Hồ sơ Phân tích Quản Lý Phòng Trọ

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1612123 – Nguyễn Quốc Dũng

1612108 – Phan Nguyễn Khắc Doãn

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| dd/mm/yyyy | x.y | …………………………………… | …………………….. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc172872215)

[1.1 Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc172872216)

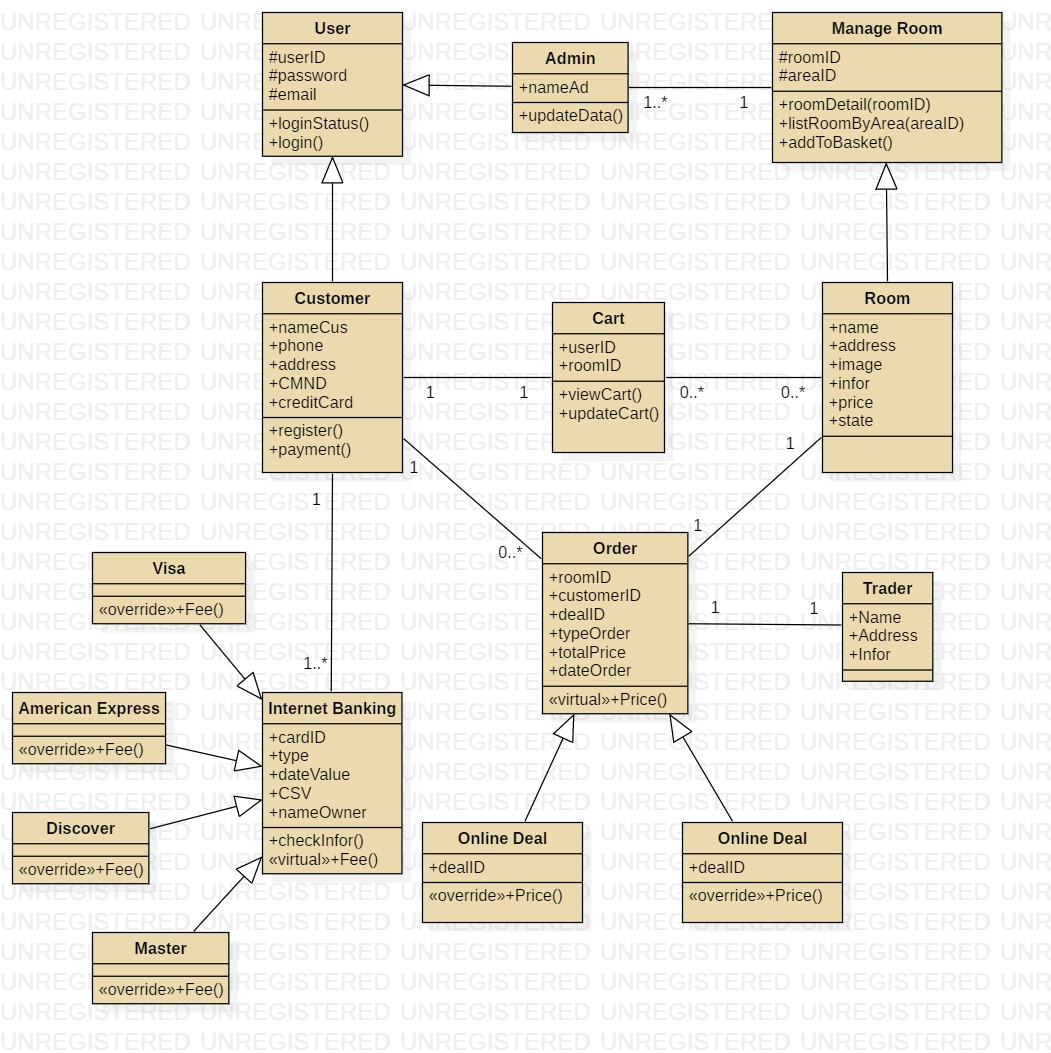
[1.2 Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ 3](#_Toc172872217)

[1.3 Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng 3](#_Toc172872218)

[2. Sơ đồ trạng thái 3](#_Toc172872219)

# Sơ đồ lớp (mức phân tích)

## Sơ đồ lớp (mức phân tích)



## Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên lớp/quan hệ | Loại | Ý nghĩa/Ghi chú |
| 1 | User | Lớp cha | Thông tin chung của người sử dụng |
| 2 | Admin | Lớp con | Kế thừa từ class User. Nhận thông tin người quản lý. |
| 3 | Customer | Lớp con | Kế thừa từ class User. Nhận thông tin người sử dụng web. |
| 4 | Manage Room | Lớp cha | Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu. |
| 5 | Room | Lớp con | Kế thừa lớp Manage Product. Sử dụng các thuộc tính cùng phương thức của lớp cha. |
| 6 | Internet Banking | Lớp cha | Hệ thống thanh toán online. |
| 7 | Visa | Lớp con | Thanh toán theo thẻ Visa. |
| 8 | American Express | Lớp con | Thanh toán theo thẻ Express. |
| 9 | Discover | Lớp con | Thanh toán theo thẻ Discover. |
| 10 | Master | Lớp con | Thanh toán theo thẻ Master. |
| 11 | Order | Lớp cha | Đơn giao dịch. |
| 12 | Direct Deal | Lớp con | Đơn giao dịch trực tiếp. |
| 13 | Online Deal | Lớp con | Đơn giao dịch online. |
| 14 | Trader | Association | Thông tin người nhận giao dịch. Thông tin được sử dụng trong Order. |
| 15 | Cart | Association | Giỏ hàng. Sử dụng thông tin của Customer và thông tin của Room. Cart có thể lưu trữ thông tin nhiều Room. |
| 16 | Order | Association | Sử dụng thông tin của Customer và thông tin của Room. Khách hàng có nhiều Order khác nhau. 1 phiếu Order chỉ có thể đặt 1 Room. |
| 17 | Customer | Association | Sử dụng thông tin của Internet Banking. Có 1 hoặc nhiều thẻ. |
| 18 | Manage Room | Association | Sử dụng thông tin của Admin. Hệ thống có 1 hoặc nhiều Admin. |

## Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng

* *Với mỗi lớp đối tượng:*
  + *Lớp đối tượng đó kế thừa từ lớp đối tượng nào (nếu có)*
  + *Mô tả danh sách các thuộc tính (cần ghi chú rõ các thuộc tính nào kế thừa từ lớp cha – nếu có, loại thuộc tính là public, protected hay private …)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Loại | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
|  |  |  |  |  |

* + *Danh sách các trách nhiệm (các phương thức) chính. Cần xác định rõ phương thức nào cần phải cài đặt lại cho các lớp đối tượng con*