Test case : Đặt hàng

-Luồng cơ sở :

1. Người dùng nhập thông tin giao hàng : họ và tên , số điện thoại , địa chỉ người nhận
2. Người dùng chọn phương thức thanh toán phù hợp
3. Ấn “Xác nhân đặt hàng”
4. Hệ thống kiểm tra các thông tin
5. Hệ thống thông báo đặt hàng thành công
6. Kết thúc use case , người dùng nhận được thông báo và có thể xem tình trạng đơn hàng

-Luồng ngoài cơ sở :

A1: Người dùng nhập sai thông tin giao hàng : Nếu người dùng nhập sai thông tin giao hàng thì hệ thống thông báo lỗi

A2: Người dùng không nhập thông tin giao hàng : Nếu người dùng không nhập thông tin giao hàng thì hệ thống hiển thị nhắc nhở cho người dùng

A3: Người dùng chọn phương thức thanh toán không phù hợp: Nếu người dùng chọn phương thức thanh toán không phù hợp thì hệ thống thông báo lỗi

A4: Người dùng không chọn phương thức thanh toán : Nếu người dùng không chọn phương thức thanh toán thì hệ thông hiển thị nhắc nhở cho người dùng

A5: Người dùng thoát trong quá trình đặt hàng : Nếu người dùng thoát trong quá trình đặt hàng thì quá trình đặt hàng bị hủy bỏ và kết thúc use case

-Các kịch bản

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên kịch bản | Bắt đầu luồng | Ngoài luồng |
| Đặt hàng thành công | Luồng cơ sở |  |
| Nhập sai thông tin giao hàng | Luồng cơ sở | A1 |
| Không nhập thông tin giao hàng | Luồng cơ sở | A2 |
| Chọn phương thức thanh toán không phù hợp | Luồng cơ sở | A3 |
| Không chọn phương thức thanh toán | Luồng cơ sở | A4 |
| Thoát | Luồng cơ sở | A5 |

-Xác định testcase:

Note: T=True,N=Null,F=False

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase | Kịch bản | Thông tin giao hàng | | | Phương thức thanh toán | Kết quả mong đợi |
| Họ và tên | Số điện thoại | Địa chỉ |
| TC1 | Đặt hàng thành công | T | T | T | T | Hệ thống thông báo :  “Đặt hàng thành công” |
| TC2 | Nhập sai thông tin họ tên | F | T | T | T | Hệ thống thông báo lỗi: “Họ và tên không hợp lệ ” |
| TC3 | Nhập sai số điện thoại | T | F | T | T | Hệ thống thông báo lỗi: “Số điện thoại không hợp lệ” |
| TC4 | Nhập sai địa chỉ | T | T | F | T | Hệ thống thông báo lỗi: “ Địa chỉ không hợp lệ ” |
| TC5 | Chọn phương thức thanh toán không phù hợp | T | T | T | F | Hệ thống thông báo lỗi : “ Phương thức thanh toán không phù hợp” |
| TC6 | Không nhập họ và tên | N | T | T | T | Hệ thống nhắc nhở : “Vui lòng nhập họ và tên” |
| TC7 | Không nhập số điện thoại | T | N | T | T | Hệ thống nhắc nhở : “ Vui lòng nhập số điện thoại” |
| TC8 | Không nhập địa chỉ | T | T | N | T | Hệ thống nhắc nhở : “Vui lòng nhập địa chỉ” |
| TC9 | Không chọn phương thức thanh toán | T | T | T | N | Hệ thống nhắc nhở :  “Vui lòng chọn phương thức thanh toán phù hợp” |
| TC10 | Người dùng thoát | N | N | N | N | Hệ thống thông báo lỗi , quay lại trang chủ |

-Xác định giá trị dữ liệu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test  case | Kịch bản | Thông tin giao hàng | | | | Phương thức thanh toán | Kết quả mong đợi |
| Họ và tên | Số điện thoại | | Địa chỉ |
| TC1 | Đặt hàng thành công | Admin | | admin | True | true | Hệ thống thông báo: “Đặt hàng thành công” |
| TC2 | Nhập sai họ và tên | hgkkj | | admin | True | true | Hệ thống thông báo : “Họ và tên không phù hợp” |
| TC3 | Nhập sai sđt | Admin | | hjjjkl | True | true | Hệ thống thông báo : “ Số điện thoại không hợp lệ” |
| TC4 | Nhập sai địa chỉ | Admin | | admin | bhjkl | true | Hệ thống thông báo: “ Địa chỉ không hợp lệ” |
| TC5 | Chọn phương thức thanh toán không phù hợp | Admin | | admin | True | hjkld | Hệ thống thông báo : “Phương thức thanh toán không phù hợp |
| TC6 | Không nhập họ và tên |  | | admin | True | true | Hệ thống nhắc nhở: “Vui lòng nhập họ và tên” |
| TC7 | Không nhập số điện thoại | Admin | |  | True | true | Hệ thống nhắc nhở :  “Vui lòng nhập số điện thoại” |
| TC8 | Không nhập địa chỉ | Admin | | admin |  | true | Hệ thống nhắc nhở : “Vui lòng nhập địa chỉ” |
| TC9 | Không chọn phương thức thanh toán | Admin | | admin | True |  | Hệ thống nhắc nhở: “vui lòng chọn phương thức thanh toán” |
| TC10 | Người dùng thoát | N/A | | N/A | N/A | N/A | Hệ thống thông báo lỗi , quay lại trang chủ |

-Viết testcase:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TC | Các bước | Dữ liệu vào | Kết quả mong đợi |
| 1 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng : số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Số điện thoại=admin,  Địa chỉ =True,  PTTT=true,  Không nhập họ và tên | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập họ và tên” |
| 2 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :Họ và tên , địa chỉ và Chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Địa chỉ =True,  PTTT=true,  Không nhập số điện thoại | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập số điện thoại” |
| 3 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Số điện thoại =admin,  PTTT=true,  Không nhập địa chỉ | Phải hiển thị thông báo “vui lòng nhập địa chỉ” |
| 4 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ  Ấn “ Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Số điện thoại=admin  Địa chỉ=True,  Không chọn phương thức thanh toán | Phải hiển thị thông báo “ Vui lòng chọn phương thức thanh toán phù hợp” |
| 5 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=XYZ,  Số điện thoại=admin,  Địa chỉ =True,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 6 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Số điện thoại=XYZ,  Địa chỉ =True,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 7 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Số điện thoại=admin,  Địa chỉ =XYZ,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 8 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Số điện thoại=admin,  Địa chỉ =True,  PTTT=XYZ | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 9 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên = XYZ,  Số điện thoại=XYZ.  Địa chỉ =XYZ,  PTTT=XYZ | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 10 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên =XYZ,  Số điện thoại=XYZ,  Địa chỉ =True,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 11 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên = Admin,  Số điện thoại =XYZ,  Địa chỉ =XYZ ,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 12 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên =Admin,  Số điện thoại =admin,  Địa chỉ =XYZ,  PTTT=XYZ | Phải hiển thị thông báo “Vui lòng nhập thông tin hợp lệ ” |
| 13 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=Admin,  Số điện thoại=admin,  Địa chỉ=True,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Đặt hàng thành công” |
| 14 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=admin,  Số điện thoại =admin,  Địa chỉ =true ,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Đặt hàng thành công” |
| 15 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên =aDmin,  Số điện thoại=admin,  Địa chỉ =tRue,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Đặt hàng thành công” |
| 16 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Nhập thông tin giao hàng :họ và tên , số điện thoại , địa chỉ và chọn phương thức thanh toán  Ấn “Xác nhận đặt hàng” | Họ và tên=ADMIN,  Số điện thoại=admin,  Địa chỉ=TRUE,  PTTT=true | Phải hiển thị thông báo “Đặt hàng thành công” |
| 17 | Từ main from chọn chức năng đặt hàng để hiển thị from đặt hàng  Người dùng ấn nút thoát |  | Trở về trang chủ |

Checklist thanh tra yêu cầu:

+Checklist thanh tra tài liệu SRS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tiêu chuẩn | Đáp ứng |
| 1 | Tất cả các yêu cầu đều được mô tả ở cùng một mức chi tiết nhất quán và thích hợp? |  |
| 2 | Các yêu cầu tạo cơ sở đầy đủ cho việc thiết kế ? |  |
| 3 | Mức ưu tiên thực thi của mỗi yêu cầu đều được xác định? |  |
| 4 | Tất cả các thông tin giao diện phần cứng , phần mềm đều được định nghĩa? |  |
| 5 | Các thuật toán cài đặt các yêu cầu chức năng đều được định nghĩa? |  |
| 6 | SRS đã mô tả tất cả các khách hàng hoặc hệ thống đã biết cần thiết của phần mềm? |  |
| 7 | Hành vi được kỳ vọng đã được mô tả đã được mô tả đầy đủ cho tất cả điều kiện lỗi tiên đoán ? |  |
| 8 | Có những yêu cầu nào xung đột với nhau hay không , hay mô tả cũng một nội dung hay không? |  |
| 9 | Mỗi yêu cầu được viết bằng một ngôn ngữ sáng sủa , chính xác và không nhập nhằng? |  |
| 10 | Mỗi yêu cầu đều có thể được kiểm tra bằng kiểm thử , chứng minh , kiểm soát hoặc phân tích? |  |
| 11 | Mỗi yêu cầu đều thuộc phạm vi của dự án? |  |
| 12 | Mỗi yêu cầu thường không có lỗi về nội dung hoặc lỗi về ngữ pháp |  |
| 13 | Có thể tất cả các yêu cầu thường được thi công trong các ràng buộc đã biêt? |  |
| 14 | Tất cả các message báo lỗi cụ thể đều là duy nhất và có ý nghĩa? |  |
| 15 | Tất cả các mục tiêu hiệu năng đều được đặc tả một cách hợp lý? |  |
| 16 | Tất cả các cân nhắc về an ninh và an toàn đều được đặc tả một cách hợp lý? |  |
| 17 | Tất cả các mục tiêu chất lượng khác đều được mô tả và định lượng sáng sủa , với các đánh đổi có thể chấp nhận và được đặc tả? |  |
| 18 | Mỗi yêu cầu đều được định danh đúng đắn và duy nhất ? |  |
| 19 | Mỗi yêu cầu chức năng đều được lần vết tới một yêu cầu mức cao hơn? |  |
| 20 | Tất cả các yêu cầu đang có đều không kèm theo các giải pháp thiết kế hoặc thi công? |  |

+Checklist thanh tra tài liệu use case:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tiêu chuẩn | Đáp ứng |
| 1 | Mỗi use case là một tác vụ độc lập và tách rời ? |  |
| 2 | Mục tiêu hoặc giá trị có thể đo lường của use case được xác định rõ? |  |
| 3 | Actor tương tác với use case được xác định rõ? |  |
| 4 | Use case được mô tả ở mức cơ bản (trừu tượng ), thay vì như một kịch bản cụ thể? |  |
| 5 | Use case không xác định các chi tiết thiết kê và thi công? |  |
| 6 | Tất cả các tiến trình thay thế dự đoán đều được mô tả đầy đủ? |  |
| 7 | Tất cả các điều kiện loại trừ đã biết đều được mô tả đầy đủ? |  |
| 8 | Có chuỗi hành động chung nàocó thể được tách ra từ các use case? |  |
| 9 | Chuỗi đối thoại của mỗi tiến trình được mô tả sáng sủa không nhập nhằng và đầy đủ ? |  |
| 10 | Mỗi actor và bước trong use case đều thích hợp để thực thi tác vụ? |  |
| 11 | Mỗi tiến trình được định nghĩa trong use case đều khả thi? |  |
| 12 | Mỗi tiến trình được định nghĩa trong use case đều có thể kiểm tra? |  |