Hồ sơ Phân tích Quản lý thu chi

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

1542263 – Lê Phước Quang Sơn

1542287 – Phạm Chung Tú

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 07/01/2017 | 1.0 | Cập nhật lần 1 | Phạm Chung Tú |
| 10/02/2017 | 2.0 | Cập nhật lần 2 | Phạm Chung Tú |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc474681461)

[1.1 Sơ đồ lớp (mức phân tích) 3](#_Toc474681462)

[1.2 Danh sách các lớp đối tượng và quan hệ 3](#_Toc474681463)

[1.3 Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng 4](#_Toc474681464)

# 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 | Tài khoản | Lớp đối tượng |  |
| 2 | Người dùng | Lớp đối tượng |  |
| 3 | Khoản tiền | Lớp đối tượng | Khoản thu chi của người dùng |
| 4 | Loại tài khoản | Lớp đối tượng |  |
| 5 | Danh mục | Lớp đối tượng |  |
| 6 | Hạng mục | Lớp đối tượng | Thu/Chi |

## Mô tả chi tiết từng lớp đối tượng

* *Tài khoản*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Loại** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ghi chú** |
| 1 | Tài khoản ID | Public | Primary key |  |
| 2 | Tên tài khoản | Public |  |  |
| 3 | Người dùng | Public | Association | Mã người dùng |
| 4 | Số tiền ban đầu | Public |  |  |
| 5 | Loại tài khoản | Public | Association | Mã loại tài khoản |
| 6 | Ghi chú | Public |  |  |

* *Người dùng*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Loại** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ghi chú** |
| 1 | Người dùng ID | Public | Primary key |  |
| 2 | Email | Public |  | Dùng để đăng nhập |
| 3 | Hinh đại diện | Public |  | Đường dẫn |

* *Loại Tài khoản*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Loại** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ghi chú** |
| 1 | Mã loại tài khoản | Public | Primary key |  |
| 2 | Tên loại tài khoản | Public |  |  |

* *Khoản tiền*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Loại** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ghi chú** |
| 1 | Khoản tiền ID | Public | Primary key |  |
| 2 | Số tiền | Public |  |  |
| 3 | Danh mục | Public | Association | Mã danh mục |
| 4 | Hạng mục | Public | Association | Mã hạng mục |
| 5 | Tài khoản | Public | Association | Mã tài khoản |
| 6 | Người dùng | Public | Association | Mã người dùng |
| 7 | Chuyển khoản ID | Public | Association | Nếu là chuyển khoản thì có giá trị |
| 8 | Thời gian | Public |  | Thời điểm khoản tiền được nhập |
| 9 | Ghi chú | Public |  |  |

* *Danh mục*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Loại** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ghi chú** |
| 1 | Danh mục ID | Public | Primary key |  |
| 2 | Tên danh mục | Public |  |  |
| 3 | Danh mục cha ID | Public | Association | Nếu là danh mục cha sẽ null |
| 4 | Hạng mục | Public | Association | Mã hạng mục |
| 5 | Người dùng | Public | Association | Mã người dùng |
| 6 | Ghi chú | Public |  |  |

* *Hạng mục*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Loại** | **Ràng buộc** | **Ý nghĩa/ghi chú** |
| 1 | Mã hạng mục | Public | Primary key |  |
| 2 | Tên hạng mục | Public |  |  |