

# NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

## TÀI LIỆU KIỂM THỬ

*Yêu cầu nhóm sinh viên hoàn thành tài liệu kiểm thử cho đề án đã được giao theo biểu mẫu đính kèm.*

**Version 1.0**



Bộ môn Công nghệ phần mềm  
Khoa Công nghệ thông tin  
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

# MỤC LỤC

<b>1</b>	<b>Thông tin nhóm.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Kế hoạch kiểm thử (Test Plan).....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3</b>	<b>Test case .....</b>	<b>3</b>
3.1	Danh sách các test case .....	3
3.2	Đặc tả các test case.....	4
3.2.1	Test case 1 .....	4
3.2.2	Test case 2 .....	4

# TÀI LIỆU KIỂM THỬ

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

- ✓ Tạo ra tài liệu kiểm thử phần mềm.
- ✓ Hoàn chỉnh tài liệu kiểm thử phần mềm với các nội dung:
  - Kế hoạch kiểm thử (Test plan)
  - Các test case
- ✓ Đọc hiểu tài liệu kiểm thử phần mềm.

# 1 Thông tin nhóm

Website / Facebook nhóm: <https://www.facebook.com/groups/158689141396223/>

MSSV	Họ Tên	Email	Điện thoại
1512119	Chu Minh Đức	<u><a href="mailto:ducvt97@gmail.com">ducvt97@gmail.com</a></u>	0868459305
1512148	Lê Thị Kim Hạnh	<u><a href="mailto:hanhkim130497@gmail.com">hanhkim130497@gmail.com</a></u>	01643917185
1512182	Nguyễn Khánh Hòa	<u><a href="mailto:nguyenkhanhhoalk@gmail.com">nguyenkhanhhoalk@gmail.com</a></u>	0981958993
1512183	Nguyễn Văn Hoàn	<a href="mailto:nguyenvanhoan2131997@gmail.com">nguyenvanhoan2131997@gmail.com</a>	0961657097
1512221	Lê Văn Hưng	<u><a href="mailto:Hungctt2907@gmail.com">Hungctt2907@gmail.com</a></u>	0945127281

## 2 Test case

### 2.1 Danh sách các test case

STT	Tên test case	Đối tượng test	Ý nghĩa
1	Đăng nhập lỗi	Giao diện: đăng nhập.	Thông báo người dùng đăng nhập bị lỗi.
2	Đăng nhập đúng	Giao diện: đăng nhập.	Đăng nhập vào hệ thống để sử dụng phần mềm.
3	Chưa chọn món	Giao diện: Chọn món	Thông báo người dùng Lỗi chưa chọn món.
4	Chưa chọn số lượng món	Giao diện: Chọn món	Thông báo người dùng Lỗi chưa chọn số lượng món
5	Chưa chọn bàn	Giao diện: Chọn món	Thông báo người dùng Lỗi chưa chọn bàn
6	Thêm món thành công	Giao diện: Chọn món	Thông báo người dùng thêm món thành công
7	Đăng kí tài khoản thành công	Giao diện: Đăng kí tài khoản	Thông báo người dùng Đã đăng kí tài khoản thành công
8	Trùng User đã có khi Đăng kí tài khoản	Giao diện: Đăng kí tài khoản	Thông báo người dùng Lỗi User này đã tồn tại
9	Không trùng	Giao diện: Đăng kí tài	Thông báo người

	khớp mật khẩu khi Đăng kí tài khoản	khoản	dùng: Mật khẩu của bạn nhập không trùng khớp
10	Lỗi hiển thị Ngày, tháng, năm	Giao diện: Chọn món	Lỗi hiển thị ngày tháng năm

## 2.2 Đặc tả các test case

[Sinh viên chọn và trình bày đặc tả của vài (9-10) test case quan trọng nhất]

### 2.2.1 Test case 1: Đăng nhập đúng

Đăng nhập đúng	
Related Use case	ĐĂNG NHẬP
Context	Đăng nhập vào hệ thống
Input Data	Tên đăng nhập, Mật khẩu
Expected Output	Hiển thị Message: Đăng nhập thành công Message biến mất. Chuyển sang màn hình chọn món.
Test steps	Bước 1: Nhập Username Bước 2: Nhập Password Bước 3: Click vào Check Box là Nhân viên hay Quản lý Bước 4: Ấn button Đăng nhập

### 2.2.2 Test case 2: Đăng nhập lỗi

Đăng nhập lỗi	
Related Use case	ĐĂNG NHẬP
Context	Đăng nhập để vào hệ thống
Input Data	Tên đăng nhập, Mật khẩu
Expected Output	Hiển thị Message: Đăng nhập không thành công! Kiểm tra lại Username hoặc Password Message biến mất.

	<i>Trở về Màn hình đăng nhập</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Nhập Username</i> <i>Bước 2: Nhập Password</i> <i>Bước 3: Click vào Check Box là Nhân viên hay Quản lý</i> <i>Bước 4: Ấn button Đăng nhập</i>

### **3.2.3 Test case 3: Chưa chọn món**

<b>Chưa chọn món</b>	
<i>Related Use case</i>	<i>Gọi món/ Thêm món/ Chuyển món</i>
<i>Context</i>	<i>Nhân viên thực hiện yêu cầu chọn món của khách hàng. Nhân viên nhấn button “Thêm” mà quên nhấn vào mục chọn món ăn</i>
<i>Input Data</i>	<i>Vị trí bàn ăn, Món ăn, Số lượng món ăn</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Message: Món ăn chưa được chọn.</i> <i>Message biến mất.</i> <i>Trở về màn hình chọn món.</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Chọn vị trí bàn ăn.</i> <i>Bước 2: Chọn món ăn</i> <i>Bước 3: Chọn số lượng món ăn</i> <i>Bước 4: Ấn button Thêm</i>

### **3.2.4 Test case 4: Chưa chọn số lượng món ăn**

<b>Chưa chọn số lượng món</b>	
<i>Related Use case</i>	<i>Gọi món/ Thêm món/ Chuyển món</i>
<i>Context</i>	<i>Nhân viên thực hiện yêu cầu chọn món của khách hàng. Nhân viên nhấn button “Thêm” mà quên chọn số lượng món ăn</i>
<i>Input Data</i>	<i>Vị trí bàn ăn, Món ăn, Số lượng món ăn</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Message: Số lượng món ăn chưa được chọn.</i>

	<i>Message biến mất. Trở về màn hình chọn món.</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Chọn vị trí bàn ăn. Bước 2: Chọn món ăn Bước 3: Chọn số lượng món ăn Bước 4: Ấn button Thêm</i>

### 3.2.5 Test case 5: Chưa chọn bàn

<i>Chưa chọn bàn</i>	
<i>Related Use case</i>	<i>Gọi món/ Thêm món/ Chuyển món</i>
<i>Context</i>	<i>Nhân viên thực hiện yêu cầu chọn món của khách hàng. Nhân viên nhấn button “Thêm” mà quên chọn vị trí bàn ăn của khách hàng</i>
<i>Input Data</i>	<i>Vị trí bàn ăn, Món ăn, Số lượng món ăn</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Message: Vị trí bàn chưa được chọn. Message biến mất. Trở về màn hình chọn món.</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Chọn vị trí bàn ăn. Bước 2: Chọn món ăn Bước 3: Chọn số lượng món ăn Bước 4: Ấn button Thêm</i>

### 3.2.6 Test case 6

<i>Thêm món thành công</i>	
<i>Related Use case</i>	<i>Gọi món/ Thêm món/ Chuyển món</i>
<i>Context</i>	<i>Nhân viên thực hiện yêu cầu chọn món của khách hàng.</i>
<i>Input Data</i>	<i>Vị trí bàn ăn, Món ăn, Số lượng món ăn</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Massage: Thêm món thành công. Mất Message.</i>



	<i>Trở lại giao diện chọn món.</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Chọn vị trí bàn ăn.</i> <i>Bước 2: Chọn món ăn</i> <i>Bước 3: Chọn số lượng món ăn</i> <i>Bước 4: Ấn button Thêm</i>

### 3.2.7 Test case 7: Đăng kí tài khoản thành công

<b>Đăng kí tài khoản thành công</b>	
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm tài khoản Nhân viên, Quản lý</i>
<i>Context</i>	<i>Có nhân viên hoặc quản lý mới.</i> <i>=&gt; Tạo tài khoản mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Tên đăng nhập, Mật khẩu, Tên hiển thị, Ngày sinh, Số điện thoại, Địa chỉ</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Message: Đăng kí tài khoản thành công</i> <i>Message biến mất.</i> <i>Trở lại màn hình Đăng kí tài khoản</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Điền UserName</i> <i>Bước 2: Điền Password</i> <i>Bước 3: Xác nhận Mật khẩu</i> <i>Bước 4: Tên hiển thị</i> <i>Bước 5: Điền Ngày sinh</i> <i>Bước 6: Điền số điện thoại</i> <i>Bước 7: Điền địa chỉ</i> <i>Bước 8: Ấn Button Thêm tài khoản.</i>

### 3.2.8 Test case 8: Trùng User

<b>Trùng User</b>	
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm tài khoản Nhân viên, Quản lý</i>

<i>Context</i>	<i>Có nhân viên hoặc quản lý mới. =&gt; Tạo tài khoản mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Tên đăng nhập, Mật khẩu, Tên hiển thị, Ngày sinh, Số điện thoại, Địa chỉ</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Message: Username này đã tồn tại, vui lòng nhập tên khác. Message biến mất. Trở lại màn hình đăng kí tài khoản</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Điền UserName Bước 2: Điền Password Bước 3: Xác nhận Mật khẩu Bước 4: Tên hiển thị Bước 5: Điền Ngày sinh Bước 6: Điền số điện thoại Bước 7: Điền địa chỉ Bước 8: Ấn Button Thêm tài khoản.</i>

### 3.2.9 Test case 9: Không khớp mật khẩu khi Đăng kí tài khoản

<b>Không khớp mật khẩu</b>	
<i>Related Use case</i>	<i>Thêm tài khoản Nhân viên, Quản lý</i>
<i>Context</i>	<i>Có nhân viên hoặc quản lý mới. =&gt; Tạo tài khoản mới</i>
<i>Input Data</i>	<i>Tên đăng nhập, Mật khẩu, Tên hiển thị, Ngày sinh, Số điện thoại, Địa chỉ</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hiển thị Message: Mật khẩu không trùng khớp. Message biến mất. Trở lại màn hình Đăng kí tài khoản</i>
<i>Test steps</i>	<i>Bước 1: Điền UserName Bước 2: Điền Password Bước 3: Xác nhận Mật khẩu</i>

	<p><i>Bước 4: Tên hiển thị</i></p> <p><i>Bước 5: Điền Ngày sinh</i></p> <p><i>Bước 6: Điền số điện thoại</i></p> <p><i>Bước 7: Điền địa chỉ</i></p> <p><i>Bước 8: Ấn Button Thêm tài khoản.</i></p>
--	---

### 3.2.10 Test case 10: Lỗi hiển thị thời gian

<i>Lỗi hiển thị Thời gian</i>	
<i>Related Use case</i>	<i>Thống kê hóa đơn.</i>
<i>Context</i>	<p><i>Khi người dùng thống kê các hóa đơn đã bán trong khoảng thời gian nào đó.</i></p> <p><i>Tuy nhiên, khi xem xét lại thì thời gian trên hệ thống đã bị hiển thị sai.</i></p> <p><i>Ví dụ: Hệ thống hiển thị ngày 30/2/2017, Sản phẩm bán, Số lượng, ...</i></p>
<i>Input Data</i>	<i>Ngày, tháng, năm</i>
<i>Expected Output</i>	<i>Hệ thống đưa ra danh sách các mặt hàng đã bán trong thời gian nào đó.</i>
<i>Test steps</i>	<p><i>Bước 1: Click vào menu: Thống kê hóa đơn</i></p> <p><i>Bước 2: Chọn khoảng thời gian cần thống kê.</i></p> <p><i>Bước 3. Chọn hình thức thống kê (Theo ngày, tuần, tháng, năm).</i></p> <p><i>Bước 4: Chọn Button Thống kê</i></p>