# Bảng Test Case Kiểm thử hệ thống xe buýt

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Description | Pre-conditions | Test Case Procedure | Expected Results | Result |
| TC\_LOGIN\_01 | Đăng nhập với số điện thoại & mật khẩu hợp lệ | Tài khoản 0987654321 / Pass1234 đã tồn tại | 1. Mở giao diện Đăng nhập 2. Nhập 0987654321 và Pass1234 3. Nhấn Đăng nhập | Hiển thị Dashboard | Pass |
| TC\_LOGIN\_02 | Đăng nhập với mật khẩu sai | Tài khoản 0987654321 đã tồn tại | Như TC\_LOGIN\_01 nhưng nhập mật khẩu WrongPass | Hiển thị lỗi “Sai mật khẩu” | Pass |
| TC\_LOGIN\_03 | Đăng nhập với số điện thoại thiếu (9 chữ số) | Không có tài khoản với 123456789 | 1. Mở Đăng nhập 2. Nhập 123456789 và mật khẩu bất kỳ 3. Nhấn Đăng nhập | Hiển thị lỗi “Định dạng số điện thoại không hợp lệ” | Pass |
| TC\_LOGIN\_04 | Đăng nhập không nhập số điện thoại | Giao diện Đăng nhập hiển thị | 1. Để trống SĐT 2. Nhập Pass1234 3. Nhấn Đăng nhập | Hiển thị lỗi “Vui lòng nhập số điện thoại” |  |
| TC\_LOGIN\_05 | Đăng nhập không nhập mật khẩu | Giao diện Đăng nhập hiển thị | 1. Nhập 0987654321 2. Để trống Mật khẩu 3. Nhấn Đăng nhập | Hiển thị lỗi “Vui lòng nhập mật khẩu” |  |
| TC\_LOGIN\_06 | Đăng nhập không nhập SĐT & mật khẩu | Giao diện Đăng nhập hiển thị | 1. Để trống cả hai trường 2. Nhấn Đăng nhập | Hiển thị lỗi “Vui lòng nhập số điện thoại và mật khẩu” |  |
| TC\_REG\_01 | Đăng ký với số điện thoại & mật khẩu hợp lệ | Chưa có tài khoản với 0912345678 | 1. Mở Đăng ký 2. Nhập 0912345678, NewPass123 và các trường khác 3. Nhấn Đăng ký | Hiển thị “Đăng ký thành công” và chuyển sang Đăng nhập | Pass |
| TC\_REG\_02 | Đăng ký với số điện thoại đã tồn tại | Tài khoản 0987654321 đã tồn tại | Như TC\_REG\_01 nhưng nhập số 0987654321 | Hiển thị lỗi “Số điện thoại đã được đăng ký” | Fail |
| TC\_REG\_03 | Đăng ký với số điện thoại vượt 10 chữ số (11 chữ số) | Không có tài khoản với 01234567891 | 1. Mở Đăng ký 2. Nhập 01234567891, Pass1234 và các trường khác 3. Nhấn Đăng ký | Hiển thị lỗi “Định dạng số điện thoại không hợp lệ” | Pass |
| TC\_REG\_04 | Đăng ký không nhập số điện thoại | Giao diện Đăng ký hiển thị | 1. Nhập hợp lệ các trường ngoại trừ SĐT 2. Nhấn Đăng ký | Hiển thị lỗi “Vui lòng nhập số điện thoại” |  |
| TC\_REG\_05 | Đăng ký không nhập mật khẩu | Giao diện Đăng ký hiển thị | 1. Nhập hợp lệ các trường ngoại trừ Mật khẩu 2. Nhấn Đăng ký | Hiển thị lỗi “Vui lòng nhập mật khẩu” |  |
| TC\_REG\_06 | Đăng ký mật khẩu xác nhận không khớp | Giao diện Đăng ký hiển thị | 1. Nhập Pass1234 cho Mật khẩu và Pass4321 cho Xác nhận 2. Nhấn Đăng ký | Hiển thị lỗi “Mật khẩu xác nhận không khớp” |  |
| TC\_SEAT\_01 | Chọn 1 ghế trống hợp lệ | Có ít nhất 1 ghế trống | 1. Mở Đặt chỗ 2. Chọn ghế A1 3. Nhấn Tiếp tục | Chuyển sang màn hình Thanh toán | Pass |
| TC\_SEAT\_02 | Chọn đúng 5 ghế trống | Có ≥5 ghế trống | 1. Mở Đặt chỗ 2. Chọn A1, A2, B1, B2, C1 3. Nhấn Tiếp tục | Chuyển sang màn hình Thanh toán | Pass |
| TC\_SEAT\_03 | Chọn quá 5 ghế | Có ≥6 ghế trống | 1. Mở Đặt chỗ 2. Chọn A1, A2, B1, B2, C1, C2 3. Nhấn Tiếp tục | Hiển thị lỗi “Chỉ được chọn tối đa 5 ghế” | Pass |
| TC\_SEAT\_04 | Chọn ghế đã được đặt | Ghế B3 đã bị đặt | 1. Mở Đặt chỗ 2. Chọn ghế B3 | Không cho chọn, hiển thị tooltip “Ghế đã được đặt” | Fail |
| TC\_SEAT\_05 | Tiếp tục mà không chọn ghế nào | Đã vào màn hình Đặt chỗ | 1. Không chọn ghế 2. Nhấn Tiếp tục | Hiển thị lỗi “Vui lòng chọn ít nhất 1 ghế” |  |
| TC\_SEAT\_06 | Chọn vượt quá giới hạn (hơn 5 ghế) | Có ≥6 ghế trống | 1. Chọn A1, A2, A3, B1, B2, B3 2. Nhấn Tiếp tục | Hiển thị lỗi “Chỉ được chọn tối đa 5 ghế” | Fail |
| TC\_SEAT\_07 | Chọn vượt quá sức chứa xe (ví dụ 40 ghế) | Có 40 ghế trống | 1. Chọn 40 ghế (nếu UI không giới hạn) 2. Nhấn Tiếp tục | Hiển thị lỗi “Chỉ được chọn tối đa 5 ghế” | Fail |
| TC\_PAY\_01 | Thanh toán bằng VNPAY hợp lệ | Đã chọn ghế và đến màn hình Thanh toán | 1. Chọn Ví điện tử VNPAY 2. Nhấn Thanh toán | Hiển thị “Thanh toán thành công” và vé chuyển sang Completed | Pass |
| TC\_PAY\_02 | Nhấn Thanh toán mà không chọn phương thức | Đã vào màn hình Thanh toán | 1. Không chọn phương thức 2. Nhấn Thanh toán | Hiển thị lỗi “Vui lòng chọn phương thức thanh toán” | Fail |
| TC\_PAY\_03 | Thanh toán bằng chuyển khoản ngân hàng hợp lệ | Đã chọn ghế và đến màn hình Thanh toán | 1. Chọn Chuyển khoản ngân hàng 2. Nhập thông tin ngân hàng mẫu 3. Nhấn Thanh toán | Hiển thị “Thanh toán thành công” và vé chuyển sang Completed | Pass |