**Use Case “**Search for a dock**”**

1. **Use case code**

UC001

1. **Brief Description**

**Người dùng xem các thông tin về xe và bãi xe**

1. **Actors**
   1. Customer
2. **Preconditions**
3. **Basic Flow of Events**
   1. Người dùng nhập tên/địa chỉ trên thanh tìm kiếm.
   2. Phần mềm tìm kiếm tên/địa chỉ mà người nhập.
   3. Phần mềm đưa ra các tên bãi xe trùng khớp.
   4. Người dùng chọn lựa bãi xe đã được đưa ra.
   5. Phần mềm truy vấn thông tin bãi xe và xe khả dụng có trong bãi.
   6. Phần mềm hiển thị các thông tin đã truy vấn.
4. **Alternative flows**

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Location** | **Condition** | **Alternative flow** | **Resume location** |
|  | Bước 5.2 | Nếu tên/địa chỉ nhập không trùng khớp với dữ liệu. | Thông báo không có bãi xe nào trùng khớp ở phần bảng hiển thị xe trùng khớp. | 5.1 |

1. **Input data**

Table A-Input data of …

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Mandatory** | **Valid condition** | **Example** |
|  | Địa chỉ/ Tên | Địa chỉ bãi xe hoặc tên bãi xe | Có | Không chứa kí tự đặc biệt. Chỉ được sử dụng chữ cái và số | 129 Trương Định, Hai Bà Trưng |

1. **Output data**

Table B-Output data of …

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
|  | Tên | Tên của bãi xe | Các chữ cái | Abc stasion |
|  | Địa chỉ | Địa chỉ của bãi xe | Các chữ cái | 129 adb, Ecopark |
|  | Diện tích | Diện tích bãi | Chữ số từ 0 – 9 có thể ngăn cách bằng dấu phẩy. Ở cuối là đơn vị m2 | 125,9 m2 |
|  | Số xe hiện tại trống | Số xe hiện tại trống của từng loại | Phía trước là chữ cái hiển thị tên loại, phía sau là các chữ số hiển thị số lượng | Xe điện: 10 |
|  | Khoảng cách | Khoảng cách từ chỗ người dùng đến bãi | Các chữ số, có ngăn cách bằng dấu phẩy. Đơn vị ở sau là km | 0,7 km |
|  | Thời gian | Thời gian đi bộ từ vị trí người dùng đến bãi | Định dạng thời gian giờ phút | 00:15 |

1. **Postconditions**

Không có