|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| USE CASE – US01 | | | |
| Use Case No. | US01 | **Use Case Version** | 2.0 |
| Use Case Name | Create vehicle | | |
| Author | KhoaLVD | | |
| Date | 03/11/2016 | **Priority** | Normal |
| Actor:   * Provider   Summary:   * This use case allows provider to create vehicle.   Goal:   * Provider can add vehicle for customer to book.   Triggers:   * Provider clicks  at “Quản lý xe” page.   Preconditions:   * User must login into the system with role “Provider” still existed.   Post Conditions:   * Success: New vehicle appear at chosen garage. * Fail: Show error message.   Main Success Scenario:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Step | Actor Action | System Response | | 1 | Provider clicks at “Quản lý xe” page. | System shows “Tạo xe mới” popup display all information needed to fill. | | 2 | Provider inputs vehicle information. | System require information:   * “Tên xe”: textbox, required, min length10, max length100. * “Biển số xe”: textbox, required, min length10, max length50. * “Dòng xe”: select2, required * “Năm sản xuất”: number, required, chosen from 1908 to current year. * “Garage”: select2, required * “Nhóm xe”: dropdownlist * “Loại hộp số”: button, required, choose between “Số tự động” or “Số sàng” * “Chi tiết về loại hộp số”: textbox, maxlenght50. * “Loại nhiên liệu”: select2 * “Đặc tả về động cơ”: textbox, maxlenght50. * “Màu xe”: radio, required * “Mô tả xe”: fieltext, maxleght500. * “Hình ảnh”: dropzone, at least 4 images. | | 3 | Provider clicks | Popup close and “Tạo xe thành công” alert appear on the top right side. |   Alternative Scenario:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | No | Actor Action | System Response | | 1 | Staff clicks “Hủy chọn” button to remove a product from cart. | System will remove this product from the cart. | | 2 | Staff clicks “Hủy đơn hàng” button to delete cart. | All products of cart will be removed and navigate to “Danh sách đơn hàng” page. | | 3 | Staff chooses “Thêm khách hàng” button, inputs customer information and clicks “Đồng ý” | System require information :   * “Tên khách hàng”: textbox, required, max length 50. * “Tên đăng nhập”: textbox, required, max length 50. * “Email”: textbox (format xxx@xxx.xxx), required, max length 250. * “Địa chỉ”: textbox, required, max length 250. * “Mã số thuế”: textbox (number only), required, length 10-13. * “Số điện thoại”: textbox (number only), required, length 10-11.   [Exception 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,  15,16,17,18,19,20,21] | | 4 | Staff clicks “Quay lại” button at “Thông tin khách hàng” page. | System redirects to “Chọn sản phẩm” page. | | 5 | Staff clicks “Quay lại” button at ““Xác nhận” page. | System redirects to “Thông tin khách hàng” page. | | 6 | Staff clicks “Chọn sản phẩm” button at ““Xác nhận” page. | System redirects to “Chọn sản phẩm” page. | | 7 | When there is not enough material, staff clicks at “Nhập nguyên liệu đầu vào”. | System redirects to “Thêm hóa đơn đầu vào” page. |   Exceptions:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | No | Actor Action | System Response | | 1 | There are no products in order when staff clicks “Tiếp tục” button. | Show a message to notify that “Vui lòng có một sản phẩm có số lượng lớn hơn 0” | | 2 | The quantity of all products less than min quantity in system when staff clicks “Tiếp tục” button. | Show a message to notify that “Số lượng sản phẩm phải lớn hơn [số lượng tối thiệu].” | | 3 | Staff does not choose any customer. | Show a message to notify that “Vui lòng chọn một khách hàng.” | | 4 | Staff missed to input “Tên khách hàng” field. | Show error message “Tên khách hàng không được trống”. | | 5 | Staff inputs too long string in “Tên khách hàng” textbox | Show error message “Tên khách hàng không được quá 50 kí tự.” | | 6 | Staff missed to input “Tên đăng nhập” field. | Show error message “Tên đăng nhập không được trống.” | | 7 | Staff inputs too long string in “Tên đăng nhập” textbox | Show error message “Tên đăng nhập không được quá 50 kí tự.” | | 8 | Staff inputs the username is existed in system | Show error message “Tên đăng nhập này đã có trong hệ thống.” | | 9 | Staff missed to input “Email” field. | Show error message “Email không được trống”. | | 10 | Staff inputs too long string in “Email” textbox | Show error message “Email không được quá 50 kí tự.” | | 11 | Staff enters wrong format in “Email” textbox | Show error message “Hãy nhập email đúng định dạng.” | | 12 | Staff inputs the email is existed in system | Show error message “Email này đã có trong hệ thống.” | | 13 | Staff missed to input “Địa chỉ” field. | Show error message “Địa chỉ không được trống”. | | 14 | Staff inputs too long string in “Địa chỉ” textbox | Show error message “Địa chỉ không được quá 250 kí tự.”. | | 15 | Staff inputs the address is existed in system | Show error message “Địa chỉ này đã có trong hệ thống.”. | | 16 | Staff missed to input “Mã số thuế” field. | Show error message “Mã số thuế không được để trống”. | | 17 | Staff enters wrong format in “Mã số thuế” textbox | Show error message “Hãy nhập mã số thuế đúng.”. | | 18 | Staff inputs the tax code is existed in system | Show error message “Mã số thuế này đã có trong hệ thống.”. | | 19 | Staff missed to input “Số điện thoại” field. | Show error message “Số điện thoại không được để trống”. | | 20 | Staff enters wrong format in “Số điện thoại” textbox | Show error message “Hãy nhập số điện thoại đúng.”. | | 21 | Staff inputs the phone number is existed in system | Show error message “Số điện thoại này đã có trong hệ thống.”. |   Relationships: N/A  Business Rules:   * Total number of products in cart must be more than the specific number * After Staff orders are submitted, the status will be "Đã duyệt". * Apply discount by amount in the system * “Tên đăng nhập”, “Email”, “Địa chỉ”, “Mã số thuế”, “Số điện thoại” must not be existed in system. * Format input text :   + “Họ tên”: max length 50   + “Tên đăng nhập”: max length 50   + “Email”: format [xxx@xxx.](mailto:xxx@xxx.)xxx, max length 250.   + “Địa chỉ”: max length 5-250.   + “Mã số thuế”: number only, length 10, 13   + “Số điện thoại”: number only, length 10-11 | | | |