứng dụng.
* Lập trình chức năng, UX/UI với Android Studio.
* Kiểm thử kết quả.

**Kết quả dự kiến**

* Báo cáo khảo sát, thiết kế hệ thống, thiết kế giao diện, xây dựng sản phẩm.
* Chương trình gồm các nghiệp vụ chính: Quản lý hóa đơn, quản lý khách hàng, quản lý sản phẩm, share, preview hóa đơn với PDF, gắn quảng cáo, đăng ký người dùng premium.

Thời gian thực hiện: từ 18/3/2023 đến 20/05/2023

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Vũ Thị Tuyết Mai** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Đặng Trọng Hợp** |