

USE CASE “Return bike”

1. Use Case code

UC003

2. Brief Description

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

3. Actors

User, EcoBikeRental Software

4. Preconditions

Người dùng đã mượn xe trước đó

5. 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

6. 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 6	Tài khoản không đủ tiền		

7. Input data

8. 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

9. Post conditions