| Μ | uc | luc |
|---|----|-----|
|   |    |     |

| 1 contribution 2 fee 3 hisroty_parking_fee 4 history_fee 5 household 6 notification 7 parking_fee 8 resident 9 users | Số trang: 2 Số trang: 3 Số trang: 4 Số trang: 5 Số trang: 6 Số trang: 7 Số trang: 8 Số trang: 9 Số trang: 10 |
|--|--|
| 10 Lược đồ quan hệ   | Số trang: 11   |

# 1 contribution

| Cột             | Kiểu        | Thuộc tính | Null | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới                          | Ghi chú | MIME |
|-----------------|-------------|------------|------|----------|----------------|---------------------------------------|---------|------|
| contribution_id | bigint(20)  |            | Khôn |          | auto_increment |                                       |         |      |
|                 |             |            | g    |          |                |                                       |         |      |
| amount          | double      |            | Khôn |          |                |                                       |         |      |
|                 |             |            | g    |          |                |                                       |         |      |
| contribution_ty | varchar(50) |            | Khôn |          |                |                                       |         |      |
| pe              |             |            | g    |          |                |                                       |         |      |
| date_contribute | date        |            | Khôn |          |                |                                       |         |      |
| d               |             |            | g    |          |                |                                       |         |      |
| household_id    | bigint(20)  |            | Khôn |          |                | -> household.household_id             |         |      |
|                 |             |            | g    |          |                | ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

#### 2 fee

| Cột            | Kiểu        | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới  | Ghi chú | MIME |
|----------------|-------------|------------|-----------|----------|----------------|---|---------|------|
| fee_id         | bigint(20)  |            | Khôn<br>g |          | auto_increment |   |         |      |
| amount         | double      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| collect_amount | double      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| due_date       | date        |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| fee_type       | varchar(50) |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| paid           | bit(1)      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| household_id   | bigint(20)  |            | Khôn<br>g |          |                | -> household.household_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

# 3 hisroty\_parking\_fee

| Cột                        | Kiểu       | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới  | Ghi chú | MIME |
|----------------------------|------------|------------|-----------|----------|----------------|---|---------|------|
| history_parking<br>_fee_id | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          | auto_increment |   |         |      |
| payment_date               | date       |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| amount                     | double     |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| parking_fee_id             | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          |                | -> parking_fee.parking_fee_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

# 4 history\_fee

| Cột            | Kiểu       | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới  | Ghi chú | MIME |
|----------------|------------|------------|-----------|----------|----------------|---|---------|------|
| history_fee_id | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          | auto_increment |   |         |      |
| payment_date   | date       |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| amount         | double     |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| fee_id         | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          |                | -> fee.fee_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

#### 5 household

| Cột            | Kiểu        | Thuộc tính | Null | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới            | Ghi chú | MIME |
|----------------|-------------|------------|------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|
| household_id   | bigint(20)  |            | Khôn |          | auto_increment |                         |         |      |
|                |             |            | g    |          |                |                         |         |      |
| apartment_size | double      |            | Khôn |          |                |                         |         |      |
|                |             |            | g    |          |                |                         |         |      |
| household_num  | varchar(50) |            | Khôn |          |                |                         |         |      |
| ber            |             |            | g    |          |                |                         |         |      |
| owner_id       | bigint(20)  |            | Có   | NULL     |                | -> resident.resident_id |         |      |
|                |             |            |      |          |                | ON UPDATE RESTRICT      |         |      |
|                |             |            |      |          |                | ON DELETE RESTRICT      |         |      |
| num_cars       | bigint(20)  |            | Có   | NULL     |                |                         |         |      |
| num_motors     | bigint(20)  |            | Có   | NULL     |                |                         |         |      |

# **6** notification

| Cột             | Kiểu             | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới | Ghi chú | MIME |
|-----------------|------------------|------------|-----------|----------|----------------|--------------|---------|------|
| notification_id | bigint(20)       |            | Khôn<br>g |          | auto_increment |              |         |      |
| content         | text             |            | Khôn<br>g |          |                |              |         |      |
| date            | date             |            | Khôn<br>g |          |                |              |         |      |
| title           | varchar(255<br>) |            | Khôn<br>g |          |                |              |         |      |

# 7 parking\_fee

| Cột            | Kiểu       | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới  | Ghi chú | MIME |
|----------------|------------|------------|-----------|----------|----------------|---|---------|------|
| parking_fee_id | bigint(20) |            | Khôn      |          | auto_increment |   |         |      |
| amount         | double     |            | g<br>Khôn |          |                |   |         |      |
|                |            |            | g         |          |                |   |         |      |
| collect_amount | double     |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| due_date       | date       |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| number_car     | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| number_motor   | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| paid           | bit(1)     |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| household_id   | bigint(20) |            | Khôn<br>g |          |                | -> household.household_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

# 8 resident

| Cột                   | Kiểu             | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới  | Ghi chú | MIME |
|-----------------------|------------------|------------|-----------|----------|----------------|---|---------|------|
| resident_id           | bigint(20)       |            | Khôn<br>g |          | auto_increment |   |         |      |
| cccd                  | varchar(20)      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| date_of_birth         | date             |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| sex                   | varchar(255      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| name                  | varchar(30)      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| phone                 | varchar(255      |            | Có        | NULL     |                |   |         |      |
| quan he voi chu<br>ho | varchar(255<br>) |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| temporary             | varchar(255      |            | Khôn<br>g |          |                |   |         |      |
| household_id          | bigint(20)       |            | Có        | NULL     |                | -> household.household_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

# 9 users

| Cột         | Kiểu             | Thuộc tính | Null      | Mặc định | Thêm           | Liên kết tới  | Ghi chú | MIME |
|-------------|------------------|------------|-----------|----------|----------------|---|---------|------|
| user_id     | bigint(20)       |            | Khôn<br>g |          | auto_increment |   |         |      |
| password    | varchar(255<br>) |            | Có        | NULL     |                |   |         |      |
| role        | varchar(255<br>) |            | Có        | NULL     |                |   |         |      |
| username    | varchar(255<br>) |            | Có        | NULL     |                |   |         |      |
| resident_id | bigint(20)       |            | Có        | NULL     |                | -> resident.resident_id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |         |      |

