## / Đặc tả use case UC001 “Tạo tài khoản”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC001 | Tên Use case | Tạo tài khoản |
| Tác nhân | User | | |
| Tiền điều kiện | Không có | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | User | Chọn chức năng tạo tài khoản | |  | User | User điền đầy đủ thông tin của giao diện đăng ký ( tên đăng nhập,gmail,mật khẩu…) | |  | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của tài khoản đăng ký | |  | Hệ thống | Đăng ký thành công vào hệ thống | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 2a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nhập nếu khách nhập thiếu hoặc tài khoản không hợp lệ | | 4a. | Hệ thống | thông báo lỗi:Nếu có trường thông tin không hợp lệ (ví dụ trùng tên đăng nhập, mật khẩu sai quy định,địa chỉ gmail không hợp lệ…) | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Họ |  | Có |  | Nguyễn |
|  | Tên |  | Có |  | Hoàng Anh |
|  | Email |  | Có | Địa chỉ email hợp lệ | h.anh@gmail.com |
|  | Mật khẩu |  | Có | Ít nhất 8 ký tự, gồm cả chữ cái hoa và thường, ít nhất 1 chữ số và ký tự đặc biệt | ToiLa12#$ |
|  | Xác nhận mật khẩu |  | Có | Trùng với Mật khẩu | ToiLa12#$ |
|  | Ngày sinh | Chỉ chọn trong DatePicker | Có | Ngày hợp lệ | 12/12/1991 |
|  | Giới tính | Lựa chọn Nam hoặc Nữ | Có |  | Lựa chọn Nữ |
|  | Số ĐT |  | Không | Số ĐT hợp lệ chỉ gồm số, dấu cách, dấu chấm hoặc dấu gạch ngang | 0913.123.321 |

## / Đặc tả use case UC002 “Tìm kiếm tên/địa chỉ”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mã Use case | UC002 | Tên Use case | Tìm kiếm tên/địa chỉ |
| Tác nhân | User | | |
| Tiền điều kiện | User đã có tài khoản trong hệ thống | | |
| Luồng sự kiện chính  (Thành công) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | |  | User | Chọn chức năng tìm kiếm tên,địa chỉ của hệ thống | |  | User | User nhập đầy đủ thông tin tên,địa chỉ mình cần | |  | Hệ thống | Hệ thống đưa ra bảng thông tin chi tiết | |  | Hệ thống | Tìm kiếm thành công | | | |
| Luồng sự kiện thay thế | |  |  |  | | --- | --- | --- | | STT | Thực hiện bởi | Hành động | | 3a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Không tìm thấy thông tin về tên và địa chỉ user cần | | | |
| Hậu điều kiện | Không | | |

\* Dữ liệu đầu ra của thông tin tên/địa chỉ gồm các trường dữ liệu sau:

| STT | Tên | Địa chỉ | Số lượng xe trong bãi |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Bãi đỗ Thành An | 343 Bạch Mai,Hai Bà Trưng,Hà Nội | 50 |
|  | Bãi đỗ A | 212 Tô Hoàng,Hai Bà Trưng,Hà Nội | 75 |
|  | Bãi đỗ B | 59 Minh Khai,Hai Bà Trưng,Hà Nội | 150 |
|  | Bãi đỗ C | 90 Đại La,Hai Bà Trưng,Hà Nội | 200 |