# **Danh sách các trường hợp kiểm thử Form Register**

1. UI/UX Function

Kiểm tra grammar, spelling các text của label, placeholder, button text & error validation.

Kiểm tra button “REGISTER” highlighted khi hover mouse.

Kiểm tra button “REGISTER” đổi màu khi mouse down.

Kiểm tra dấu nhấp nháy xuất hiện bên trái textbox First Name, Middle. Name/Initial, Last Name, Email Address, Password, Confirm Password khi click vao textbox.

Kiểm tra Paste keyboard, right click hoạt động với First Name, Middle. Name/Initial, Last Name, Email Address, Password, Confirm Password.

Kiểm tra Copy keyboard, right click hoạt động với First Name, Middle Name/Initial, Last Name, Email Address.

Kiểm tra Copy keyboard bị disable với Password, Confirm Password, right-click disable.

1. Functions

Đăng kí thành công với các trường được điền đầy đủ, email hợp lệ - chuyển vô màn hình chính.

Đăng kí thành công với Password từ 6 ký tự trở lên mà không có dấu cách ở đầu hoặc dấu, ký tự thường / ký tự unicode / ký tự bao gồm space (Valid Password từ 6 ký tự).

1. Security/Session

Password không được lưu trong browser cookies

Password phải được phân biệt Upper và lower case

Khi reset/refresh màn hình, password, username phải clear

User login thành công trên browser này, mở browser khác lên có tự login không? (Confirm hướng xử lý - nên là không)

Close all tabs on browser, check xem user có bị logout không ? (Tuỳ specs)

Check timeout để user end session

User login từ 2 tab browser: Cùng mở 2 tabs, login từng tab. nếu sinh ra 2 session là lỗi

User login 2 account trên cùng 1 browser, session account login trước phải kết thúc

1. Test thông báo lỗi khi đăng kí không thành công

First Name, Last Name, Email Address, Password, Confirm Password không được để trống

Password có độ dài 6 ký tự trở lên, không có dấu cách đầu hoặc dấu:

+ Nhập Passwork 6 ký tự.

+ Nhập Password có space ở đầu.

+ Nhập Password có dấu

Confirm Password trùng với trường nhập Password ở trên:

+ Nhập password trùng

+ Nhập password trùng và dư 1 ký tự sau.

Đăng kí bằng tài khoản đã đăng kí.

Nhập email không đúng cú pháp :abc@gmail.com

Trùng email đã đăng kí.

1. Suggestion/ UX (need to confirm PM, tùy thuộc vào specs)

Kiểm tra Password hiện  , không được hiện \* (vì \* có thể descript)

Các textbox phải cách nhau 1-2 rows, để validation xuất hiện bên dưới 2 textbox, tránh trường hợp UI thay đổi khi chèn validation

Thêm dấu \* đỏ vào bên phải First Name, Last Name, Email Address, Password, Confirm Password để user hiểu là không đc bỏ trống.

Khi User không nhập First Name, Last Name, Email Address, Password, Confirm Password, Textbox phải highlight (đỏ) lên để user biết sai ở vị trí nào

Username không được tự trim (username dư space vẫn tính là invalid - phụ thuộc chức năng đăng ký user)

Chặn SQL injection

Thêm button Back: để quay lại màn hình trước đó hoặc thoát khỏi màn hình login

# **Danh sách các trường hợp kiểm thử Form login**

1. UI/UX Function

Kiểm tra grammar, spelling các text của label, placeholder, button text & error validation

Kiểm tra font size, font style, font color của các text trên màn hình login & Error validation

Kiểm tra thao tác keyboard: normal keyboard, numeric keyboard, direction keyboard

Kiểm tra button “LOGIN” highlighted khi hover mouse (support)

Kiểm tra button “LOGIN” đổi màu khi mouse down

Kiểm tra dấu nhấp nháy xuất hiện bên trái textbox Email Address, Password khi click vao textbox.

Kiểm tra Paste keyboard, right click hoạt động với Email Address, Password

Kiểm tra Copy keyboard, right click hoạt động với Email Address

Kiểm tra Copy keyboard bị disable với Password, right-click disable

1. Functions

Đăng nhập thành công với user và pass hợp lệ - chuyển vô màn hình chính.

Invalid username/password:

Click SignIn nhiều lần vẫn hiện đúng, đủ thông báo lỗi

Double/Triple click on LOGIN button phải co thong bao loi, ko đăng nhập đc

Vào inspect (nếu là web) trick code (ẩn/disable validation), rồi click LOGIN. Thông báo lỗi vẫn xuất hiện + ko đăng nhập đc

1. Security/Session

Password không được lưu trong browser cookies

Password phải được phân biệt Upper và lower case

Khi reset/refresh màn hình, Email Address, Password phải clear

User login thành công trên browser này, mở browser khác lên có tự login không? (Confirm hướng xử lý - nên là không)

Close all tabs on browser, check xem user có bị logout không ? (Tuỳ specs)

Check timeout để user end session

User login từ 2 tab browser: Cùng mở 2 tabs, login từng tab. nếu sinh ra 2 session là lỗi

User login 2 account trên cùng 1 browser, session account login trước phải kết thúc

1. Test thông báo lỗi khi user đăng nhập không thành công

Email Address, Password không được để trống

Nhập Password valid, Username để trống

Password không được để trống

Nhập Username valid, Password để trống

Username hoặc Password đã nhập sai

Invalid Username, Valid Password

Invalid Password, Valid Username

1. Suggestion/ UX (need to confirm PM, tùy thuộc vào specs)

Sau khi logout: Username, Password phải được clear không autocompleted (ngoại trừ chức năng của browser trên web)

Hiện captcha khi nhập sai username/password sai liên tục 10 lần

Khoá 3-5 phút khi đăng nhập sai > 20 lần

Kiểm tra Password hiện  , không được hiện \* (vì \* có thể descript)

UX: Thêm thông báo khi username bị disable hoặc xoá bởi admin

Textbox username phải cách textbox password 1-2 rows, để validation xuất hiện bên dưới 2 textbox, tránh trường hợp UI thay đổi khi chèn validation

Thêm dấu \* đỏ vào bên phải Email Address, Password để user hiểu là không đc bỏ trống

Khi User nhập invalid username/ password, Textbox phải highlight (đỏ) lên để user biết sai ở vị trí nào

Username không được tự trim (username dư space vẫn tính là invalid - phụ thuộc chức năng đăng ký user)

Chặn SQL injection

Thêm button Cancel: để quay lại màn hình trước đó hoặc thoát khỏi màn hình login

Nên thống nhất dùng 1 từ chung: Nếu title là “LOGIN” thì button text là “LOGIN”.

Nếu là web dùng thêm SSL (tuỳ thuộc PM, vì SSL chạy chậm hơn)