**Trang web quản lý bán vé xe khách**

1. Đối tượng sử dụng
2. Quản trị viên
3. Khách hàng
4. Nhân viên
5. Chức năng từng đối tượng
6. Quản trị viên
7. Đăng nhập, đăng xuất
8. Quản lý trang thông tin: banner, giới thiệu,…
9. Quản lý thông tin khách hàng
10. Quản lý nhân viên
11. Quản lý thông tin vé
12. Quản lý phương tiện
13. Quản lý chuyến đi
14. Thống kê
15. Khách hàng
16. Tìm kiếm
17. Đặt vé
18. Nhân viên
19. Đăng nhập, đăng xuất
20. Xem, thay đổi tình trạng đơn Quản lý trang thông tin: banner, giới thiệu,
21. Quản lý thông tin khách hàng
22. Quản lý thông tin vé
23. Quản lý phương tiện
24. Quản lý chuyến đi
25. Thống kê
26. Phân tích chức năng

* **Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Các tác nhân*** | Quản trị viên, nhân viên |
| ***Mô tả*** | Đăng nhập |
| ***Kích hoạt*** | Người dùng ấn vào nút “Đăng nhập” trên thanh menu |
| ***Đầu vào*** | * Tên đăng nhập * Mật khẩu |
| ***Trình tự xử lý*** | 1. Chuyển sang form đăng nhập 2. Lấy thông tin từ form, kiểm tra không được để trống: 3. Trống: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi 4. Kiểm tra tên đăng nhập và mật khẩu có khớp với 1 tài khoản nào không    1. Đúng:       1. Tạo phiên đăng nhập, lưu tên, mã tài khoản vào phiên       2. Chuyển hướng tới trang của người dùng    2. Sai: chuyển hướng về trang đăng nhập và thông báo lỗi |
| ***Đầu ra*** | * Đúng: Hiển thị trang người dùng và thông báo thành công * Sai: Hiển thị trang đăng nhập và thông báo thất bại |
| ***Lưu ý*** | * Kiểm tra ô nhập không được để trống bằng JavaScript |

* **Tìm kiếm**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Các tác nhân*** | Khách hàng |
| ***Mô tả*** | Tìm kiếm vé |
| ***Kích hoạt*** | Người dùng ấn vào nút “Tìm kiếm” |
| ***Đầu vào*** | * Điểm đi * Điểm đến * Thời gian |
| ***Trình tự xử lý*** | 1. Kết nối CSDL 2. Tìm kiếm vé phù hợp với dữ liệu đầu vào    1. Hiển thị các vé phù hợp lên trang chủ    2. Không: hiển thị trống |
| ***Đầu ra*** | * Đúng: Hiển thị các các vé phù hợp lên trang chủ * Sai: Trống |
| ***Lưu ý*** |  |

* **Đặt vé**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Các tác nhân*** | Khách hàng |
| ***Mô tả*** | Xử lý đặt vé sau khi đã thêm vé vào giỏ hàng |
| ***Kích hoạt*** | Người dùng ấn vào nút “Đặt vé” |
| ***Đầu vào*** | * Tên người đặt * Số điện thoại người đặt * Email người đặt |
| ***Trình tự xử lý*** | 1. Mở phiên 2. Mở kết nối CSDL 3. Lấy thông tin giỏ hàng từ phiên 4. Tính tổng tiền tất cả các vé trong giỏ 5. Thêm hoá đơn (tên người đặt, sđt người đặt, email người đặt, trạng thái - mặc định là 0, tổng tiền) 6. Xoá giỏ hàng khỏi phiên |
| ***Đầu ra*** | Điều hướng quay lại và thông báo thành công |
| ***Lưu ý*** |  |