Mô tả chi tiết cơ sở dữ liệu.

user (**iduser,** account, pass, balance)

spending(**idspending,** categoryid, value, date, type, userid)

income(**idincome,** categoryid, date, value, type, userid)

limitation(**id**, categoryid, current, max, userid)

category(**idcategory,** name)

user (**iduser,** account, pass, balance)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | NOT NULL | Mô tả |
| iduser | INT | Yes | id để phân biệt giữa các user khác nhau. |
| account | VARCHAR(45) | Yes | Lưu tên đăng nhập để đăng nhập vào ứng dụng. |
| pass | VARCHAR(45) | Yes | Lưu mật khẩu của tài khoản |
| balance | FLOAT | Yes | Số dư hiện có trong tài khoản. |

spending(**idspending,** categoryid, value, date, type, userid)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | NOT NULL | Mô tả |
| idspending | INT | Yes | id để phân biệt giữa các bản ghi khác nhau. |
| categoryid | INT | Yes | Lưu xem khoản chi cho mục đích gì. |
| value | FLOAT | Yes | Giá trị của khoản chi. |
| date | DATETIME | No | Ngày chi, có thể là NULL, nếu là NULL tức là khoản chi định kì, sẽ được trừ vào ngày đầu tháng. |
| type | INT | Yes | Lưu loại chi (định kì, tiêu dùng hằng ngày) |
| userid | INT | Yes | Lưu id của người chi |

income(**idincome,** categoryid, date, value, type, userid)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | NOT NULL | Mô tả |
| idincome | INT | Yes | id để phân biệt giữa các bản ghi khác nhau. |
| categoryid | INT | Yes | Lưu xem khoản thu từ nguồn nào. |
| value | FLOAT | Yes | Giá trị của khoản thu. |
| date | DATETIME | No | Ngày thu, có thể là NULL, nếu là NULL tức là khoản thu định kì, sẽ được cộng vào ngày đầu tháng. |
| type | INT | Yes | Lưu loại thu (định kì, bất thường) |
| userid | INT | Yes | Lưu id của người thu |

limitation(**id**, categoryid, current, max, userid)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | NOT NULL | Mô tả |
| id | INT | Yes | id để phân biệt giữa các bản ghi |
| categoryid | INT | Yes | Lưu mức hạn chế thuộc loại gì. |
| current | FLOAT | Yes | Số tiền đã chi. |
| max | FLOAT | Yes | Số tiền tối đa. |
| userid | INT | Yes | Lưu id của người đặt giới hạn. |

category(**idcategory,** name)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên thuộc tính | Kiểu dữ liệu | NOT NULL | Mô tả |
| idcategory | INT | Yes | id phân biệt các category khác nhau. |
| name | VARCHAR(45) | Yes | Tên của category |