

# **CSE703014(N01) – ĐỒ ÁN LIÊN NGÀNH**

## **ĐỀ XUẤT DỰ ÁN**

**TÊN DỰ ÁN:** Đề tài Xây dựng ứng dụng di động đặt vé xe khách

**NHÓM SINH VIÊN:**

SV 1 – 22010338 – Cao Mậu Thành Đạt (trưởng nhóm)

SV 2 - 22010341 – Nguyễn Trần Việt Anh

SV 3 – 22010343 – Võ Quang Giáp

**THỜI GIAN THỰC HIỆN:** 5/2025 – 6/2025

### **PHẠM VI CÔNG VIỆC:**

Nhiệm vụ 1: Xác định mục tiêu dự án

Xác định đối tượng sử dụng chính: Khách hàng, chủ doanh nghiệp.

Đặt ra mục tiêu chính:

- Ứng dụng di động đặt vé xe khách dành cho khách hàng.
- Trang web dành cho chủ doanh nghiệp để quản lý.
- Tạo kết nối giữa khách hàng và chủ doanh nghiệp, mang lại sự thuận tiện cho khách hàng và tăng doanh thu cho chủ doanh nghiệp.

Xác định các yêu cầu hệ thống:

- Hỗ trợ khách hàng đặt vé xe trực tuyến nhanh chóng, dễ dàng, thuận tiện.
- Thanh toán trực tuyến.
- Quản lý tổng thể dành cho chủ doanh nghiệp nhà xe.

Nhiệm vụ 2: Phân tích thiết kế

Phân tích:

Thu thập yêu cầu từ người dùng và đối tác.

Tìm hiểu và phân tích các ứng dụng đã có.

Thiết kế:

Thiết kế cơ sở dữ liệu: người dùng, vé xe, đơn hàng,...

Thiết kế giao diện người dùng (UI):

- Giao diện ứng dụng di động cho khách hàng.
- Giao diện trang web quản lý cho chủ doanh nghiệp.

Xây dựng sơ đồ luồng dữ liệu (Data Flow Diagram) và sơ đồ trường hợp sử dụng (Use Case Diagram).

Nhiệm vụ 3: Triển khai và xây dựng hệ thống

Phát triển:

Viết mã cho các tính năng chính.

Thiết lập cơ sở dữ liệu và tích hợp API cần thiết.

Kiểm thử:

Kiểm tra chức năng từng module.

Kiểm thử tích hợp và hiệu năng để đảm bảo hệ thống hoạt động trơn tru.

Triển khai:

Đưa hệ thống lên môi trường thực tế.

Đào tạo người quản trị sử dụng hệ thống.

Nhiệm vụ 4: Viết báo cáo

Tổng hợp các thông tin và kết quả đạt được trong từng giai đoạn.

Mô tả chi tiết các vấn đề phát sinh và cách giải quyết.

Đưa ra đánh giá tổng quan về hiệu quả dự án:

Thành công của mục tiêu đã đề ra.

Các đề xuất cải tiến trong tương lai.

Tạo tài liệu hướng dẫn sử dụng cho hệ thống.

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

1. Ứng dụng di động đặt vé xe khách
2. Trang web quản lý dành cho chủ doanh nghiệp nhà xe
3. ...

Hà Nội, Ngày: 12/5/2025

Xác nhận của GVHD

