## ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**Họ và tên sinh viên: NGUYỄN ĐÌNH DƯƠNG**

**MSSV: 20173071**

**Lớp: CNTT.09-K62**

1. **Mục tiêu**

* Xây dựng phần mềm hỗ trợ các công ty vận tải hành khách trong việc bán vé xe, kiểm soát thông tin y tế hành khách, sắp xếp hành khách cho các chuyến xe.
* Phần mềm giúp khách hàng đặt vé xe đường dài.

1. **Các chức năng**

* **Đối với phần mềm cho công ty vận tải hành khách:**
  + Đăng xuất, đăng nhập
  + Quản lý xe, nhân viên (Thêm, sửa, xóa)
  + Quản lý chuyến đi (bố trí các chuyến đi hợp lý, tránh lãng phí)
  + Thống kê doanh thu
  + Gửi thông báo, khuyến mãi tới khách hàng.
* **Đối với phần mềm cho khách hàng:**
  + Đăng nhập, đăng xuất, đăng ký
  + Tìm vé
  + Đặt vé, gửi đồ
  + Kiểm tra thông tin y tế trong mùa dịch
  + Quản lý thông tin cá nhân
  + Nhận thông báo từ hệ thống, nhà xe
  + Quản lý vé xe
  + Báo chuông khi gần đến giờ khởi hành, kết thúc.
* **Đối với quản trị viên hệ thống:**
  + Quản lý công ty vận tải, khách hàng. (Thêm, sửa, xóa)
  + Gửi thông báo tới khách hàng/công ty vận tải.

1. **Công cụ phát triển**

* **Đối với phần mềm cho công ty vận tải, quản trị viên hệ thống:** Website (PHP)
* **Đối với phần mềm cho khách hàng:** App mobile (Android)

1. **Cơ sở dữ liệu**

**//**Chi tiết cho các phần hơn (chuẩn bị nội dung cho báo cáo ĐA), có thể viết lời mở đầu.

//Tháng 11 xong phân tích thiết kế, nộp báo cáo 1, trình bày (10/11)