# Use-Case Specification "Them NV moi”

## Brief Description

Nhân viên quản lý nhà hàng khi tuyển thêm nhân viên, phải thêm nhân viên mới vào cơ sở dữ liệu để quản lý. Use case này giúp NV quản lý nhà hàng thực hiện được yêu cầu đó.

## Basic Flow of Events

1. Actor nhập thông tin nhân viên mới và ấn button Thêm.
2. Hệ thống nhận thông tin nhân viên mới mà actor nhập vào.
3. Hệ thống kiểm tra thông tin.
4. Hệ thống thêm nhân viên mới vào database

## Alternative Flows

1. Nếu thông tin nhập vào không hợp lệ, hệ thống yêu cầu actor nhập lại thông tin.
2. Nếu có lỗi phát sinh do việc thêm nhân viên vào database, hệ thống hiển thị thông báo lỗi cho actor.

## Preconditions

Không có.

## Postconditions

1. Thêm nhân viên không thành công : database không thay đổi.
2. Thêm thành công : cập nhật lại database.

## Extension Points

Không có.

## Special Requirements

Không có

# Use-Case Specification "Cap nhat thong tin nhan vien”

## Brief Description

Khi thông tin của nhân viên thay đổi, nhân viên Quản lý nhà hàng có thể sử dụng chức năng này để cập nhật lại thông tin NV.

## Basic Flow of Events

1. Actor xem thông tin cũ, chọn những thông tin cần cập nhật, và nhập lại dữ liệu mới.
2. Hệ thống nhận thông tin mới mà actor nhập vào.
3. Hệ thống kiểm tra thông tin.
4. Hệ thống cập nhật lại thông tin của nhân viên đó vào database

## Alternative Flows

1. Nếu thông tin nhập vào không hợp lệ, hệ thống yêu cầu actor nhập lại thông tin.
2. Nếu có lỗi phát sinh do việc cập nhật thông tin nhân viên vào database, hệ thống hiển thị thông báo lỗi cho actor.

## Preconditions

Nhân viên cần cập nhật thông tin đã tồn tại trong cơ sở dữ liệu.

## Postconditions

1. Cập nhật không thành công : database không thay đổi.
2. Cập nhật thành công : cập nhật lại database.

## Extension Points

1. Actor có thể sử dụng chức năng tìm kiếm nhân viên để tìm nhân viên cần cập nhật thông tin.

## Special Requirements

Không có

# Use-Case Specification "Xem ds nhan vien”

## Brief Description

Nhân viên quản lý nhà hàng có thể xem danh sách nhân viên của toàn bộ nhà hàng mà mình quản lý.

## Basic Flow of Events

1. Hệ thống tìm kiếm trong database, lấy thông tin tất cả các nhân viên và trả về cho actor
2. Actor xem thông tin và có thể thực hiện các chức năng mở rộng.

## Alternative Flows

Không có

## Preconditions

Không có.

## Postconditions

Trạng thái hệ thống không đổi.

## Extension Points

1. Cập nhật thông tin của 1 nhân viên trong danh sách nhân viên
2. Xóa 1 hoặc nhiều nhân viên trong danh sách.

## Special Requirements

Không có

# Use-Case Specification "Lap bao cao doanh thu”

## Brief Description

Vào cuối mỗi tuần, mỗi tháng, mỗi quý, mỗi năm, nhân viên quản lí nhà hàng có trách nhiệm lập báo cáo doanh thu để thống kê, tổng kết.

## Basic Flow of Events

1. Hệ thống tính toán lượng hàng đã nhập
2. Hệ thống tính toán chi phí nguyên liệu
3. Hệ thống thống kê doanh thu.
4. Hệ thống tập hợp các thông tin đã tính toán ở trên và kết xuất các report.

## Alternative Flows

Không có

## Preconditions

Không có

## Postconditions

1. Sau khi lập báo cáo thành công, actor có thể lưu xuống database, lúc này, cần cập nhật lại cơ sở dữ liệu.

## Extension Points

Các thống kê, báo cáo có sử dụng chức năng vẽ biểu đồ (sử dụng JSChart).

## Special Requirements

Không có

# Use-Case Specification "Xep lich lam viec cho NV”

## Brief Description

Nhân viên quản lý nhà hàng có thể xếp lịch làm việc cho NV, đồng thời quản lí lịch làm việc của nhân viên thông qua use case này.

## Basic Flow of Events

1. Actor chọn nhân viên cần xếp lịch làm việc
2. Actor ấn định công việc, thời gian làm việc cho nhân viên.
3. Actor yêu cầu lưu lịch làm việc.
4. Hệ thống kiểm tra thông tin mà actor đã sắp xếp, kiểm tra thời gian làm việc, và yêu cầu actor confirm lưu.
5. Hệ thống lưu thông tin lịch làm việc của nhân viên vào cơ sở dữ liệu.

## Alternative Flows

1. Actor nhập thông tin không hợp lệ, hệ thống yêu cầu nhập lại thông tin.
2. Actor không confim việc lưu lại lịch làm việc của nhân viên, hệ thống không lưu lịch làm việc của NV xuống cơ sở dữ liệu.

## Preconditions

1. Phải tồn tại nhân viên muốn xếp lịch làm việc trong cơ sở dữ liệu.

## Postconditions

1. Xếp lịch thành công, actor confirm lưu lại lịch làm việc của nhân viên : Hệ thống cần cập nhật lại database.
2. Xếp lịch thành công, actor không confirm lưu lại lịch làm việc : Trạng thái hệ thống không thay đổi.

## Extension Points

1. Khi thực hiện chức năng xếp lịch làm việc cho nhân viên, actor có thể sử dụng chức năng tìm kiếm nhân viên và xem thông tin nhân viên đó.
2. Xóa 1 hoặc nhiều nhân viên trong danh sách.

## Special Requirements

Không có