**USE CASE “Return bike”**

## Use Case code

UC003

## Brief Description

Use case mô tả mối quan hệ giữa người dùng và hệ thống khi người dùng muốn trả xe

## Actors

User

## Preconditions

Người dùng đã mượn xe trước đó

## Basic flow of events

Step 1: Người dùng chọn trả xe trên giao diện thông tin chi tiết xe đang mượn

Step 2: Hệ thống hiển thị danh sách các bãi xe

Step 3: Người dùng chọn bãi xe muốn trả

Step 4: Hệ thống kiểm tra bãi xe còn trống không

Step 5: Hệ thống thêm xe được trả vào bãi xe

Step 6: Hệ thống gọi usecase thanh toán

Step 7: Hệ thống hiển thị hóa đơn giao dịch

## Alternative flows

*Table B-Alternative flows of events for UC Return Bike*

| No | Point | Condition | Action | Resume Point |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Step 4 | Bãi xe đã đầy | Thông báo bãi xe đã đầy cho người dùng | Step 2 |
| 2 | Step 5 | Tài khoản không đủ tiền |  |  |

## Input data

## Output data

*Table A - Output của trả xe*

| No | Data field | Description | Required | Valid condition | Example |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Loại xe |  | yes |  | Xe đơn |
| 2 | Biển số xe |  | yes |  | 18G1-56446 |
| 3 | Thời gian mượn | theo định dạng  xd:xh:xm | yes |  | 0d:12h:12m |
| 4 | Số tiền thanh toán |  | yes |  | 12.000 |
| 5 | Lượng pin hiện tại |  | yes |  | 80% |
| 6 | Mã giao dịch |  | yes |  | 12380213 |

## Post conditions