

TC ID	Title	Type	Priority	Pre-conditions	Test Data	Steps	Expected Result	Actual Result	Status
TC001	Đăng ký thành công	Functional	High	Mở trang đăng ký; chưa có user với email này trong DB	Email: luubaimot1@gmail.com; Mật khẩu: 1234@thy; Xác nhận: 1234@thy	1. Mở trang /register 2. Nhập dữ liệu hợp lệ 3. Nhấn Đăng ký	Hiện thị thông báo 'Đăng ký thành công' hoặc chuyển tới trang xác thực	Form hiển thị 'Thanks for submitting the form'	PASS
TC002	Thiếu email	Validation	High	Mở trang đăng ký	Họ tên và mật khẩu hợp lệ, để trống Email	1. Mở trang /register 2. Để trống Email 3. Nhấn Đăng ký	Hiện thị lỗi 'Email là bắt buộc' và không submit	Không submit, báo lỗi Email	PASS
TC003	Thiếu mật khẩu	Validation	High	Mở trang đăng ký	Email: luubaimot1@gmail.com; để trống mật khẩu	1. Mở trang /register 2. Để trống mật khẩu 3. Nhấn Đăng ký	Hiện thị lỗi 'Mật khẩu là bắt buộc'	Không gửi được form, báo lỗi	PASS
TC004	Nhập email sai định dạng	Validation	High	Mở trang đăng ký	Email: luubaimot1com; các trường khác hợp lệ	1. Mở trang /register 2. Nhập email sai định dạng 3. Submit	Hiện thị lỗi 'Email không hợp lệ' và không submit	Form báo lỗi đúng như mong đợi	PASS
TC005	Mật khẩu yếu	Validation	Medium	Mở trang đăng ký; policy >= 8 ký tự	Mật khẩu: 1234; Confirm: 1234	1. Nhập mật khẩu quá ngắn 2. Submit	Hiện thị lỗi 'Mật khẩu quá ngắn'	Hiện thị lỗi: Mật khẩu của bạn phải dài ít nhất 6 ký tự	PASS
TC006	Xác nhận mật khẩu không khớp	Validation	High	Mở trang đăng ký	Password: 1234@thy; Confirm: 1234@th	1. Nhập mật khẩu và xác nhận khác nhau 2. Submit	Hiện thị lỗi 'Mật khẩu không khớp' và không tạo tài khoản	Không báo lỗi (form vẫn gửi)	FAIL
TC007	Email đã tồn tại	Validation	High	Trong DB đã có user với email này	Email: duplicate@example.com; các trường khác hợp lệ	1. Nhập email đã tồn tại 2. Submit	Hiện thị lỗi 'Email đã được đăng ký'	Báo lỗi đúng như mong đợi	PASS
TC008	Nhập ký tự đặc biệt trong tên người dùng	Validation	Medium	Mở trang đăng ký	Họ tên: <script>alert(1)</script>; Email và mật khẩu hợp lệ	1. Nhập ký tự đặc biệt trong tên 2. Submit	Không cho phép ký tự đặc biệt hoặc escape ký tự	Không bị lỗi XSS, hiển thị an toàn	PASS
TC009	Để trống tất cả trường	Validation	High	Mở trang đăng ký	Không nhập dữ liệu nào	1. Mở trang /register 2. Để trống tất cả 3. Submit	Hiện thị lỗi cho từng trường bắt buộc	Form không gửi, báo lỗi từng trường	PASS
TC010	Gửi email xác nhận sau khi đăng ký thành công	Functional	High	User chưa có trong hệ thống; hệ thống có cấu hình gửi mail (SMTP) hoạt động bình thường	Email: luubaimot1@gmail.com; Mật khẩu: 1234@thy; Xác nhận: 1234@thy	1. Mở trang đăng ký tài khoản 2. Nhập dữ liệu hợp lệ 3. Nhấn "Đăng ký" 4. Kiểm tra hộp thư đến của email vừa đăng ký	Hệ thống hiển thị thông báo "Đăng ký thành công. Vui lòng kiểm tra email để xác nhận tài khoản."	Email xác nhận nhận được sau 10s, có chứa link hợp lệ	PASS