

Use Case “Xem thông tin xe”

1. Mã use case

UC003

2. Giới thiệu

Use-case này mô tả sự tương tác giữa khách hàng và Hệ thống Ecobike khi người dùng truy cập phần mềm để xem thông tin xe tại bãi xe hoặc xem thông tin xe khi đang thuê xe.

3. Tác nhân

Khách hàng

4. Tiền điều kiện

Không

5. Luồng sự kiện chính (Thành công)

1. Phần mềm check trạng thái thuê xe của khách hàng
2. Nếu khách hàng đã thuê xe, chuyển tới bước 7; nếu không, chuyển tới bước 3
3. Phần mềm EcoBike hiện bản đồ cùng danh sách các bãi xe
4. Người dùng click vào một bãi đỗ xe để xem thông tin
5. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết về bãi đỗ xe
6. Người dùng chọn xem thông tin chi tiết về một chiếc xe
7. Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết về một chiếc xe

6. Luồng sự kiện thay thế

Không

7. Dữ liệu đầu vào

Không

8. Dữ liệu đầu ra

Bảng 1 - Dữ liệu thông tin bãi xe

STT	Dữ liệu	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Tên bãi xe			Nhà xe TC
2	Địa chỉ	Địa chỉ của bãi xe		Nhà TC
3	Số lượng từng loại xe trong bãi hiện tại		Kiểu số nguyên	
4	Vị trí trống của từng loại xe	Số hiệu ổ khóa trong bãi mà khách hàng có thể trả xe		E120, E205

Bảng 2- Dữ liệu của xe tại bãi

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Tên loại xe			Xe đạp đơn thường
2	Giá thuê	Giá thuê xe trên 1h	Kiểu số nguyên là bộ số của 1000 đồng	10000 đồng/1 giờ
3	Tiền cọc		Kiểu số nguyên là bộ số của 1000 đồng	400,000
4	Thông tin pin (nếu là xe điện)	Dung lượng pin của motor		100%
5	Thời gian tối đa có thể sử			5.5h

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Mã xe	Mã barcode của xe		123456789123
	Tên			Xe đạp đơn thường
2	Giá thuê	Giá thuê xe trên 1h	Kiểu số nguyên là bộ số của 1000 đồng	10000 đồng/1 giờ
3	Số tiền đã đặt cọc			400,000
4	Thời gian đã thuê			2h

Bảng 3 - Dữ liệu của xe đang mượn

9. Hậu điều kiện
Không