

1/ Đăng bán sản phẩm

Test Case	Đăng sản phẩm mới lên sàn
Related Use Case	Đăng bán sản phẩm
Context	Người bán muốn đăng sản phẩm của mình để bán cho người khác mua
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Tên sản phẩm : “Iphone 20 Pro Max 100TB kèm chữ ký CR7” Loại : Điện thoại Mô Tả : Đến từ nhà sản xuất Apple cùng với chữ ký khắc sau lưng điện thoại là CR7 kèm với dung lượng điện thoại 100TB Giá khởi điểm : 750,000,000 VND
Expected Output	Sản phẩm đăng thành công lên sàn với các thông tin và giá khởi điểm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Người bán đăng nhập tài khoản + Sử dụng chức năng “Đăng bán sản phẩm” + Nhập thông tin sản phẩm + Kiểm tra thông tin và nhấn nút “Đăng” + Đăng thành công

Test Case	Đăng sản phẩm mới lên sàn với thông tin trống
Related Use Case	Đăng bán sản phẩm
Context	Người bán đăng sản phẩm nhưng không nhập đủ thông tin
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Tên sản phẩm : “Iphone 20 Pro Max 100TB kèm chữ ký CR7” Loại : " " Mô Tả : “ ” Giá khởi điểm : 750,000,000 VND
Expected Output	Hệ thống hiện thị 1 cửa sổ thông báo yêu cầu nhập đủ thông tin và không đăng sản phẩm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Người bán đăng nhập tài khoản + Sử dụng chức năng “Đăng bán sản phẩm” + Nhập thiếu thông tin sản phẩm + Kiểm tra thông tin và nhấn nút “Đăng” + Đăng thất bại, hiển thị cửa sổ yêu cầu nhập đủ thông tin

Test Case	Đăng sản phẩm mới lên sàn với thông tin sai hợp lệ
Related Use Case	Đăng bán sản phẩm
Context	Người bán đăng sản phẩm với giá khởi điểm âm
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Tên sản phẩm : “Iphone 20 Pro Max 100TB kèm chữ ký CR7” Loại : Điện thoại Mô Tả : Đến từ nhà sản xuất Apple cùng với chữ ký khắc sau lưng điện thoại là CR7 kèm với dung lượng điện thoại 100TB

	<ul style="list-style-type: none"> Giá khởi điểm : -750,000,000 VND
Expected Output	Hệ thống hiện thị 1 cửa sổ thông báo yêu cầu nhập giá khởi điểm hợp lệ và không đăng bán sản phẩm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Người bán đăng nhập tài khoản + Sử dụng chức năng “Đăng bán sản phẩm” + Nhập thông tin sản phẩm (nhập giá khởi điểm âm) + Kiểm tra thông tin và nhấn nút “Đăng” + Đăng thất bại, hiển thị cửa sổ yêu cầu nhập giá hợp lệ

Test Case	Đăng sản phẩm mới lên sàn với thông tin sai ký tự
Related Use Case	Đăng bán sản phẩm
Context	Người bán đăng sản phẩm với giá khởi điểm là ký tự thay vì số
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Tên sản phẩm : “Iphone 20 Pro Max 100TB kèm chữ ký CR7” Loại : Điện thoại Mô Tả : Đến từ nhà sản xuất Apple cùng với chữ ký khắc sau lưng điện thoại là CR7 kèm với dung lượng điện thoại 100TB Giá khởi điểm : bảy trăm năm mươi triệu
Expected Output	Hệ thống hiện thị 1 cửa sổ thông báo yêu cầu nhập giá khởi điểm dưới dạng số và không đăng bán sản phẩm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Người bán đăng nhập tài khoản + Sử dụng chức năng “Đăng bán sản phẩm” + Nhập thông tin sản phẩm (nhập giá khởi điểm ký tự) + Kiểm tra thông tin và nhấn nút “Đăng” + Đăng thất bại, hiển thị cửa sổ yêu cầu nhập giá khởi điểm bằng số

2/ Phản hồi

Test Case	Phản hồi khi giao dịch thành công
Related Use Case	Phản hồi
Context	Sau khi hoàn thành giao dịch, người mua và người bán muốn phản hồi trải nghiệm giao dịch
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Đánh giá sản phẩm: “Ôi shop bán nhanh quá, lại còn bán với giá rẻ vội gì không húp lẹ”
Expected Output	Phản hồi được ghi nhận và cập nhật trong hồ sơ giao dịch của người mua và người bán
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Đăng nhập vào tài khoản người mua hoặc người bán + Truy cập chi tiết giao dịch đã hoàn tất + Nhấn nút đánh giá ở ô phản hồi + Ghi nội dung phản hồi + Nhấn nút “Gửi” + Gửi thành công

Test Case	Phản hồi khi giao dịch thành công với nội dung trống
Related Use Case	Phản hồi
Context	Sau khi hoàn thành giao dịch, người mua hoặc người bán phản hồi trải nghiệm giao dịch với nội dung trống
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Đánh giá sản phẩm: “ ”
Expected Output	Hệ thống hiển thị cửa sổ lỗi và yêu cầu nhập nội dung và không ghi nhận phản hồi
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Đăng nhập vào tài khoản người mua hoặc người bán + Truy cập chi tiết giao dịch đã hoàn tất + Nhấn nút đánh giá ở ô phản hồi + Không ghi nội dung phản hồi + Nhấn nút “Gửi” + Gửi thất bại, hiển thị cửa sổ yêu cầu nhập nội dung phản hồi

Test Case	Phản hồi khi giao dịch chưa thành công
Related Use Case	Phản hồi
Context	Người mua hoặc người bán gửi phản hồi với giao dịch chưa hoàn tất
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Đánh giá sản phẩm: “Ôi shop bán nhanh quá, lại còn bán với giá rẻ vội gì không húp lẹ”
Expected Output	Hệ thống hiển thị cửa sổ lỗi và yêu cầu hoàn tất giao dịch và không ghi nhận phản hồi
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Đăng nhập vào tài khoản người mua hoặc người bán + Truy cập chi tiết giao dịch chưa hoàn tất + Nhấn nút đánh giá ở ô phản hồi + Ghi nội dung phản hồi + Nhấn nút “Gửi” + Gửi thất bại, hiển thị cửa sổ vui lòng hoàn tất giao dịch trước khi phản hồi

Test Case	Phản hồi cho một giao dịch không tồn tại
Related Use Case	Phản hồi
Context	Người mua hoặc người bán phản hồi về giao dịch không tồn tại
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Đánh giá sản phẩm: “Ôi shop bán nhanh quá, lại còn bán với giá rẻ vội gì không húp lẹ”
Expected Output	Hệ thống hiển thị cửa sổ thông báo lỗi, yêu cầu chọn giao dịch hợp lệ và không ghi nhận phản hồi
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Đăng nhập vào tài khoản người mua hoặc người bán + Truy cập chi tiết giao dịch không tồn tại + Nhấn nút đánh giá ở ô phản hồi + Ghi nội dung phản hồi + Nhấn nút “Gửi”

	+ Gửi thất bại, hiển thị cửa sổ thông báo yêu cầu chọn giao dịch hợp lệ
--	---

3/ Đăng ký

Test Case	Đăng ký tài khoản mới
Related Use Case	Đăng ký
Context	Người dùng đăng ký một tài khoản mới
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Họ tên: "Nguyễn Huy Hoàng" Email: 2159005@itec.hcmus.edu.vn Ngày sinh: 09/02/2003 Giới tính: Nam Password: Khong1hai3bon5sau Confirm password: Khong1hai3bon5sau
Expected Output	Đăng ký thành công và người dùng chuyển hướng đến trang chủ của sàn
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web của sàn đấu giá + Nhấn nút "Đăng ký" + Nhập các thông tin sàn yêu cầu + Nhấn nút "Ok" + Hệ thống sẽ gửi code về email, nhập code để xác nhận tài khoản + Nhấn nút "Ok" + Đăng ký thành công

Test Case	Đăng ký tài khoản mới với email đã tồn tại
Related Use Case	Đăng ký
Context	Người dùng đăng ký một tài khoản mới với email đã có trong hệ thống
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Họ tên: "Nguyễn Huy Hoàng" Email: 2159005@itec.hcmus.edu.vn (đã tồn tại trong hệ thống) Ngày sinh: 09/02/2003 Giới tính: Nam Password: Khong1hai3bon5sau Confirm password: Khong1hai3bon5sau
Expected Output	Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, yêu cầu sử dụng email khác và không đăng ký tài khoản
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web của sàn đấu giá + Nhấn nút "Đăng ký" + Nhập các thông tin sàn yêu cầu (nhập email đã tồn tại) + Nhấn nút "Ok" + Đăng ký thất bại, thông báo lỗi và yêu cầu sử dụng email khác

Test Case	Đăng ký tài khoản mới với mật khẩu ngắn
Related Use Case	Đăng ký

Context	Người dùng đăng ký một tài khoản mới với mật khẩu ngắn
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Họ tên: "Nguyễn Huy Hoàng" Email: 2159005@itec.hcmus.edu.vn Ngày sinh: 09/02/2003 Giới tính: Nam Password: 123 Confirm password: 123
Expected Output	Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, yêu cầu mật khẩu có ít nhất 8 ký tự và không đăng ký tài khoản
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web của sàn đấu giá + Nhấn nút "Đăng ký" + Nhập các thông tin sản yêu cầu (nhập Password không đủ ký tự) + Nhấn nút "Ok" + Đăng ký thất bại, yêu cầu người dùng nhập lại password đủ ký tự

Test Case	Đăng ký tài khoản mới với độ tuổi không phù hợp
Related Use Case	Đăng ký
Context	Người dùng đăng ký một tài khoản mới
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Họ tên: "Nguyễn Huy Hoàng" Email: 2159005@itec.hcmus.edu.vn Ngày sinh: 09/02/2023 Giới tính: Nam Password: Khong1hai3bon5sau Confirm password: Khong1hai3bon5sau
Expected Output	Hệ thống thông báo lỗi, yêu cầu người dùng đủ 18 tuổi trở lên và không đăng ký tài khoản
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web của sàn đấu giá + Nhấn nút "Đăng ký" + Nhập các thông tin sản yêu cầu (Nhập ngày sinh dưới 18 tuổi) + Nhấn nút "Ok" + Đăng ký thất bại, yêu cầu người dùng đủ 18 tuổi

4/ Đăng nhập

Test Case	Đăng nhập thành công
Related Use Case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập tài khoản trên sàn để thực hiện giao dịch
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Email: 2159005@itec.hcmus.edu.vn Password: Khong1hai3bon5sau
Expected Output	Đăng nhập thành công và người dùng chuyển hướng đến trang chủ của sàn
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web sàn đấu giá + Nhấn nút "Đăng nhập"

	<ul style="list-style-type: none"> + Nhập các thông tin sản phẩm yêu cầu + Nhấn “Ok” + Hệ thống kiểm tra nếu khớp các dữ liệu đã đăng ký + Đăng nhập thành công
--	---

Test Case	Đăng nhập với email không tồn tại
Related Use Case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập tài khoản với email không tồn tại
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> • Email: khongtontai@gmail.com • Password: Khong1hai3bon5sau
Expected Output	Hệ thống thông báo lỗi, yêu cầu người dùng nhập lại email và password, không cho phép đăng nhập
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web sản phẩm + Nhấn nút “Đăng nhập” + Nhập các thông tin sản phẩm yêu cầu (nhập email không tồn tại) + Nhấn “Ok” + Hệ thống kiểm tra nếu khớp các dữ liệu đã đăng ký + Đăng nhập thất bại, yêu cầu nhập lại email và password

Test Case	Đăng nhập mật khẩu sai
Related Use Case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập tài khoản với mật khẩu sai
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> • Email: 2159005@itec.hcmus.edu.vn • Password: 0mot2ba4nam6
Expected Output	Hệ thống thông báo lỗi, yêu cầu người dùng nhập lại email và password, không cho phép đăng nhập
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web sản phẩm + Nhấn nút “Đăng nhập” + Nhập các thông tin sản phẩm yêu cầu (nhập với mật khẩu sai) + Nhấn “Ok” + Hệ thống kiểm tra nếu khớp các dữ liệu đã đăng ký + Đăng nhập thất bại, yêu cầu nhập lại email và mật khẩu

Test Case	Đăng nhập với email và mật khẩu trống
Related Use Case	Đăng nhập
Context	Người dùng đăng nhập tài khoản với thông tin trống
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> • Email: “ ” • Password: “ ”
Expected Output	Hệ thống thông báo lỗi, yêu cầu người dùng nhập email và password, không cho phép đăng nhập
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Truy cập vào trang web sản phẩm

	<ul style="list-style-type: none"> + Nhấn nút “Đăng nhập” + Nhập các thông tin sản yêu cầu (để trống thông tin) + Nhấn “Ok” + Hệ thống kiểm tra nếu khớp các dữ liệu đã đăng ký + Đăng nhập thất bại, yêu cầu nhập email và mật khẩu
--	---

5/ Tìm kiếm

Test Case	Tìm kiếm sản phẩm theo tên
Related Use Case	Tìm kiếm
Context	Người mua muốn tìm cụ thể 1 sản phẩm trên sàn đấu giá bằng cách nhập tên sản phẩm vào ô tìm kiếm
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> • Tên sản phẩm: “AWP Gungnir FN x4 Titan (Holo) Katowice 2014”
Expected Output	Hiển thị danh sách chứa các sản phẩm đi kèm từ khóa
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Bấm nút “Kính lúp” + Nhập từ khóa tìm kiếm + Nhấn nút “Ok” + Danh sách sản phẩm có từ khóa tìm kiếm + Tìm kiếm thành công

Test Case	Tìm kiếm sản phẩm với từ khóa trống
Related Use Case	Tìm kiếm
Context	Người mua không nhập từ khóa để tìm kiếm
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> • Tên sản phẩm: “ ”
Expected Output	Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, yêu cầu nhập từ khóa và không hiện thị kết quả tìm kiếm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Bấm nút “Kính lúp” + Nhập từ khóa tìm kiếm (để trống) + Nhấn nút “Ok” + Tìm kiếm thất bại, yêu cầu nhập từ khóa

Test Case	Tìm kiếm sản phẩm không tồn tại
Related Use Case	Tìm kiếm
Context	Người mua tìm kiếm 1 sản phẩm không tồn tại trên sàn đấu giá
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> • Tên sản phẩm: “Trịnh Gia Tiến”
Expected Output	Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, yêu cầu nhập từ khóa khác và không hiện thị kết quả tìm kiếm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Bấm nút “Kính lúp” + Nhập từ khóa tìm kiếm (nhập từ khóa không tồn tại) + Nhấn nút “Ok” + Tìm kiếm thất bại, yêu cầu nhập từ khóa khác

Test Case	Tìm kiếm sản phẩm với ký tự đặc biệt
Related Use Case	Tìm kiếm
Context	Người mua tìm kiếm sản phẩm với ký tự đặc biệt
Input Data	<ul style="list-style-type: none"> Tên sản phẩm: “!@#%\$^&*”
Expected Output	Hệ thống hiển thị thông báo lỗi, yêu cầu nhập lại từ khóa và không hiển thị kết quả tìm kiếm
Test Steps	<ul style="list-style-type: none"> + Bấm nút “Kính lúp” + Nhập từ khóa tìm kiếm (nhập ký tự đặc biệt) + Nhấn nút “Ok” + Tìm kiếm thất bại, yêu cầu nhập lại từ khóa

STT	Tên test case	Đối tượng test	Ý nghĩa
1	Đăng sản phẩm với thông tin không đầy đủ	Người bán	Kiểm tra xem hệ thống có hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập đủ thông tin không.
2	Đăng sản phẩm với giá khởi điểm âm	Người bán	Kiểm tra xem hệ thống có hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập giá khởi điểm hợp lệ không.
3	Đăng sản phẩm với mức giá khởi điểm không phải số	Người bán	Kiểm tra xem hệ thống có hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập giá khởi điểm dưới dạng số không.
4	Phản hồi với nội dung trống	Người mua/người bán	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập nội dung phản hồi không.
5	Phản hồi cho giao dịch chưa hoàn tất	Người mua/người bán	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu hoàn tất giao dịch trước khi phản hồi không.
6	Phản hồi cho giao dịch không tồn tại	Người mua/người bán	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu chọn một giao dịch hợp lệ để phản hồi không.
7	Đăng ký với email đã tồn tại	Người dùng mới	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu sử dụng một địa chỉ email khác hoặc đăng nhập bằng tài khoản đã tồn tại không.
8	Đăng ký với mật khẩu ngắn	Người dùng mới	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu mật khẩu có ít nhất 8 ký tự không.
9	Đăng ký với email không hợp lệ	Người dùng mới	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập một địa chỉ email hợp lệ không.
10	Đăng nhập với email không tồn tại	Người dùng	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập một địa chỉ email hợp lệ và mật khẩu không.

11	Đăng nhập với mật khẩu sai	Người dùng	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập một mật khẩu chính xác không.
12	Đăng nhập với email và mật khẩu trống	Người dùng	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập địa chỉ email và mật khẩu không.
13	Tìm kiếm với từ khóa trống	Người mua	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập từ khóa tìm kiếm không.
14	Tìm kiếm với từ khóa không tồn tại	Người mua	Kiểm tra xem hệ thống có hiển thị thông báo không tìm thấy kết quả phù hợp không.
15	Tìm kiếm với từ khóa không hợp lệ	Người mua	Kiểm tra xem hệ thống có yêu cầu nhập từ khóa tìm kiếm hợp lệ không.
16	Đăng sản phẩm với thông tin đầy đủ và giá khởi điểm hợp lệ	Người bán	Kiểm tra xem hệ thống có cho phép người bán đăng sản phẩm thành công với thông tin đầy đủ và giá khởi điểm hợp lệ không.
17	Phản hồi cho giao dịch đã hoàn tất	Người mua/người bán	Kiểm tra xem hệ thống có cho phép người mua và người bán gửi phản hồi sau khi giao dịch đã hoàn tất không.
18	Đăng ký tài khoản mới với thông tin hợp lệ	Người dùng mới	Kiểm tra xem hệ thống có cho phép người dùng đăng ký tài khoản mới với thông tin hợp lệ không.
19	Đăng nhập với tài khoản hợp lệ	Người dùng	Kiểm tra xem hệ thống có cho phép người dùng đăng nhập vào hệ thống với tài khoản hợp lệ không.
20	Tìm kiếm với từ khóa hợp lệ	Người mua	Kiểm tra xem hệ thống có hiển thị kết quả tìm kiếm phù hợp với từ khóa nhập vào không.