Use Case 1: Sign Up

* Điều kiện tiên quyết: Người dùng phải có thông tin cá nhân.
* Các trường hợp:

+ Đăng ký thất bại:

. Tài khoản người dùng đã được sử dụng để đăng ký trước đó -> gửi phản hồi và thông báo về cho người dùng biết tài khoản đã được đăng ký.

. Mật khẩu không đạt yêu cầu. Mật khẩu của tài khoản phải đạt được 1 số yêu cầu nào đó để đạt được đúng tiêu chuẩn bảo mật cho tài khoản -> thông báo cho người dùng mật khẩu chưa đạt yêu cầu và đưa ra gợi ý về mật khẩu.

. Hoàn thành hết thủ tục đăng ký nhưng thông tin đăng ký chưa được đưa vào cơ sở dữ liệu -> gửi thông báo chờ đợi cho khách hàng, sau 1 khoảng thời gian cơ sở dữ liệu không nhận được dữ liệu thì thông báo đăng ký thất bại và yêu cầu đăng ký lại.

+ Đăng ký thành công:

. Tài khoản người dùng đăng ký thành công và dữ liệu đăng ký đạt yêu cầu, được lưu vào cơ sở dữ liệu -> thông báo tài khoản được đăng ký thành công và đưa về trang Login.

Use Case 2: Login

* Điều kiện tiên quyết: Người dùng phải có tài khoản đã được đăng ký trong cơ sở dữ liệu.
* Các trường hợp:

+ Đăng nhập thất bại:

. Người dùng đăng nhập sai mật khẩu hoặc tên người dùng sai -> thông báo tên người dùng hoặc mật khẩu sai.

. Quá tải khi đọc cơ sở dữ liệu -> thông báo máy chủ đang quá tải vui lòng chờ ít phút.

+ Đăng nhập thành công:

. Người dùng đăng nhập thành công -> chuyển về trang home và lưu thông tin người dùng ở session.

Use Case 3: Room Registration

* Điều kiện tiên quyết: Người dùng đã đăng nhập vào tài khoản. Phòng đăng ký đang ở trạng thái trống
* Các trường hợp:

+ Đăng ký thất bại:

. Có sự đăng ký đồng thời giữa 2 tài khoản người dùng cùng 1 phòng -> gửi yêu cầu chờ đợi từ khách hàng và sử lý tính toán thời gian đăng ký, nếu người dùng nào hoàn thành đăng ký trước thì thông báo đăng ký phòng thành công, người đăng ký sau thông báo đăng ký thất bại, phòng đã được đăng ký