**Sprint 2 Report**

|  |  |
| --- | --- |
| **Start Date** | 23/09/2024 |
| **End Date** | 30/09/2024 |

-Sprint Backlog



**I. Sprint Planning**

Sprint meeting ( Sprint 2 ) : report

Dự án: Phát triển trang web bán điện thoại online

Sprint: Sprint 2 (23 tháng 9 - 30 tháng 9)

* Ngày họp: 23/09/2024
* Người tham gia: Product Owner, Scrum Master, Development Team
* Mục tiêu của Sprint: Xây dựng chức năng giỏ hàng, Tạo chức năng đăng ký tài khoản, Tạo chức năng đăng nhập, Tạo chức năng trò chuyện với nhân viên tư vấn.

**Kết quả phải đạt được**

Các nhiệm vụ (User Stories) sẽ hoàn thành trong Sprint:

1. Xây dựng chức năng giỏ hàng: Cho phép người dùng thực hiện các chức năng giỏ hàng của mình để dễ dàng kiểm tra và thanh toán các sản phẩm đã chọn
2. Tạo chức năng đăng ký tài khoản: Cho phép người dùng đăng ký tài khoản để nhận được trải nghiệm mua hàng cá nhân hóa và ưu đãi thành viên
3. Tạo chức năng đăng nhập: Cho phép người dùng đăng nhập vào tài khoản của mình để truy cập các tính năng cá nhân hóa và quản lý đơn hàng
4. Tạo chức năng trò chuyện với nhân viên tư vấn: Cho phép người dùng trò chuyện với nhân viên bán hàng để được tư vấn và hỗ trợ nhanh chóng

*Độ phức tạp và dự báo hoàn thành:*

* Tổng ước tính: 13 story points
* Dự đoán hoàn thành trong 1 tuần

*Kế hoạch cụ thể:*

* Ngày bắt đầu: 23 tháng 9
* Ngày kết thúc: 30 tháng 9

**Sprint summary ( Sprint 1 ) : report**

Dự án: Phát triển trang web quản lý hệ thống bán điện thoại online

Tóm tắt Sprint:

* Mục tiêu Sprint: Xây dựng chức năng giỏ hàng, Tạo chức năng đăng ký tài khoản, Tạo chức năng đăng nhập, Tạo chức năng trò chuyện với nhân viên tư vấn.
* Kết quả: Đã hoàn thành 4/4 user stories
  + Xây dựng chức năng giỏ hàng (User Story #7)
  + Tạo chức năng đăng ký tài khoản (User Story #8)
  + Tạo chức năng đăng nhập (User Story #9)
  + Tạo chức năng trò chuyện với nhân viên tư vấn (User Story #10)

*Các chỉ số Sprint:*

* Story points hoàn thành: 13/13 (100%)
* Thời gian thực hiện: Đúng hạn (ngày kết thúc: 30/09/2024)

**Sprint Review**

Ngày tổ chức: 30/09/2024  
Thời gian: 13:30 - 15:30  
Địa điểm: Phòng họp: HA0409 / Trực tiếp tại Huflit  
Người tham gia:

* Product Owner: Nguyễn Thị Ngọc
* Scrum Master: Trần Hồ Thanh Sang
* Development Team: Trần Đào Đình Thương, Võ Tấn Dũng

**a. Những điều làm tốt ở sprint 2**

* Sự phối hợp hiệu quả: Các thành viên đã giao tiếp rất hiệu quả, các thành viên thường xuyên trao đổi và hỗ trợ nhau giải quyết các vấn đề nhanh chóng
* Các chức năng cơ bản đã được hoàn thành trước thời hạn

**b. Những vấn đề gặp phải:**

* Thiếu giao tiếp trong khi làm việc từ xa: Có những trường hợp không rõ ràng về trách nhiệm do giao tiếp không đủ thường xuyên khi làm việc từ xa
* Chưa hoàn thiện các Css cho giao diện trang bắt mắt hơn

**c. Đề xuất cải thiện**

* Cần tương tác và cải thiện các phần code với nhau để tránh những lỗi phát sinh
* Nên tính toán, sắp xếp thời gian một cách rõ ràng và kỹ lưỡng cho từng nhiệm vụ

**II. Mức độ hoàn thành các chức năng**

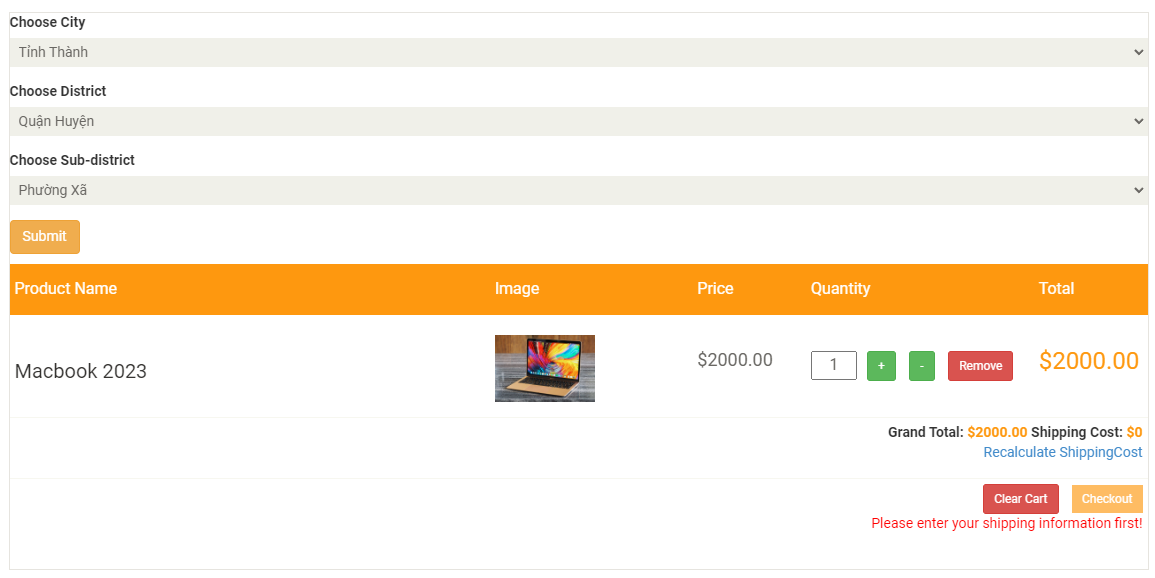


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chức năng** | **Point** | **Assignee** | **Mức độ hoàn thành** |
| Xây dựng chức năng giỏ hàng | 5 | Võ Tấn Dũng | **100%** |
| Tạo chức năng đăng ký tài khoản | 1 | Nguyễn Thị Ngọc | **100%** |
| Tạo chức năng đăng nhập | 2 | Trần Hồ Thanh Sang | **100%** |
| Tạo chức năng trò chuyện với nhân viên tư vấn | 5 | Trần Đào Đình Thương | **100%** |

**III.Mức độ hoàn thành của thành viên**

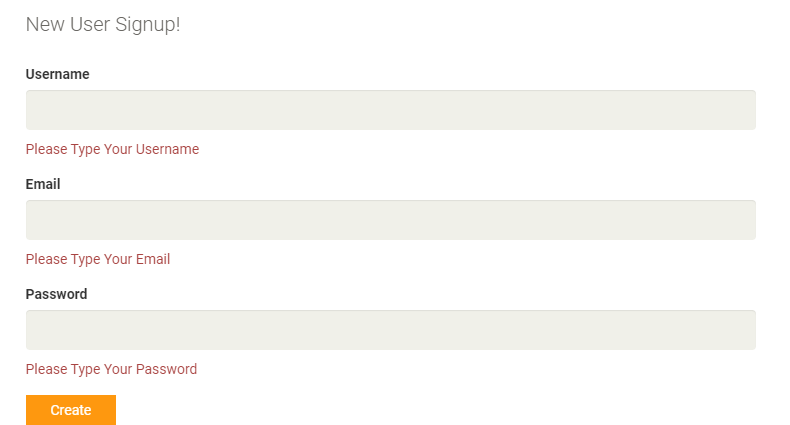
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên thành viên** | **Vai trò** | **Mức độ hoàn thành** |
| Nguyễn Thị Ngọc | Scrum Owner | 100% |
| Trần Hồ Thanh Sang | Scrum Master | 100% |
| Trần Đào Đình Thương | Dev | 100% |
| Võ Tấn Dũng | Dev | 100% |

**Giỏ Hàng:**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **TestCase** | **Mô Tả** | **Dữ liệu vào** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Thêm sản phẩm vào giỏ hàng | Kiểm tra khả năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng | Thông tin sản phẩm: Macbook 2023 | Sản phẩm Macbook 2023 được thêm vào giỏ hàng thành công với giá và số lượng mặc định (1 sản phẩm). |
| 2 | Tăng số lượng sản phẩm | Kiểm tra chức năng tăng số lượng sản phẩm trong giỏ | Nhấn nút tăng số lượng (+) | Số lượng sản phẩm trong giỏ hàng tăng lên 2 và tổng giá tiền cập nhật chính xác (2000 \* 2 = 4000). |
| 3 | Giảm số lượng sản phẩm | Kiểm tra chức năng giảm số lượng sản phẩm trong giỏ | Nhấn nút giảm số lượng (-) | Số lượng sản phẩm giảm xuống 1, tổng giá tiền thay đổi tương ứng (2000 \* 1 = 2000). |
| 4 | Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng | Kiểm tra khả năng xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng | Nhấn nút "Remove" | Sản phẩm được xóa khỏi giỏ hàng và giao diện giỏ hàng trống. |
| 5 | Dọn giỏ hàng | Kiểm tra chức năng dọn giỏ hàng (clear cart) | Nhấn nút "Clear Cart" | Giỏ hàng được làm trống, không còn sản phẩm nào. |
| 6 | Thanh toán thành công | Kiểm tra tiến trình thanh toán | Nhấn nút "Checkout" | Thanh toán thành công, chuyển sang màn hình xác nhận đơn hàng với thông tin chi tiết. |
| 7 | Kiểm tra số lượng tối đa sản phẩm | Kiểm tra giới hạn số lượng sản phẩm trong giỏ hàng | Tăng số lượng sản phẩm đến giới hạn cho phép | Hiển thị thông báo về giới hạn số lượng tối đa cho phép, không cho phép tăng thêm. |

**Đăng ký:**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **TestCase** | **Mô Tả** | **Dữ liệu vào** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Đăng ký thành công | Kiểm tra khi người dùng nhập đầy đủ thông tin hợp lệ | Username: newuser, Email: user@example.com, Password: Pass123! | Tài khoản được tạo thành công, chuyển đến trang xác nhận hoặc trang đăng nhập. |
| 2 | Thiếu tên đăng nhập | Kiểm tra khi người dùng để trống trường "Username" | Email: user@example.com, Password: Pass123! | Hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập tên đăng nhập. |
| 3 | Thiếu email | Kiểm tra khi người dùng để trống trường "Email" | Username: newuser, Password: Pass123! | Hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập email. |
| 4 | Thiếu mật khẩu | Kiểm tra khi người dùng để trống trường "Password" | Username: newuser, Email: user@example.com | Hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập mật khẩu. |
| 5 | Đăng ký với email không hợp lệ | Kiểm tra khi người dùng nhập email không đúng định dạng | Username: newuser, Email: userexample.com, Password: Pass123! | Hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập email đúng định dạng. |
| 6 | Đăng ký với tên đăng nhập đã tồn tại | Kiểm tra khi người dùng nhập tên đăng nhập đã tồn tại | Username: existinguser, Email: user@example.com, Password: Pass123! | Hiển thị thông báo lỗi "Tên đăng nhập đã tồn tại". |
| 7 | Đăng ký với mật khẩu yếu | Kiểm tra khi người dùng nhập mật khẩu yếu | Username: newuser, Email: user@example.com, Password: password | Hiển thị thông báo lỗi "Mật khẩu quá yếu". |
| 8 | Đăng ký với mật khẩu ngắn | Kiểm tra khi mật khẩu ít hơn số ký tự yêu cầu | Username: newuser, Email: user@example.com, Password: Pass1 | Hiển thị thông báo "Mật khẩu phải chứa ít nhất 6 ký tự". |

**Đăng nhập:**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **TestCase** | **Mô Tả** | **Dữ liệu vào** | **Kết quả mong đợi** |
| 1 | Đăng nhập thành công | Kiểm tra khi người dùng nhập đúng tên đăng nhập và mật khẩu | Username: validuser, Password: validpassword | Đăng nhập thành công, chuyển đến trang chính hoặc dashboard. |
| 2 | Thiếu tên đăng nhập | Kiểm tra khi người dùng để trống trường "Username" | Password: validpassword | Hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập tên đăng nhập. |
| 3 | Thiếu mật khẩu | Kiểm tra khi người dùng để trống trường "Password" | Username: validuser | Hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập mật khẩu. |
| 4 | Sai tên đăng nhập | Kiểm tra khi người dùng nhập sai tên đăng nhập | Username: invaliduser, Password: validpassword | Hiển thị thông báo lỗi "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng". |
| 5 | Sai mật khẩu | Kiểm tra khi người dùng nhập sai mật khẩu | Username: validuser, Password: invalidpassword | Hiển thị thông báo lỗi "Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng". |
| 6 | Đăng nhập với checkbox "Keep me signed in" | Kiểm tra chức năng "Keep me signed in" tại | Username: validuser, Password: validpassword, Keep me signed in: checked | Đăng nhập thành công, phiên đăng nhập được duy trì lâu hơn. |