

---

# TÀI LIỆU KIỂM THỬ

Cho

**Dự Án**

## Hệ thống bán lẻ điện thoại di động

Phiên bản 2.0 được phê chuẩn

Được chuẩn bị bởi tác giả

Nguyễn Quý Nghĩa	MSSV 1111316
Nguyễn Chí Tâm	MSSV 1111334
Nguyễn Hoài Nam	MSSV 1111314
Quách Hoàng Phúc	MSSV 1111326
Trần Văn Tùng	MSSV 1111364
Võ Văn Hiệp	MSSV 1111289
Nguyễn Phương Ghi	MSSV 1111284
Huỳnh Mai Hoàng Huy	MSSV 1111296
Trần Duy Lâm	MSSV 1111305

Nhóm 5

9/11/2014

# Mục lục

<b>1. Giới thiệu .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Mục tiêu.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Bảng chú giải thuật ngữ.....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Tài liệu tham khảo.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Giới thiệu các chức năng kiểm thử.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Trường hợp kiểm thử 2: Đăng ký .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Trường hợp kiểm thử 3: Lấy lại tài khoản .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Trường hợp kiểm thử 4: Tìm kiếm sản phẩm .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Trường hợp kiểm thử 5: Đặt hàng.....</b>	<b>10</b>

### Theo dõi phiên bản tài liệu

Tên	Ngày	Lý do thay đổi	Phiên bản
Các trường hợp kiểm thử	16/10/2014	Tạo mới	1.0
Các trường hợp kiểm thử	9/11/2014	Cập nhật	2.0

## 1. Giới thiệu

### 1.1 Mục tiêu

Nhằm kiểm tra chương trình có chạy đúng yêu cầu với đặc tả hay không và các rủi ro khi thực thi phần mềm, đồng thời trình bày các phương pháp, thời gian và nhân sự kiểm thử, đảm bảo dự án hoàn thành đúng kế hoạch đề ra.

### 1.2 Phạm vi

- Kiểm thử các testcase tương ứng với các chức năng trong tài liệu đặc tả và tài liệu thiết kế.
- Tài liệu cung cấp cho kiểm thử viên, người dùng.

Các chức năng sẽ được kiểm thử:

- Đăng ký
- Cập nhật thông tin cá nhân
- Tìm sản phẩm
- Đặt hàng

### 1.3 Bảng chú giải thuật ngữ

STT	Thuật ngữ / Từ viết tắt	Định nghĩa / Giải thích
1	Testcase	Trường hợp kiểm thử

### 1.4 Tài liệu tham khảo

[www.elcit.ctu.edu.vn](http://www.elcit.ctu.edu.vn)


## 2. Giới thiệu các chức năng cần kiểm thử:

### 2.1 Chức năng đăng ký


- Chức năng này dành cho người dùng tự do khi truy cập trang web
- Các bước để đăng ký tài khoản
- + Người dùng bấm vào nút đăng ký trong giao diện trang chủ hoặc trang đăng nhập.




(trong trang chủ)


ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN

Nếu bạn chưa có tài khoản. Vui lòng đăng ký tài khoản mới



Nhập tên tài khoản



Mật khẩu

Bạn quên mật khẩu

Đăng nhập

Đăng ký

(trang đăng nhập)

- + Người dùng điền các thông tin: tên tài khoản, mật khẩu, nhập lại mật khẩu, giới tính, Email, địa chỉ, số điện thoại, năm sinh. Sau đó người dùng chọn nút “Tạo tài khoản”

Đăng ký tài khoản mới

Thông tin cá nhân

Tên tài khoản

Mật khẩu

Giới tính

Nam

Địa chỉ Email

Địa chỉ

Số điện thoại

Năm sinh

Tạo tài khoản

Reset

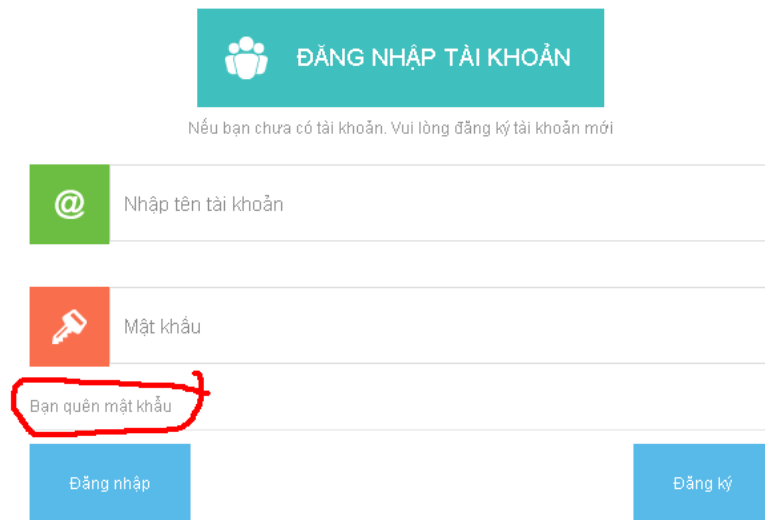
(Trang đăng ký tài khoản)

- + Nếu tạo thành công sẽ hiện ra thông báo tạo tài khoản thành công, ngược lại thông báo lỗi.

## 2.2 Chức năng lấy lại tài khoản

- Chức năng này dành cho người dùng quên tài khoản đăng nhập của mình và muốn lấy lại tài khoản đó

- Các bước để lấy lại tài khoản:
  - + Người dùng nhấp vào “Quên mật khẩu” trong giao diện đăng nhập.



The screenshot shows a login interface. At the top, there is a teal button with a group icon and the text "ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN". Below it, a small grey text says "Nếu bạn chưa có tài khoản. Vui lòng đăng ký tài khoản mới". There are two input fields: the first has an '@' icon and the placeholder "Nhập tên tài khoản"; the second has a key icon and the placeholder "Mật khẩu". Below the password field, the text "Bạn quên mật khẩu" is circled in red. At the bottom, there are two blue buttons: "Đăng nhập" on the left and "Đăng ký" on the right.

*(Trang đăng nhập)*

- + Người dùng nhập địa chỉ email đã đăng ký vào và nhấn “xác nhận”



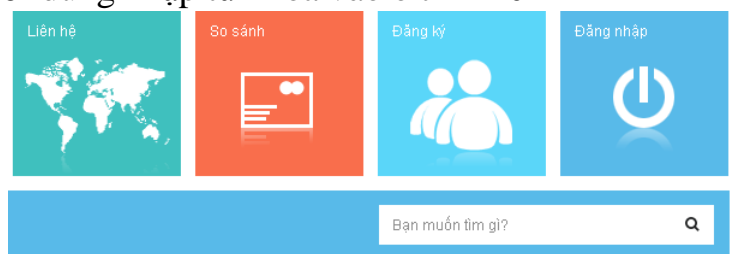
The screenshot shows a simple form for email confirmation. It consists of a label "Email:" followed by a text input field. Below the input field is a grey button with the text "Xác nhận".

*(Giao diện xác nhận email)*

- + Hệ thống gửi email xác nhận đến địa chỉ email vừa nhập
- + Hệ thống thông báo kết quả xác nhận.  
(Khi xác nhận thành công thì người dùng phải đăng nhập vào hòm thư để lấy lại tài khoản của mình)

## 2.3 Chức năng tìm kiếm sản phẩm

- Các bước để tìm kiếm sản phẩm
  - + Người dùng nhập từ khóa vào ô tìm kiếm



The screenshot shows a horizontal navigation bar with four buttons: "Liên hệ" (teal, with a globe icon), "So sánh" (orange, with a shopping cart icon), "Đăng ký" (light blue, with a group icon), and "Đăng nhập" (blue, with a power button icon). Below this bar is a large blue search bar with the placeholder text "Bạn muốn tìm gì?" and a magnifying glass icon on the right.

*(Giao diện tìm kiếm trong trang chủ)*

- + Hệ thống sẽ hiển thị kết quả tìm kiếm bên dưới (tên các sản phẩm phải có chứa từ khóa tìm kiếm).

- + Nếu không có kết quả thì hệ thống hiển thị thông báo không có sản phẩm phù hợp.

## 2.4 Chức năng đặt hàng

- Chức năng này dành cho người dùng đã đăng nhập vào hệ thống.
- Các bước để đặt hàng:
  - + Người dùng chọn nút đặt hàng trong giao diện chi tiết sản phẩm.
  - + Người dùng nhập số lượng vào và chọn “Thêm vào giỏ hàng”
  - + Hệ thống hiển thị trang Giỏ hàng.
  - + Người dùng nhập các thông tin: Địa chỉ giao hàng, số điện thoại, Ghi chú. Và nhấn nút “Đặt hàng”
  - + Nếu thành công hệ thống sẽ hiện thông tin hóa đơn ngược lại thông báo lỗi

## 3. Trường hợp kiểm thử 1: Đăng ký

### 3.1 Mục tiêu

Kiểm thử chức năng đăng ký có hoạt động đúng đặc tả hay không.

### 3.2 Kết nhập

Trường hợp	Tên tài khoản	Mật khẩu	Giới tính	Email	Số điện thoại	Địa chỉ	Năm sinh
1	NULL	NULL	True	NULL	NULL	NULL	NULL
2	ABC	NULL	False	<a href="mailto:abc@gmail.com">abc@gmail.com</a>	0123456789	Cần Thơ	1990
3	ABCD	Password	True	<a href="mailto:abcd@gmail.com">abcd@gmail.com</a>	0123456789	Vĩnh Long	1990
4	ABCD E	Password	False	<a href="mailto:abcde@gmail.com">abcde@gmail.com</a>	0123456789	Sóc Trăng	1991

### 3.3 Kết xuất

Trường hợp	Kết quả mong đợi	Hành vi mong đợi
1	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập các thông tin cần thiết
2	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu nhập mật khẩu
3	Thành công	Đi đến trang đăng nhập
4	Thành công	Đi đến trang đăng nhập

### 3.4 Các yêu cầu về môi trường

#### 3.4.1 Phần cứng

- Chuột
- Bàn phím
- Màn hình

#### 3.4.2 Phần mềm

- Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
- Trình duyệt: IE.

### 3.5 Các yêu cầu thủ tục đặc biệt

Tiền điều kiện:

- Truy cập trang web
- Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất

### 3.6 Quan hệ phụ thuộc giữa các trường hợp

## 4. Trường hợp kiểm thử 2: Lấy lại tài khoản

### 4.1 Mục tiêu

Kiểm thử chức năng lấy lại tài khoản có hoạt động đúng đặc tả hay không.

### 4.2 Kết nhập

Trường hợp	Email
1	NULL
2	abc
3	<a href="mailto:abc@gmail.com">abc@gmail.com</a>
4	<a href="mailto:einstein.qn@gmail.com">einstein.qn@gmail.com</a>

### 4.3 Kết xuất



Trường hợp	Kết quả mong đợi	Hành vi mong đợi
1	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập địa chỉ email
2	Không thành công	Hiện thông báo email không hợp lệ
3	Không thành công	Hiện thông báo email không tồn tại trong hệ thống
4	Thành công	Hiện thông báo thành công

#### 4.4 Các yêu cầu về môi trường

##### 4.4.1 Phần cứng

- Chuột
- Bàn phím
- Màn hình

##### 4.4.2 Phần mềm

- Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
- Trình duyệt: IE.

#### 4.5 Các yêu cầu thủ tục đặc biệt

Tiền điều kiện:

- Truy cập trang web
- Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất

#### 4.6 Quan hệ phụ thuộc giữa các trường hợp

Trong hệ thống có một tài khoản có email xác nhận là [einstein.qn@gmail.com](mailto:einstein.qn@gmail.com) và không có tài khoản nào có email xác nhận là abc@gmail.com.

### 5. Trường hợp kiểm thử 3: Tìm kiếm sản phẩm

#### 5.1 Mục tiêu:

Kiểm thử chức năng tìm kiếm sản phẩm có hoạt động đúng đặc tả hay không.

## 5.2 Kết nhập:

Trường hợp	Từ khóa
1	NULL
2	abcd
3	Iphone

## 5.3 Kết xuất:

Trường hợp	Kết quả mong đợi	Hành vi mong đợi
1	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập từ khóa
2	Thành công	Hiện thị thông báo không tìm thấy sản phẩm
3	Thành công	Hiện thị sản phẩm cần tìm

## 5.4 Các yêu cầu về môi trường

### 5.4.1 Phần cứng

- Chuột
- Bàn phím
- Màn hình

### 5.4.2 Phần mềm

- Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
- Trình duyệt: IE.

## 5.5 Các yêu cầu thủ tục đặc biệt

Tiền điều kiện:

- Truy cập trang web
- Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất

## 5.6 Quan hệ phụ thuộc giữa các trường hợp

## 6. Trường hợp kiểm thử 4: Đặt hàng

### 6.1 Mục tiêu:

Kiểm thử chức năng đặt hàng sản phẩm có hoạt động đúng đặc tả hay không.

## 6.2 Kết nhập:

### 6.2.1 Đặt hàng

Trường hợp	Số lượng
1	NULL
2	1

### 6.2.2 Thêm vào giỏ hàng:

Trường hợp	Số điện thoại	Địa chỉ giao hàng	Số lượng	Ghi chú
1	NULL	NULL	1	NULL
2	123	NULL	1	NULL
3	NULL	abc	1	NULL
4	123	abc	1	NULL

## 6.3 Kết xuất:

### 6.3.1 Đặt hàng:

Trường hợp	Kết quả mong đợi	Hành vi mong đợi
1	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập số lượng.
2	Thành công	Đi đến trang thêm giỏ hàng

### 6.3.2 Giỏ hàng:

Trường hợp	Kết quả mong đợi	Hành vi mong đợi
1	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu người dùng nhập thông tin cần thiết.
2	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu nhập địa chỉ giao hàng.
3	Không thành công	Hiện thông báo yêu cầu nhập số điện thoại.
4	Thành công	Đi đến trang thêm giỏ hàng

## **6.4 Các yêu cầu về môi trường**

### **6.4.1 Phần cứng**

- Chuột
- Bàn phím
- Màn hình

### **6.4.2 Phần mềm**

- Hệ điều hành: Windows 7 Ultimate
- Trình duyệt: IE.

## **6.5 Các yêu cầu thủ tục đặc biệt**

Tiền điều kiện:

- Truy cập trang web
- Chưa đăng nhập hoặc đã đăng xuất

## **6.6 Quan hệ phụ thuộc giữa các trường hợp**