

HỌC PHẦN: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

MÃ ĐỀ THI: 01

CHỦ ĐỀ 1: ỨNG DỤNG WEBSITE, WEB- APPLICATION

**ĐỀ TÀI 6: PHÂN TÍCH ĐẶC TẢ, THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE
BÁN NỘI THẤT VĂN PHÒNG**

LỚP TÍN CHỈ: CNPM.03.K13.09.LT.C04.1_LT

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Đỗ Thị Huyền

Danh sách sinh viên thực hiện: Nhóm 6

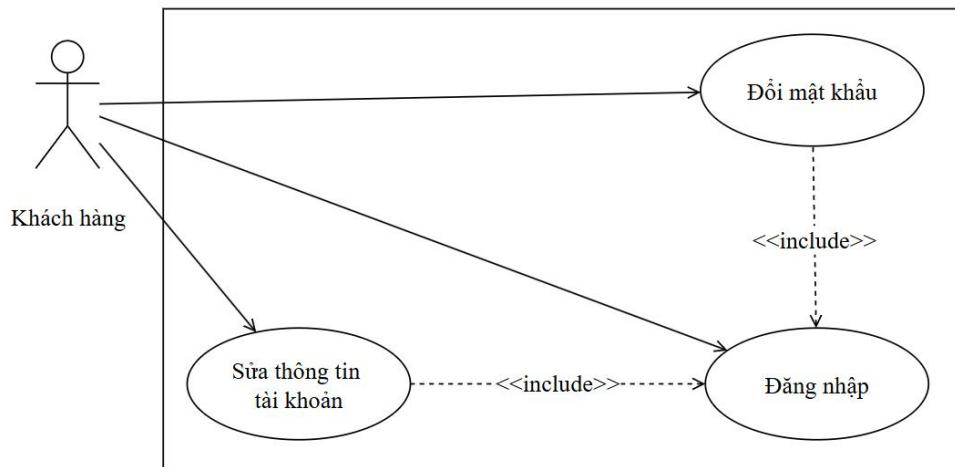
TT	Mã sinh viên	Sinh viên thực hiện	Lớp hành chính
1	20222999	Nguyễn Trung Chính	DCCNTT 13.10.16
2	20223155	Nguyễn Trí Dũng	DCCNTT 13.10.16
3	20222996	Trần Văn Nam	DCCNTT 13.10.16
4	20222998	Vũ Văn Phong	DCCNTT 13.10.16
5	20223011	Hoàng Ngọc Thành	DCCNTT 13.10.16

Báo cáo cá nhân

Mã sinh viên	Họ tên	Lớp hành chính
20223155	Nguyễn Trí Dũng	DCCNTT 13.10.16

Công việc đảm :

- Thực hiện (code) chức năng tài khoản (Đổi mật khẩu, Sửa thông tin tài khoản)
- Xây dựng giao diện Front End



Hình 2. 5: Biểu đồ use case quản lý tài khoản

Mô tả chi tiết các use case con:

Bảng 2. 4: Mô tả chi tiết use case con “Đổi mật khẩu”

Use case: Đổi mật khẩu	ID: UC04
Tác nhân chính: Khách hàng	
Điều kiện tiên quyết: Hệ thống hoạt động bình thường.	
Điều kiện thực hiện:	
<ul style="list-style-type: none">Khách hàng đã đăng ký tài khoản và thông tin đăng nhập hợp lệ.Dung lượng máy tính phải đủ cho việc ghi dữ liệu.	
Sự kiện kích hoạt: Khách hàng click nút “Đổi mật khẩu” trong giao diện “Thông tin tài khoản”	
Luồng sự kiện chính:	
<ol style="list-style-type: none">Khách hàng đăng nhập vào hệ thống. Nếu thông tin đăng nhập không hợp lệ thì thực hiện luồng phụ A1.Khách hàng nhấn vào thông tin tài khoản.Hệ thống hiển thị giao diện “Thông tin tài khoản”Khách hàng nhập mật khẩu hiện tại và mật khẩu mới, nhấn lưu.Hệ thống ghi nhận thông tin vào cơ sở dữ liệu.Hệ thống hiển thị thông báo đổi mật khẩu thành công lên màn hình.	
Luồng sự kiện phụ:	
Luồng phụ A1: Thông tin đăng nhập không hợp lệ. <ol style="list-style-type: none">Hệ thống phát thông báo thông tin đăng nhập sai.Hệ thống trả về trạng thái đăng nhập trước đó.	

Bảng 2. 5: Mô tả chi tiết use case con “Sửa thông tin tài khoản”

Use case: Sửa thông tin tài khoản	ID: UC05
Tác nhân chính: Khách hàng	
Điều kiện tiên quyết: Hệ thống hoạt động bình thường.	
Điều kiện thực hiện:	
<ul style="list-style-type: none"> • Khách hàng đã đăng ký tài khoản và thông tin đăng nhập hợp lệ. • Dung lượng máy tính phải đủ cho việc ghi dữ liệu. 	
Sự kiện kích hoạt: Khách hàng click nút “Sửa” trong giao diện “Thông tin tài khoản”	
Luồng sự kiện chính:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Khách hàng đăng nhập vào hệ thống. Nếu thông tin đăng nhập không hợp lệ thì thực hiện luồng phụ A1. 2. Khách hàng nhấp vào thông tin tài khoản. 3. Hệ thống hiển thị giao diện “Thông tin tài khoản” 4. Khách hàng các thông tin cá nhân cần đổi mới và nhấp lưu. 5. Hệ thống ghi nhận thông tin vào cơ sở dữ liệu. 6. Hệ thống hiển thị thông báo đổi thông tin cá nhân thành công lên màn hình. 	
Luồng sự kiện phụ:	
<p>Luồng phụ A1: Thông tin đăng nhập không hợp lệ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hệ thống phát thông báo thông tin đăng nhập sai. 2. Hệ thống trả về trạng thái đăng nhập trước đó. 	

Bảng 2. 15: Bảng tài khoản (users)

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc toàn vẹn	Khuôn dạng	Ghi chú
id	INT		Khóa chính	Số nguyên dương	Mã người dùng
username	VARCHAR	50	NOT NULL	Chuỗi	Tên đăng nhập
password	VARCHAR	255	NOT NULL	Chuỗi	Mật khẩu người dùng
role	ENUM	('Admin','Customer')	DEFAULT 'Customer'	Lựa chọn	Phân quyền

Bảng 2. 16: Bảng thông tin người dùng (user_profiles)

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc toàn vẹn	Khuôn dạng	Ghi chú
id	INT		Khóa chính	Số nguyên dương	Mã hồ sơ
user_id	INT		Khóa tham chiếu bảng users	Số nguyên dương	Mã người dùng
email	VARCHAR	100	NOT NULL	Chuỗi	Email người dùng
full_name	VARCHAR	100	NOT NULL	Chuỗi	Họ tên
phone	VARCHAR	20	DEFAULT NULL	Chuỗi	Số điện thoại
address	TEXT			Văn bản	Địa chỉ liên lạc
status	ENUM	('Active','Inactive','Banned')	DEFAULT 'Active'	Lựa chọn	Trạng thái tài khoản

KẾ HOẠCH KIỂM THỬ CHỨC NĂNG

➤ Chức năng 1: Đổi mật khẩu

Mã Use Case: UC04

Tác nhân: Khách hàng

STT	Tình huống kiểm thử	Dữ liệu đầu vào	Kết quả mong đợi	Trạng thái
TC1	Đăng nhập hợp lệ, đổi mật khẩu hợp lệ	Mật khẩu cũ đúng, mật khẩu mới hợp lệ	Thông báo đổi mật khẩu thành công, mật khẩu mới được cập nhật trong DB	Pass
TC2	Đăng nhập sai thông tin	Sai username hoặc password	Thông báo "Đăng nhập không thành công", không vào được giao diện đổi mật khẩu	Pass
TC3	Mật khẩu mới trùng mật khẩu cũ	Mật khẩu mới = mật khẩu hiện tại	Thông báo lỗi: "Mật khẩu mới phải khác mật khẩu cũ"	Pass
TC4	Mật khẩu mới quá ngắn	< 6 ký tự	Thông báo lỗi định dạng: "Mật khẩu quá ngắn"	Pass
TC5	Không nhập mật khẩu mới	Bỏ trống trường mật khẩu mới	Cảnh báo: "Vui lòng nhập mật khẩu mới"	Pass

➤ **Chức năng 2: Sửa thông tin tài khoản**

Mã Use Case: UC05

Tác nhân: Khách hàng

STT	Tình huống kiểm thử	Dữ liệu đầu vào	Kết quả mong đợi	Trạng thái
TC1	Cập nhật đầy đủ thông tin	Họ tên, Email, SĐT hợp lệ	Thông báo "Cập nhật thành công", thông tin hiển thị mới	Pass
TC2	Đăng nhập sai	Tài khoản không tồn tại	Hệ thống từ chối truy cập, hiện thông báo lỗi đăng nhập	Pass
TC3	Không nhập dữ liệu	Để trống các trường	Cảnh báo yêu cầu nhập thông tin hợp lệ	Pass
TC4	Nhập sai định dạng Email	Ví dụ: test@.com	Cảnh báo: "Email không hợp lệ"	Pass
TC5	Số điện thoại có ký tự chữ	0987abc123	Cảnh báo: "Số điện thoại không hợp lệ"	Pass

HÌNH ẢNH MINH HỌA CHỨC NĂNG

➤ Chức năng : Sửa thông tin tài khoản

Mã Use Case: UC05

Tác nhân: Khách hàng

The screenshot shows a web browser window for THIENLONG.NET. The URL is https://localhost/page/profile.php. The page title is "THÔNG TIN TÀI KHOẢN". The form fields are:

Tài khoản	Họ và tên	Email
admin	Nguyễn Văn A	admin1@email.com
Phone	0987654321	
Địa chỉ	123 đường ABA11	

Below the form is an orange "Cập Nhật" button. The footer of the page includes the THIENLONG logo, social media links (Facebook, X, Instagram, Google, YouTube), and navigation links for Trang chủ and Lịch sử.

The screenshot shows the same web browser window after the account information has been updated. The "Địa chỉ" field now contains "Yên Khánh, Ninh Bình". The rest of the form and the footer remain the same as the previous screenshot.

THIENLONG.NET

Import favorites | For quick access, place your favorites here on the favorites bar. Manage favorites now

Trang chủ | Lịch sử | admin

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Tài khoản: admin | Họ và tên: Nguyễn Trí Dũng | Email: admin1@email.com

Phone: 0987654321

Địa chỉ: Yên Khánh, Ninh Bình

Dang Nhập

Thành công!

Cập nhật thành công!

OK

THIENLONG

Trang web bán đồ dùng học tập uy tín. Chất lượng và hàng chính hãng được đặt lên hàng đầu.

F G

Danh mục nổi bật

- Bút
- Tẩy
- Sách
- Vở bọc

Thể loại blog

- Tin tức
- Hướng dẫn