TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

![A logo for a university

Description automatically generated]()

**BÁO CÁO PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ PHẦN MỀM**

Nhóm   
XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÍ NHÀ HÀNG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Mã SV | Email |
| 1 | NGUYỄN ĐỨC ANH | 21012478 | 21012478@st.phenikaa-uni.edu.vn |
| 2 | HOÀNG XUÂN CƯỜNG | 21011581 | 21011581@st.phenikaa-uni.edu.vn |
| 3  4 | KHUẤT PHÚ KIÊN  VŨ MINH PHONG | 21012067  21011620 | 21012067@st.phenikaa-uni.edu.vn  21011620@st.phenikaa-uni.edu.vn |

Giảng viên hướng dẫn: Trịnh Thanh Bình

**2023**

MỤC LỤC

[1. Đặc tả yêu cầu 2](#_Toc148811503)

[1.1 Đặt vấn đề 2](#_Toc148811504)

[1.2 Bảng thuật ngữ 2](#_Toc148811505)

[1.3 Đặc tả bổ sung 2](#_Toc148811506)

[1.4 Sơ đồ Use Case 2](#_Toc148811507)

[1.5 Đặc tả Use Case 2](#_Toc148811508)

[2. Phân tích hệ thống 2](#_Toc148811509)

[2.1 Phân tích kiến trúc 2](#_Toc148811510)

[2.2 Phân tích Use Case 2](#_Toc148811511)

[***2.2.1*** *Biểu đồ tuần tự các use case* 2](#_Toc148811512)

[***2.2.2*** *Biểu đồ lớp pha phân tích* 2](#_Toc148811513)

[***2.2.3*** *Ánh xạ từ lớp phân tích tới cơ chế phân tích* 2](#_Toc148811514)

[3. Thiết kế hệ thống 3](#_Toc148811515)

[3.1 Xác định các thành phần cần thiết kế 3](#_Toc148811516)

[3.2 Mô tả kiến trúc thực thi 3](#_Toc148811517)

[3.3 Mô tả phân tán 3](#_Toc148811518)

[3.4 Thiết kế Use Case 3](#_Toc148811519)

[3.5 Thiết kế Hệ thống con 3](#_Toc148811520)

[3.6 Thiết kế lớp 3](#_Toc148811521)

[3.7 Thiết kế Cơ sở dữ liệu 3](#_Toc148811522)

[4. Tài liệu tham khảo 3](#_Toc148811523)

# Đặc tả yêu cầu

## Đặt vấn đề

## Bảng thuật ngữ

## Đặc tả bổ sung

## Sơ đồ Use Case

### Lập tài khoản

### Đăng nhập

### Quản lí bàn

### Quản lí nhân viên

### Đặt món

### Lập hóa đơn

### Quản lí xuất/nhập kho

### Thống kê

### Thanh toán

## Đặc tả Use Case

# Phân tích hệ thống

## Phân tích kiến trúc

## Phân tích Use Case

***2.2.1*** *[Biểu đồ tuần tự các use case](#_bookmark21)*

***2.2.2*** *[Biểu đồ lớp pha phân tích](#_bookmark32)*

***2.2.3*** *[Ánh xạ từ lớp phân tích tới cơ chế phân tích](#_bookmark43)*

# [Thiết kế hệ thống](#_bookmark44)

## [Xác định các thành phần cần thiết kế](#_bookmark45)

## [Mô tả kiến trúc thực thi](#_bookmark54)

## [Mô tả phân tán](#_bookmark55)

## [Thiết kế Use Case](#_bookmark56)

## [Thiết kế Hệ thống con](#_bookmark79)

## [Thiết kế lớp](#_bookmark83)

## [Thiết kế Cơ sở dữ liệu](#_bookmark84)

[Phụ lục](#_bookmark85)

Bảng phân chia công việc:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nguyễn Đức Anh | Hoàng Xuân Cường | Khuất Phú Kiên | Vũ Minh Phong |
| Đặc tả | 1.4, 1.2, 1.5 | 1.1, 1.3, | 1.5, 1.4 |  |
| Phân tích | 2.2.1 |  | 2.2.1 | 2.1, 2.2.2, 2.2.3 |
| Thiết kế | 3.1, | 3.4, 3.2 | 3.5 | 3.6, 3.7 |
|  |  |  |  |  |

# Tài liệu tham khảo

[1] Refrence 1

[2] Refrence 2