Hồ sơ Phân tích Quản lí quán cafe

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

1612203 – Lê Tống Minh Hiếu

1612209 – Nguyễn Hữu Hoà

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 17/04/2019 | 1.0 | Hồ sơ phân tích | Lê Tống Minh Hiếu  Nguyễn Hữu Hoà |
| 18/06/2019 | 2.0 | Hồ sơ phân tích, thay đổi | Lê Tống Minh Hiếu  Nguyễn Hữu Hoà |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc6431285)

[1.1 Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc6431286)

[1.2 Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ 3](#_Toc6431287)

[1.3 Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng 5](#_Toc6431288)

[2. Sơ đồ trạng thái 7](#_Toc6431289)

# Sơ đồ lớp (mức phân tích)

## Sơ đồ lớp (mức phân tích)

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

**Sơ đồ lớp cho quản lý quán cafe**

## Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên lớp/quan hệ | Loại | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | Sản phẩm | Abstract | Đối tượng chứa thông tin các loại sản phẩm có trong cửa hàng |
| 2 | Nhóm sản phẩm | Abstract | Gom nhóm các sản phẩm theo các dạng khác nhau theo cùng một đặc điểm nào đó |
| 3 | Bàn ăn | Abstract | Chứa các sản phẩm mà khách hàng đã yêu cầu |
| 4 | Chi tiết bàn ăn | Abstract | Chứa số lượng các sản phẩm có mặt trong bàn ăn |
| 5 | Hoá đơn | Abstract | Ghi lại sản phẩm mà các khách hàng đã mua và ghi lại doanh thu cho cửa hàng |
| 6 | Chi tiết hoá đơn | Abstract | Ghi lại số lượng các sản phẩm và đơn giá hiện tại của mỗi thức uống khi lập hoá đơn |
| 7 | Người quản lý | Abstract | Quản lý hệ thống cửa hàng |
| 8 | Tài khoản | Abstract | Tài khoản để đăng nhập vào phần mềm |
| 9 | Quan hệ Generalization |  | Đối tượng cụ thể sẽ kế thừa các thuộc tính và phương thức của đối tượng tổng quát |
| 10 | Quan hệ Association |  | Giữa hai lớp có mối quan hệ mật thiết với nhau. |

## Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | (Sản phẩm)  Mã số  Tên  Mô tả  Giá bán  Tình trạng  Số lượng  Hình ảnh  isDeleted | Protected  Private  Private  Protected  Private  Private  Private  Private |  | Lưu lại mã số các thức uống để phân biệt với nhau.  Hiển thị tên sản phẩm  Cho biết một ít thông tin về sản phẩm  Giá bán các thức uống  Xem thức uống này còn hay hết  Cho biết số lượng từng loại thức uống  Đường dẫn hình ảnh sản phẩm  Kiểm tra sản phẩm còn tồn tại không |
| 2 | (Nhóm sản phẩm)  Mã số nhóm  Tên nhóm  isDeleted | Private  Private  Private |  | Mã nhóm sản phẩm  Cho biết tên các nhóm sản phẩm khác nhau  Kiểm tra nhóm sản phẩm tồn tại hay không |
| 3 | (Bàn ăn)  Mã bàn  Tên bàn  isDeleted | Private  Private  Private |  | Phân biệt các bàn với nhau  Hiển thị tên các bàn  Xem bàn còn tồn tại hay không |
| 3 | (Chi tiết bàn ăn)  Số lượng | private |  | Hiện thị số lượng mỗi sản phẩm trong mỗi bàn |
| 4 | (Hoá đơn)  Tống giá trị  Ngày lập hoá đơn | Public  Public |  | Cho biết giá trị tổng tiền của hoá đơn đó  Xác nhận hoá đơn được lập vào ngày nào |
| 5 | (Chi tiết hoá đơn)  Số lượng  Đơn giá hiện tại | Private  Private |  | Số lượng thức uống trong hoá đơn  Giá thức uống có thể thay đổi tuỳ theo các thời điểm khác nhau |
| 6 | (Tài khoản)  Mã tài khoản  Tên đăng nhập  Mật khẩu  isDeleted | Private  Private  Private  Private |  | Mỗi tài khoản có một mã riêng  Tên đăng nhập của tài khoản  Mật khẩu của tài khoản  Xem thử tài khoản còn tồn tại hay không |
| 7 | (Người quản lý)  Mã người quản lý  Họ tên  CMND  Địa chỉ  Số điện thoại | Private  Private  Private  Private  Private |  | Mỗi người quản lý có mã riêng  Họ tên người quản lý  Chứng minh nhân dân  Địa chỉ của người quản lý  Số điện thoại của NQL |

# Sơ đồ trạng thái:

*Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động*