Use case: "Thuê xe"							
Mã use case: UC002							
Các tác nhân: Người dùng, Interbank, API BarcodeConverter							
Điều kiện tiên quyết: Không có							
Luồng sự kiện chính							
STT	Thực hiện bởi	Hành động					
1	Người dùng	Chọn chức năng thuê xe trên giao diện					
2	Hệ thống	Hiển thị giao diện nhập barcode					
3	Người dùng	Nhập barcode và ấn gửi					
4	Hệ thống	Gọi API chuyển đổi barcode thành bikecode					
		Chuyển đổi barcode sang bikecode và trả lại hệ thống					
5	API BarcodeConverter						
6	Hệ thống	Kiểm tra bikecode					
7	Hệ thống	Lấy thông tin chi tiết xe					
8	Hệ thống	Chuyển bikecode thành rentalcode					
9	Hệ thống	Hiển thị thông tin xe (gồm cả tiền cọc) và yêu cầu xác nhận					
10	Người dùng	Xác nhận thông tin					
11	Hệ thống	Tính toán tiền cọc					
12	Hệ thống	Lấy thông tin người dùng và thẻ ngân hàng					
13	Hệ thống	Yêu cầu Interbank xử lý giao dịch trừ tiền					
14	Interbank	Kiểm tra thông tin giao dịch					
15	Interbank	Trừ tiền cọc trong tài khoản người dùng					
16	Hệ thống	Lưu lại giao dịch thuê xe, giao dịch trừ tiền, cập nhật trạng thái xe					
17	Hệ thống	Thông báo giao dịch thành công					
Luồng sự kiện thay thế							
STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục			
1	7	Bikecode không hợp lệ	1. Hệ thống thông báo 2. Người dùng xác nhận	2			
2	11	Người dùng hủy thuê xe	Quay lại hiển thị giao diện nhập barcode	2			
3	16	Lỗi giao dịch	Hệ thống thông báo lỗi giao dịch Người dùng xác nhận	2			
	u đầu vào						
Dữ liệu đầu ra							
	tin giao dịch thuê xe						
STT	Tên trường	Mô tả	Định dạng	VD			
1	Mã xe		Là số nguyên dương	20200001			
2	Loại xe		Chuỗi ký tự	Xe đạp điện			
3	Gía trị		Là số dương	1200000			
4	Giá thuê 30 phú đầu		Là số dương	10,000			
	•	•	-	•			

5	Giá thuê 15 phút sau 30 phút đầu	Là số dương	5,000
6	Lượng pin còn lại	Là số nguyên dương	100
7	Thời gian sử dụng tối đa	Là số dương	3
8	Biển số xe	Chuỗi ký tự	XDD-0001
9	Số tiền đặt cọc	Là số dương	480,000

Hậu điều kiện: Trạng thái của xe thay đổi thành đang được sử dụng, giao dịch trừ tiền và thuê xe được lưu lại, xe chuyển thành đang thuê và bãi xe được cập nhật