**CSE703014 – ĐỒ ÁN LIÊN NGÀNH**

**ĐỀ XUẤT DỰ ÁN**

**TÊN DỰ ÁN**: “Xây dựng ứng dụng web luyện thi TOEIC”

**NHÓM SINH VIÊN**: Đỗ Đăng Hoàn – 21010666, Chu Tuấn Kiệt - 21012317

**THỜI GIAN THỰC HIỆN**: 26/08/2024 – 11/11/2024

**PHẠM VI CÔNG VIỆC:**

Nhiệm vụ 1: Lên ý tưởng và thiết kế dự án

* Thảo luận và brainstorm về mục tiêu và chức năng của ứng dụng.
* Nghiên cứu nhu cầu người dùng và xác định các tính năng cần thiết.

Nhiệm vụ 2: Thiết kế cơ sở dữ liệu

* Phân tích và thiết kế cấu trúc cơ sở dữ liệu để lưu trữ thông tin.
* Xác định các bảng, quan hệ giữa các bảng và các thuộc tính của chúng.

Nhiệm vụ 3: Phát triển giao diện người dùng (UI)

* Thiết kế giao diện trực quan và thân thiện cho người dùng.
* Tạo wireframe và prototype cho các trang chính của ứng dụng.

Nhiệm vụ 4: Xây dựng backend

* Lập trình các API cần thiết để xử lý dữ liệu và kết nối với cơ sở dữ liệu.
* Đảm bảo bảo mật và hiệu suất cho ứng dụng.

Nhiệm vụ 5: Tích hợp và kiểm thử

* Tích hợp frontend và backend để đảm bảo hoạt động trơn tru.
* Thực hiện kiểm thử chức năng, kiểm thử hiệu suất và sửa lỗi nếu có.

Nhiệm vụ 6: Triển khai và bảo trì

* Triển khai ứng dụng lên môi trường sản xuất.
* Thực hiện bảo trì định kỳ và cập nhật tính năng theo phản hồi từ người dùng.

**KẾT QUẢ DỰ ÁN:** Các kết quả dự án sẽ có

1. Xây dựng ứng dụng web luyện thi TOEIC: Hoàn thành một nền tảng trực tuyến cho phép người dùng luyện thi TOEIC với các bài kiểm tra mô phỏng và tài liệu học tập.
2. Phát triển giao diện người dùng (UI): Tạo giao diện thân thiện, dễ sử dụng với các tính năng như đăng nhập, theo dõi tiến độ học tập, và truy cập tài liệu ôn tập.
3. Tích hợp các chức năng: Thực hiện các chức năng như tạo bài kiểm tra, lưu kết quả, và phân tích hiệu suất học tập của người dùng.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hà Nội, Ngày: 20/9/2023  Xác nhận của GVHD |