|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case ID** |  |
| **Use Case Name** | Đăng nhập |
| **Description** | Là người dùng, tôi muốn đăng nhập vào ứng dụng để sử dụng dịch vụ từ ứng dụng. |
| **Actor(s)** | Người dùng |
| **Priority** | Phải có |
| **Trigger** | Người dùng muốn đăng nhập vào ứng dụng Cycle For Rent |
| **Pre-Condition(s):** | * Tài khoản người dùng đã được tạo sẵn * Tài khoản người dùng đã được phân quyền * Thiết bị của người dùng đã được kết nối internet khi thực hiện đăng nhập |
| **Post-Condition(s):** | * Người dùng đăng nhập ứng dụng thành công * Hệ thống ghi nhận hoạt động đăng nhập thành công |
| **Basic Flow** | 1. Người dùng truy cập ứng dụng Cycle For Rent  2. Người dùng chọn phương thức đăng nhập bằng tài khoản  3. Người dùng nhập tài khoản Cycle For Rent và chọn lệnh đăng nhập  4. Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập thành công và cho phép người dùng truy cập ứng dụng  5. Hệ thống ghi nhận hoạt động đăng nhập thành công |
| **Exception Flow** | 4c. Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo.  4c1. Người dùng chọn lệnh hủy đăng nhập. *Use Case dừng lại.*  4c2. Người dùng chọn lệnh lấy lại mật khẩu *Use Case tiếp tục* |
| **Non-Functional Requirement** | Mật khẩu của người dùng phải được hash bằng MD5. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case ID** |  |
| **Use Case Name** | Đăng ký tài khoản |
| **Description** | Là người dùng, tôi muốn đăng ký tài khoản để đăng nhập sử dụng dịch vụ từ ứng dụng. |
| **Actor(s)** | Người dùng |
| **Priority** | Phải có nếu chưa có tài khoản |
| **Trigger** | Người dùng muốn tạo tài khoản ứng dụng Cycle For Rent |
| **Pre-Condition(s):** | * Thiết bị của người dùng đã được kết nối internet khi thực hiện đăng ký |
| **Post-Condition(s):** | * Người dùng đăng ký tài khoản thành công * Hệ thống ghi nhận hoạt động đăng ký thành công |
| **Basic Flow** | 1. Người dùng truy cập ứng dụng Cycle For Rent  2. Người dùng chọn phương thức đăng ký tài khoản  3. Người dùng nhập điền thông tin cá nhân (họ và tên, số điện thoại, email…) và chọn lệnh đăng ký  4. Hệ thống xác thực thông tin đăng ký thành công và trở về trang đăng nhập để người dùng truy cập ứng dụng  5. Hệ thống ghi nhận hoạt động đăng ký thành công |
| **Exception Flow** | 4c. Hệ thống xác thực thông tin đăng ký không thành công và hiển thị thông báo.  4c1. Người dùng chọn lệnh hủy đăng ký. *Use Case dừng lại.*  4c2. Người dùng chọn lệnh đã có tài khoản *Use Case tiếp tục* |
| **Non-Functional Requirement** | Mật khẩu của người dùng phải được hash bằng MD5. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case ID** |  |
| **Use Case Name** | Thay đổi thông tin tài khoản |
| **Description** | Là người dùng, tôi muốn thay đổi thông tin của tài khoản |
| **Actor(s)** | Người dùng |
| **Priority** | Tùy chọn |
| **Trigger** | Người dùng muốn thay đổi thông tin cá nhân của tài khoản Cycle For Rent |
| **Pre-Condition(s):** | * Người dùng đã đăng nhập thành công bằng tài khoản * Tài khoản người dùng đã được phân quyền * Thiết bị của người dùng đã được kết nối internet khi thực hiện thay đổi |
| **Post-Condition(s):** | * Người dùng thay đổi thông tin thành công * Hệ thống ghi nhận hoạt động thay đổi thành công |
| **Basic Flow** | 1. Người dùng vào ứng dụng Cycle For Rent  2. Người dùng chọn phương thức sửa thông tin tài khoản  3. Sửa lại thông tin tài khoản của người dùng  4. Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập thành công  5. Hệ thống ghi nhận hoạt động thay đổi thông tin thành công |
| **Exception Flow** | 4c. Hệ thống thay đổi thông tin không thành công và hiển thị thông báo.  4c1. Người dùng chọn lệnh hủy thay đổi *Use Case dừng lại.* |
| **Non-Functional Requirement** | Tên : String, SDT: Int, email: mail, …. |