# Usecase Nghiệp vụ

## ✅ Usecase nghiệp vụ: Đăng nhập tài khoản

Tác nhân: Người dùng

### Các dòng cơ bản:

* - Hệ thống hiển thị giao diện đăng nhập cho người dùng
* - Người dùng nhập số điện thoại vào ô điền số điện thoại tương ứng
* - Người dùng nhấn chọn vào nút đăng nhập
* - Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin số điện thoại trong database của hệ thống và sẽ trả cho người dùng mật khẩu OTP
* - Hệ thống sẽ chuyển qua màn hình nhập mã OTP
* - Người dùng nhập mã OTP bao gồm 6 chữ số
* - Người dùng bấm nút đăng nhập
* - Hệ thống sẽ kiểm tra mã OTP của khách hàng trong database và cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống

### Các dòng thay thế:

* - Dòng 2: Nếu người dùng nhập sai định dạng số điện thoại → hệ thống cảnh báo và yêu cầu chỉnh sửa
* - Dòng 3: Nếu người dùng để trống trường thông tin → hệ thống cảnh báo và yêu cầu nhập đầy đủ → Quay lại bước 2
* - Dòng 4: Nếu số điện thoại không tồn tại trong hệ thống → hệ thống báo lỗi → Quay lại bước 2
* - Dòng 5: Nếu mã OTP không đúng định dạng → hệ thống cảnh báo
* - Dòng 7: Nếu bỏ qua trường mã OTP → không thể đăng nhập
* - Dòng 7: Nếu nhập sai mã OTP / mã không tồn tại / mã đã hết hạn / không đủ 6 chữ số → không thể đăng nhập → Quay lại bước 2

## ✅ Usecase nghiệp vụ: Đăng ký tài khoản

Tác nhân: Người dùng

### Các dòng cơ bản:

* - Hệ thống hiển thị giao diện đăng ký tài khoản
* - Người dùng nhập các thông tin cá nhân: họ tên, số điện thoại, email, mật khẩu
* - Người dùng nhấn nút đăng ký
* - Hệ thống kiểm tra định dạng và tính hợp lệ của các trường dữ liệu
* - Hệ thống kiểm tra xem số điện thoại hoặc email đã tồn tại trong hệ thống hay chưa
* - Nếu thông tin hợp lệ và chưa tồn tại → Hệ thống tạo tài khoản mới và thông báo thành công

### Các dòng thay thế:

* - Dòng 2: Nếu thiếu trường dữ liệu → hệ thống yêu cầu nhập đầy đủ → Quay lại bước 2
* - Dòng 4: Nếu dữ liệu sai định dạng → hệ thống cảnh báo → Quay lại bước 2
* - Dòng 5: Nếu số điện thoại/email đã tồn tại → báo lỗi và yêu cầu nhập lại → Quay lại bước 2

## ✅ Usecase nghiệp vụ: Tìm kiếm sản phẩm

Tác nhân: Người dùng

### Các dòng cơ bản:

* - Hệ thống hiển thị thanh tìm kiếm
* - Người dùng nhập từ khóa
* - Người dùng nhấn nút tìm kiếm hoặc Enter
* - Hệ thống truy vấn và hiển thị danh sách kết quả phù hợp

### Các dòng thay thế:

* - Dòng 2: Nếu không nhập từ khóa → hệ thống cảnh báo
* - Dòng 4: Nếu không có sản phẩm phù hợp → hiển thị thông báo "Không tìm thấy sản phẩm phù hợp"

## ✅ Usecase nghiệp vụ: Xem thông tin chi tiết về sản phẩm

Tác nhân: Người dùng

### Các dòng cơ bản:

* - Người dùng chọn sản phẩm
* - Hệ thống hiển thị giao diện thông tin chi tiết: tên, mô tả, giá, hình ảnh, thông số kỹ thuật

## ✅ Usecase nghiệp vụ: Xem danh sách hóa đơn

Tác nhân: Người dùng

### Các dòng cơ bản:

* - Người dùng truy cập mục “Hóa đơn của tôi”
* - Hệ thống hiển thị danh sách hóa đơn

### Các dòng thay thế:

* - Nếu người dùng chưa từng đặt hàng → hệ thống thông báo chưa có hóa đơn nào