|  |  |
| --- | --- |
| 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: Nguyễn Thông Tiến Mã SV: 2020606639

Lớp: 2020DHKTPM04 Ngành: Kỹ Thuật Phần Mềm

Khóa: 15

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng luyện thi TOEIC với Java Android và Firebase.

**Mục tiêu đề tài**

Làm chủ công nghệ Java Android với các công nghệ hỗ trợ SQLite và Firebase. Áp dụng phân tích, thiết kế và phát triển ứng dụng luyện thi TOEIC đáp ứng những yêu cầu cơ bản của một ứng dụng di động và xây dựng báo cáo đồ án đúng quy định.

**Kết quả dự kiến**

* Quyển đồ án
* Bản phân tích và thiết kế hệ thống cho ứng dụng luyện thi T-English TOEIC
* Ứng dụng luyện thi T-English TOEIC triển khai trên hệ điều hành Android đáp ứng các nhu cầu:
* Phân quyền truy cập cho user và admin
* Chức năng phía user gồm: Học từ vựng, điền khuyết, trắc nghiệm, luyện nghe, sắp xếp câu, xem và sửa thông tin cá nhân, xem bảng xếp hạng.
* Chức năng phía admin: Xem và sửa thông tin cá nhân, học tập, quản lý: bộ học tập, từ vựng, điền khuyết, trắc nghiệm, luyện nghe, sắp xếp câu.

- CD chương trình và các tài liệu có liên quan đến đồ án tốt nghiệp.

Thời gian thực hiện: từ 21/10/2024 đến 21/12/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN** | **TRƯỞNG KHOA** |

**TS. Nguyễn Văn Tỉnh**