**Mô tả yêu cầu**

**Chức năng đăng nhập**

* + Yêu cầu người dùng cung cấp 2 thông tin đầu vào lần lượt là username và password.
  + Username chỉ được phép có tối đa 50 ký tự và không được có ký tự đặc biệt, không được phép để rỗng username.
  + Password phải gồm ít nhất 6 ký tự, trong đó có ít nhất một ký tự thường, 1 ký tự hoa, 1 ký tự đặc biệt và một chữ số để đảm bảo tính an toàn. Không được phép để rỗng password.
  + Khi nhập xong, người dùng sẽ tiến hành bấm vào nút đăng nhập để truy cập vào hệ thống với tư cách là một người dùng của hệ thống

**Chức năng đăng ký**

* + Yêu cầu người dùng cung cấp 5 thông tin đầu vào lần lượt là username, email, phone, password và confirm password.
  + Username chỉ được phép có tối đa 50 ký tự và không được có ký tự đặc biệt, không được phép để rỗng username.
  + Email phải có định dạng chuẩn của một email.
  + Phone phải gồm đủ 10 số, không chấp nhận hơn hoặc thiếu.
  + Password phải gồm ít nhất 6 ký tự, trong đó có ít nhất một ký tự thường, 1 ký tự hoa, 1 ký tự đặc biệt và một chữ số để đảm bảo tính an toàn. Không được phép để rỗng password.
  + Confirm password phải giống với password

**Chức năng quên mật khẩu**

* + Yêu cầu người dùng nhập username và email mà người dùng đã sử dụng để đăng ký tài khoản.
  + Sau khi người dùng đã xác nhận 2 thông tin username và email với hệ thống, hệ thống sẽ kiểm tra xem thông tin và và gửi mail có mã OTP về mail người dùng đã cung cấp nếu thông tin người dùng cung cấp là chính xác.
  + Tiếp đó người dùng sẽ nhập OTP và tiến hành tạo mật khẩu mới. Mật khẩu mới phải có định dạng giống với yêu cầu mà hệ thống đề ra.