**[iRestAds]**

**Use Case Model**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | [November 14, 2012] |
| **Version** | 1.0 |
| **Status** | In Process |
| **Author** | Bui Minh Tuan |
| **Reviewed by** | Tran Thi Be |
| **Approved by** |  |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| November 14, 2012 | 1.0 | Write description: UC\_01, UC\_02, UC\_03, UC\_04, UC\_05, UC\_06, UC\_07, UC\_08, UC\_09, UC\_10, UC\_11, UC\_12. | Bui Minh Tuan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[1 Introduction 4](#_Toc305840406)

[1.1 Purpose 4](#_Toc305840407)

[1.2 Scope 4](#_Toc305840408)

[1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations 4](#_Toc305840409)

[1.4 References 4](#_Toc305840410)

[1.5 Overview 4](#_Toc305840411)

[2 Use Case Model 5](#_Toc305840412)

[2.1 List of use case 5](#_Toc305840413)

[2.2 Actors 6](#_Toc305840414)

[2.2.1 Staff 6](#_Toc305840415)

[2.2.2 Registrar 6](#_Toc305840416)

[2.2.3 Manager Account 6](#_Toc305840417)

[2.2.4 Manager Student 6](#_Toc305840418)

[2.2.5 Manager Room 7](#_Toc305840419)

[2.2.6 Cashier 7](#_Toc305840420)

[2.2.7 Student 7](#_Toc305840421)

[2.2.8 User 7](#_Toc305840422)

[2.2.9 Mail System 7](#_Toc305840423)

[3 Description Use case 8](#_Toc305840424)

[3.1 CMS Package 8](#_Toc305840425)

[3.1.1 Login 8](#_Toc305840426)

[3.1.2 Write Notice 9](#_Toc305840427)

[3.1.3 Maintain Student 11](#_Toc305840428)

[3.1.4 Distribute Room 14](#_Toc305840429)

[3.1.5 Transfer Student In Room 16](#_Toc305840430)

[3.2 Process Register For Room Package 18](#_Toc305840431)

[3.2.1 Approved Register 18](#_Toc305840432)

[3.2.2 Close Registration 21](#_Toc305840433)

[3.2.3 Register 23](#_Toc305840434)

[3.2.4 View Register Infomation 26](#_Toc305840435)

[3.2.5 Register For Old Student 28](#_Toc305840436)

[3.2.6 Register For New Student 30](#_Toc305840437)

# Introduction

## Purpose

Tài liệu Use case Model này cung cấp mô tả các chức năng của hệ thống quản lý gọi món ăn trong nhà hàng kết hợp với dịch vụ quảng cáo.

## Scope

Tài liệu này mô tả các Use case.

Những người sử dụng tài liệu này bao gồm những thành viên tham gia phát triển hệ thống quản lý gọi món ăn nhà hàng kết hợp dịch vụ quảng cáo.

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

| **No** | **Term** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## References

## Overview

# 

# Use Case Model

Use Case Model



Figure 1 Use Case Model

## List of use case

| Use case Name | Use case Code |
| --- | --- |
|  |  |
| Manage Dish Store | UC\_01\_ManageDishStore |
| Manage Dish List | UC\_02\_ManageDishList |
| Update Dish State | UC\_03\_UpdateDishList |
| View Menu | UC\_04\_ViewMenu |
| Booking | UC\_05\_Booking |
| Payment | UC\_06\_Payment |
| Update Order State | UC\_07\_UpdateOrderState |
| Tracking Order | UC\_08\_TrackingOrder |
| Contact | UC\_09\_Contact |
| Manage Bill | UC\_10\_ManageBill |
| Manage Promotion | UC\_11\_ManagePromotion |
| Manage Table State | UC\_12\_ManageTableState |
| Manage Ads | UC\_13\_ManageAds |
| View Ads | UC\_14\_ViewAds |
| Contact Ads | UC\_15\_ContactAds |

## Actors

List of Actors



Figure 2: Actors

### Staff

Những người trong nhóm quản lý.

### Manager

Nhân viên với chức vụ quản lý nhà hàng.

### Chef

Nhân viên đóng vai trò là đầu bếp của nhà hàng.

### Cashier

Thủ quỹ.

### Diner

Thực khách

### Gmail System

Hệ thống mail bên ngoài.

# Description Use case

## Maintain - Server Package



Figure 3: Maintain server package

### Manage Dish Store

**TÊN UC: Quản lý kho món ăn**

**KÝ HIỆU: UC\_01\_ManageDishStore**

#### Actor:

Chef

#### Brief Description:

Use case này mô tả việc xây dựng và quản lý kho món ăn của nhà hàng.

Kho món ăn (Dish Store) là nơi lưu trữ tất cả các món ăn mà nhà hàng có thể phục vụ. Trong Dish Store có nhiều danh mục nhỏ. Ví dụ như : Món điểm tâm, cơm trưa, món nước lèo…

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Manage Dish List

**TÊN UC: Quản lý danh sách các món ăn**

**KÝ HIỆU: UC\_02\_ManageDishList**

#### Actor:

Manager.

#### Brief Description:

Mà Usecase này cho phép nhân viên quản lý nhà hàng sắp xếp, lựa chọn các món ăn theo nhóm.

Nhân viên quản lý có thể sắp xếp các món ăn theo nhiều nhóm : món ăn thường kỳ, món ăn theo ngày, theo sự kiện.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Update Dish State

**TÊN UC: Cập nhật trạng thái món ăn**

**KÝ HIỆU: UC\_03\_UpdateDishState**

#### Actor:

Chef

#### Brief Description:

Use case này cho phép nhân viên nhà hàng cập nhật trạng thái của các món ăn đang được phục vụ trong ngày.

Món ăn có hai trạng thái : vẫn còn hoặc hết món ăn.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Update Order State

**TÊN UC: Cập nhật trạng thái món ăn đã được gọi**

**KÝ HIỆU: UC\_07\_UpdateOrderState**

#### Actor:

Chef

#### Brief Description:

Use case này cho phép nhân viên nhà hàng cập nhật trạng thái của các món ăn đã được thực khách yêu cầu.

Một món ăn được yêu cầu có ba trạng thái: Mới (new), đang làm (in process), đã hoàn tất (done).

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Manage Bill

**TÊN UC: Quản lý hóa đơn**

**KÝ HIỆU: UC\_10\_ManageBill**

#### Actor:

Manager, Casher

#### Brief Description:

Use case này cho phép nhân viên quan lý và thu ngân quản lý các hóa đơn của thực khách.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Manage Promotion

**TÊN UC: Quản lý khuyễn mãi**

**KÝ HIỆU: UC\_11\_ManagePromotion**

#### Actor:

Manager.

#### Brief Description:

Use case này cho phép nhân viên nhà hàng tạo các đợt khuyến mãi.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Manage Table State

**TÊN UC: Quản lý trạng thái bàn**

**KÝ HIỆU: UC\_12\_ManageTableState**

#### Actor:

Manager

#### Brief Description:

Use case này cho phép nhân viên quản lý theo dõi trạng thái các bàn trong nhà hàng.

Việc quản lý này bao gồm các chức năng như gộp bàn, tách bàn, chuyển bàn, đánh dấu các bàn được đặt trước.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Manage Ads

**TÊN UC: Quản lý hóa đơn**

**KÝ HIỆU: UC\_10\_ManageBill**

#### Actor:

Manager

#### Brief Description:

Use case này cho phép nhân viên nhà hàng quản lý các mẫu quảng cáo (T.B.D)

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

## Android functions – Client package



### View Menu

**TÊN UC: Xem thực đơn**

**KÝ HIỆU: UC\_04\_ViewMenu**

#### Actor:

Diner

#### Brief Description:

Use case này cho phép người dùng xem và tìm kiếm các món ăn.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Booking

**TÊN UC: Đặt món ăn**

**KÝ HIỆU: UC\_05\_Booking**

#### Actor:

Diner.

#### Brief Description:

Use case này cho phép người dùng chọn và gọi món ăn.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Payment

**TÊN UC: Thanh toán**

**KÝ HIỆU: UC\_06\_Payment**

#### Actor:

Diner

#### Brief Description:

Use case cho phép thực khách xem lại hóa đơn và gọi tính tiền.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Tracking Order

**TÊN UC: Theo dõi món ăn đã đặt.**

**KÝ HIỆU: UC\_08\_TrackingOrder**

#### Actor:

Diner

#### Brief Description:

Use case cho phép thực khách theo dõi các món ăn mình đã gọi, thực khách cũng có thể gọi thêm hoặc hủy món ăn nếu món ăn đó vẫn còn trong trạng thái new.

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points:

### Contact

**TÊN UC: Liên hệ**

**KÝ HIỆU: UC\_09\_Contact**

#### Actor:

Diner, Gmail System

#### Brief Description:

Use case cho phép thực khách gửi góp ý đến ban quản lý nhà hàng thông qua Email

#### Flow Event:

**Main Flow:**

**Sub Flow:**

**Alternative Flow:**

#### Pre-Conditions:

#### Post-Conditions:

#### Extension Points: