Thiết kế mô hình dữ liệu cho UC002 – Rent Bike

Bảng Bike

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu dữ liệu | Khoá | Mô tả | Ràng buộc | Ví dụ |
| id | Number | PRIMARY | ID định danh | AUTO\_INCREMENT | 1, 2 |
| brand | String |  | Hãng xe |  | Phượng Hoàng |
| type | String |  | Loại xe | NOT\_NULL | twin\_bike |
| battery | Number |  | Thời lượng pin (giờ) |  | 12 |
| number | String |  | Biển số xe | UNIQUE | 18-21063 |
| station\_id | Number | FOREIGN | ID trạm xe |  | 4 |

Bảng Station

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu dữ liệu | Khoá | Mô tả | Ràng buộc | Ví dụ |
| id | Number | PRIMARY | ID định danh | AUTO\_INCREMENT | 1, 2 |
| name | String |  | Tên trạm xe |  | Sao Mai |
| address | String |  | Địa chỉ |  | Cầu Giấy, HN |

Bảng Contract

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu dữ liệu | Khoá | Mô tả | Ràng buộc | Ví dụ |
| id | Number | PRIMARY | ID định danh | AUTO\_INCREMENT | 1, 2 |
| bike\_id | Number | FOREIGN | ID xe |  | 6 |
| customer\_id | Number | FOREIGN | ID khách hàng |  | 2 |
| cost | Number |  | Giá thuê (nghìn đồng) |  | 50 |
| paid | Boolean |  | Đã thanh toán chưa |  | true |