

Use case “Xem thông tin chi tiết về bãi xe”

1. Mã use case

UC001

2. Mô tả ngắn

Use case mô tả tương tác giữa người dùng và hệ thống khi người dùng muốn xem thông tin về bãi xe.

3. Tác nhân

3.1. Khách hàng

4. Tiền điều kiện

Hệ thống có kết nối Internet và khách hàng đang ở giao diện danh sách các bãi xe

5. Luồng sự kiện cơ sở

1. Người dùng chọn chức năng xem thông tin chi tiết bãi xe trên giao diện
2. Hệ thống hiển thị giao diện gồm danh sách các bãi xe
3. Người dùng chọn bãi xe muốn xem trên danh sách được cung cấp
4. Hệ thống tìm kiếm bãi xe trong cơ sở dữ liệu rồi cập nhật lên giao diện của người dùng

6. Luồng sự kiện thay thế

Số	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí thay thế

7. Dữ liệu nhập

Thông tin xem bãi xe					
Số	Tên trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc?	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ

Bảng: Dữ liệu đầu vào chức năng xem bãi xe

8. Dữ liệu ra

Thông tin chi tiết bãi xe

Số	Tên trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng	Ví dụ
1	Tên		Chuỗi ký tự	Bãi xe Thăng Thiên
2	Địa chỉ		Chuỗi ký tự	Số 11, Ocean Park
3	Diện tích bãi		Số thực (float/double)	501.2 (m)
4	Số xe hiện đang có		Số nguyên dương	105 (xe)
5	Số vị trí trống từng loại xe		Mảng số nguyên dương	5, 7, 6, 90, 91
6	Khoảng cách		Số thực (float/double)	502 (m)
7	Thời gian đi bộ đến bãi		Số thực (float/double)	336 (s)

Bảng: Dữ liệu đầu ra thông tin chi tiết bãi xe

9. Hậu điều kiện

Không