

## ĐẶC TẢ YÊU CẦU PHẦN MỀM SỬ DỤNG BẢNG

### 1. Đăng nhập

Condition	Action
Input username == username trong database && password == password trong database	Authentication == true , chuyển tiếp sang giao diện Home
Input username != username database    password != password database	Hệ thống thông báo username không tồn tại hoặc sai mật khẩu

### 2. Đăng ký

Condition	Action
If email == email database	Thông báo email trùng
If username == username database	Thông báo username tồn tại
If email != email databse	Hệ thống gửi mã OTP xác thực qua email
If information valid	Hệ thống lưu trữ thông tin vào database

### 3. Định vị vị trí

Condition	Action
If input position current	Hiện thị markers vị trí hiện tại trên map
If input name != name database	Thông báo không có vị trí đó
If input name == name database	Hiện thị vị trí tìm kiếm trên map

#### 4. Tìm trạm xe

Condition	Action
When search position, if position is present	Hiển thị ra các tuyến xe được sắp xếp theo thời gian ngắn nhất
When search position, if position is not present	Thông báo không tồn tại
When search name bus, if name is present	Hiển thị các tuyến xe bus theo tên
When search name bus, if name is not present	Thông báo xe bus không tồn tại

#### 5. Tra cứu thông tin tuyến xe

Condition	Action
When user input information of bus car, if information invalid	Thông báo tìm kiếm không hợp lệ
When user input information of bus car, if information valid	Hiện thị các thông tin các chuyến xe sắp xếp theo vị trí gần nhất