**Use case “View Bike Information”**

**1. Use case code UC001**

**2. Brief Description**

Trường hợp sử dụng này mô tả các tương tác giữa ứng dụng EcobikeRental với khách hàng khi khách hàng muốn xem thông tin của xe.

**3. Actors**

Khách hàng

**4. Preconditions**

Khách hàng phải có tài khoản trên ứng dụng EcobikeRental

**5. Basic Flow**

Bước 1. Hệ thống hiển thị một danh sách các bãi xe.

Bước 2. Khách hàng có thể nhấn chọn một bãi xe trên bản đồ.

Bước 3. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết của bãi xe.

Bước 4. Khách hàng chọn xem thông tin chi tiết về từng xe trong bãi.

Bước 5. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết của xe được chọn.

**6. Alternative flows**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
| 1. | Bước 2 |  | Sử dụng tính năng tìm kiếm tên/địa chỉ để xem thông tin chi tiết về bãi xe đó | Bước 3 |

**7. The input data**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | Tên tài khoản |  | Bắt buộc |  | User1 |
| 2. | Tên/địa chỉ bãi xe |  |  |  | Bãi xe 1 |

**8. The output data**

**8.1 The ouput data of parking lot**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| 1. | Tên của bãi xe |  |  | User1 |
| 2. | Địa chỉ bãi xe |  |  | Bãi xe 1 |
| 3. | Diện tích bãi |  | * Số nguyên dương * Căn chỉnh đúng * Dấu phẩy cho dấu phân cách hàng nghìn | 12.5 m² |
| 4. | Số xe hiện tại đang có |  | * Số nguyên dương * Căn chỉnh đúng * Dấu phẩy cho dấu phân cách hàng nghìn | 5,000 |
| 5. | Khoảng cách từ vị trí của khách hàng tới bãi xe này |  | * Số nguyên dương * Căn chỉnh đúng * Dấu phẩy cho dấu phân cách hàng nghìn | 5000 m |
| 6. | Thời gian đi bộ |  | * Số dương * Căn chỉnh đúng | 15 phút |

**8.2 The ouput data of vehicle**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
| 1. | Mã vạch xe |  |  | 1234qwed |
| 2. | Biển số xe |  |  | 123456 |
| 3. | Lượng pin hiện tại của xe đạp điện |  | * Số dương * Căn chỉnh đúng | 40% |
| 4. | Thời gian tối đa tương ứng |  | * Số dương * Căn chỉnh đúng | 60 phút |

**9. Post condition**