

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TIÊU LUẬN

**BÁO CÁO QUY TRÌNH XÂY DỰNG HỆ THỐNG
MUA SÁCH VÀ QUẢN LÝ BÁN SÁCH TRỰC
TUYẾN**

**HỌC PHẦN: COMP140202 - QUY TRÌNH PHÁT TRIỂN PHẦN
MỀM AGILE**

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 5 năm 2023

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
TIÊU LUẬN**

**BÁO CÁO QUY TRÌNH XÂY DỰNG HỆ THỐNG
MUA SÁCH VÀ QUẢN LÝ BÁN SÁCH TRỰC
TUYẾN**

**HỌC PHẦN: COMP140202 - QUY TRÌNH PHÁT TRIỂN PHẦN
MỀM AGILE**

| | | |
|-------------------|--------------------|---------------|
| Họ và tên: | Trịnh Hoàng Tùng | 46.01.104.211 |
| | Nguyễn Trịnh Thành | 46.01.104.169 |
| | Phạm Quốc Anh Quân | 46.01.104.146 |
| | Mai Tú Quý | 46.01.104.150 |
| | Nguyễn Trọng Hậu | 46.01.104.050 |
| | Nguyễn Ngọc Như Ý | 46.01.104.225 |
| | Bùi Thị Ánh Tuyết | 46.01.104.214 |

Lớp học phần: COMP140202 – Quy trình phát triển phần mềm Agile

Giảng viên hướng dẫn: Th.S Lương Trần Hy Hiển

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 5 năm 2023

MỤC LỤC

| | |
|---|----|
| MỤC LỤC | 3 |
| DANH MỤC HÌNH ẢNH | 6 |
| LỜI MỞ ĐẦU | 12 |
| Phần 1: Giới thiệu dự án..... | 13 |
| Phần 2: Chi tiết hoạt động các Sprint | 16 |
| SPRINT 1: | 16 |
| 1.1. Ngày 12/3/2023: Thực hiện planning meeting: | 16 |
| 1.2. Quá trình thực hiện trong Sprint 1: | 20 |
| 1.1.1. Task 1: Viết sơ đồ nghiệp vụ use-case cho toàn hệ thống (Write Use-Case for whole system) – Story point: 1 | 20 |
| 1.1.2. Task 2: Quyết định các hướng xây dựng hệ thống (Decide the structure of project) – Story point: 1 | 23 |
| 1.1.3. Task 3: Chuẩn bị tất cả tài nguyên hình ảnh, nội dung hiển thị ở giao diện admin và website | 27 |
| 1.1.4. Task 4: Quyết định các cấu trúc cho cơ sở dữ liệu của hệ thống..... | 28 |
| 1.1.5. Task 5: Khởi tạo cấu trúc của cơ sở dữ liệu hệ thống..... | 29 |
| 1.1.6. Task 6: Chuẩn bị dữ liệu mẫu cho cơ sở dữ liệu..... | 30 |
| 1.1.7. Task 7: Khởi tạo project: Xây dựng trang chủ website (phía Client) | 31 |
| 1.1.8. Task 8: Kết nối với Database | 32 |
| 1.1.9. Task 9: Tạo chức năng xử lý đăng ký cho website | 34 |
| 1.1.10. Task 10: Tạo chức năng xử lý đăng nhập cho website | 36 |
| 1.1.11. Task 11: Xây dựng giao diện đăng ký cho website | 37 |
| 1.1.12. Task 12: Xây dựng giao diện đăng nhập cho website | 38 |
| 1.1.13. Task 13: Xây dựng chức năng đăng xuất tài khoản cho website | 39 |
| 1.1.14. Task 14: Kiểm thử các chức năng xác thực với cơ sở dữ liệu | 40 |
| 1.1.15. Task 15: Xem lại code và tối ưu | 41 |
| 1.1.16. Báo cáo Sprint:..... | 45 |
| SPRINT 2..... | 47 |
| 2.1. Ngày 26/3/2023: Thực hiện planning meeting | 47 |

| | |
|---|-----|
| 2.2. Quá trình thực hiện trong Sprint 2: | 53 |
| 2.2.1. Task 16: Xây dựng tính năng xử lý đăng nhập cho admin – Story point: 3 | |
| 53 | |
| 2.2.2. Task 17: Xây dựng chức năng xử lý đăng xuất cho admin – Story point: 3 | |
| 56 | |
| 2.2.3. Task 18: Xây dựng chức năng xử lý thêm admin mới – Story point: 3..... | 57 |
| 2.2.4. Task 19: Kiểm thử xác thực đăng nhập admin – Story point: 1 | 60 |
| 2.2.5. Task 20: Tạo chức năng xử lý quản lý sản phẩm – Story point: 5..... | 63 |
| 2.2.6. Task 21: Kiểm thử chức năng quản lý sản phẩm – Story point: 5..... | 68 |
| 2.2.7. Task 22: Tạo chức năng xử lý quản lý khuyến mãi – Story point: 5 | 70 |
| 2.2.8. Task 23: Kiểm thử chức năng quản lý khuyến mãi – Story point: 5 | 73 |
| 2.2.9. Task 24: Xây dựng giao diện cho admin panel (bao gồm các trang xác thực admin và trang chủ) – Story point: 3 | 74 |
| 2.2.10. Task 25: Xây dựng giao diện cho admin panel (trang quản lý sản phẩm) – Story point: 3 | 81 |
| 2.2.11. Task 26: Xây dựng giao diện cho admin panel (trang quản lý khuyến mãi) – Story point: 3 | 85 |
| 2.2.12. Task 27: Kiểm thử lần cuối cho giao diện Admin panel – Story point: 2.88 | |
| 2.2.13. Task 28: Đánh giá code (code review) cho Admin panel – Story point: 190 | |
| 2.2.14. Báo cáo Sprint:..... | 92 |
| RETROSPECTIVE MEETING (BUÔI HỌP CẢI TIẾN) | 94 |
| SPRINT 3..... | 96 |
| 3.1. Ngày 10/4/2023: Thực hiện planning meeting | 96 |
| 3.2. Quá trình thực hiện trong Sprint 3: | 102 |
| 3.2.1. Task 29: Xây dựng chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 5 | |
| 102 | |
| 3.2.2. Task 30: Kiểm thử chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 2 | |
| 105 | |
| 3.2.3. Task 31: Xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 5 | 107 |
| 3.2.4. Task 32: Kiểm thử giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 3 | 114 |
| 3.2.5. Task 33: Xây dựng chức năng xử lý giỏ hàng – Story point: 5 | 115 |
| 3.2.6. Task 34: Kiểm thử chức năng xử lý giỏ hàng – Story point: 2 | 118 |

| | | |
|---|--|------------|
| 3.2.7. | Task 35: Xây dựng giao diện cho chức năng giỏ hàng – Story point: 5 .. | 119 |
| 3.2.8. | Task 36: Kiểm thử giao diện chức năng giỏ hàng – Story point: 3 | 123 |
| 3.2.9. | Task 37: Xây dựng chức năng xử lý thanh toán – Story point: 8 | 124 |
| 3.2.10. | Task 38: Kiểm thử chức năng thanh toán – Story point: 3 | 127 |
| 3.2.11. | Báo cáo Sprint..... | 128 |
| SPRINT 4 | | 130 |
| 4.1. | Ngày 24/4/2023: Thực hiện planning meeting | 130 |
| 4.2. | Quá trình thực hiện Sprint 4: | 136 |
| 4.2.1. | Task 39: Xây dựng giao diện chức năng thanh toán – Story point: 5..... | 136 |
| 4.2.2. | Task 40: Kiểm thử giao diện chức năng thanh toán – Story point: 2 | 141 |
| 4.2.3. | Task 41: Kiểm thử lần cuối cho Website – Story point: 2 | 142 |
| 4.2.4. | Task 42: BIG TEST Kiểm thử UX cho toàn bộ tính năng ở Website – Story point: 5 | 142 |
| 4.2.5. | Task 43: Đánh giá tổng quan code – Story point: 3..... | 143 |
| 4.2.6. | Task 44: Deploy lên máy chủ – Story point: 3 | 145 |
| 4.2.7. | Task 45: Kiểm thử lần cuối trên máy chủ – Story point: 3 | 146 |
| 4.2.8. | Task 46: Đóng hợp đồng – Story point: 1 | 148 |
| 4.2.9. | Báo cáo Sprint..... | 148 |
| Phần 3: Các kết quả đạt được | | 150 |
| 1. | Hoàn thành chu trình Scrum | 150 |
| 2. | Các chức năng đã hoàn thành | 151 |

DANH MỤC HÌNH ẢNH

- Hình 1. Thực hiện planning meeting ngày 12/03/2023
- Hình 2. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint đầu tiên và giao cho từng thành viên trong nhóm
- Hình 3. Ảnh chụp sau khi đã lên lịch cho cuộc họp Planning Sprint 1
- Hình 4. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 12/3/2023 – sprint 1 planning meeting)
- Hình 5. Kết quả đánh giá Story Point cho Sprint đầu tiên
- Hình 6. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint đầu tiên, kèm chú thích
- Hình 7. Hoàng Tùng đã chuyển từ To Do sang In Progress cho task 1
- Hình 8. Ảnh chụp sơ đồ use-case nghiệp vụ cho hệ thống
- Hình 9. Ảnh chụp một phần mô tả chi tiết các use-cases
- Hình 10. Như Ý đã chuyển từ In Progress sang Done cho task 1, và chính thức hoàn thành công việc được giao
- Hình 11. Trọng Hậu đã log giúp Như Ý đúng như chi tiết công việc của Như Ý
- Hình 13. Database diagram
- Hình 14. Database
- Hình 15. Thêm dữ liệu mẫu cho admin
- Hình 16. Init project git
- Hình 17. Kết nối database bằng XAMPP
- Hình 18. Kết nối database bằng code
- Hình 19. Thêm thành công dữ liệu vào database
- Hình 20. Truy xuất dữ liệu vào database
- Hình 21. Tùng kiểm tra công việc của Hậu
- Hình 22. Tùng kiểm tra công việc của Tuyết
- Hình 23. Các công việc thực hiện bởi Quý
- Hình 24. Sửa lỗi hiển thị trang người dùng
- Hình 25. Kiểm tra công việc

Hình 26. Báo cáo Sprint

Hình 28. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint 2 và giao cho từng thành viên trong nhóm

Hình 29. Ảnh chụp sau khi đã lên lịch cho cuộc họp Planning Sprint 2

Hình 30. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 26/3/2023 – sprint 2 planning meeting)

Hình 31. Kết quả đánh giá Story Point cho Sprint 2

Hình 32. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint 2, kèm chú thích

Hình 33. Code kết nối database

Hình 34. Giao diện sau khi đăng xuất

Hình 35. Code chức năng đăng nhập

Hình 36. Giao diện khi chưa đăng nhập(Admin)

Hình 37. Giao diện sau khi đăng nhập(Admin)

Hình 38. Thêm và đăng nhập sau khi thêm Admin

Hình 39. Kiểm tra đăng nhập(Admin)

Hình 40. Lỗi khi truy vấn dữ liệu

Hình 41. Lỗi trùng admin_id

Hình 42. Đã khắc phục lỗi admin_id

Hình 43. Đã khắc phục lỗi admin_id

Hình 44. Code chức năng quản lý sản phẩm

Hình 45. Giao diện quản lý sản phẩm

Hình 46. Code bị xung đột

Hình 47. Thêm sản phẩm

Hình 48. Code xử lý chỉnh sửa thông tin sản phẩm

Hình 49. Hàm xử lý xóa sản phẩm

Hình 50. Push code lên git sau khi code hàm xử lý xóa sản phẩm

Hình 51. Kiểm tra giao diện quản lý sản phẩm

- Hình 52. Kiểm tra thêm sản phẩm mới
- Hình 53. Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin sản phẩm
- Hình 54. Trước khi xóa sản phẩm
- Hình 55. Sau khi xóa sản phẩm
- Hình 56. Kiểm tra session
- Hình 57. Kiểm tra kết nối database
- Hình 58. Git push lên nhánh của Thành
- Hình 59. Thành merge vào nhánh chính
- Hình 60. Kiểm tra chức năng quản lý khuyến mãi
- Hình 61. Xây dựng giao diện cho admin
- Hình 62. Hàm yêu cầu admin phải đăng nhập
- Hình 63. Tạo header cho trang admin
- Hình 64. Tạo sidebar cho trang admin
- Hình 65. Tạo footer cho trang admin
- Hình 66. Xây dựng giao diện cho trang đăng nhập admin
- Hình 67. Xây dựng giao diện cho trang thêm admin mới
- Hình 68. Xây dựng giao diện cho trang quản lý sản phẩm
- Hình 69. Xây dựng giao diện cho trang chỉnh sửa thông tin sản phẩm
- Hình 70. Xây dựng giao diện cho trang khuyến mãi
- Hình 71. Thành kiểm tra lại công việc của Hậu
- Hình 72. Công việc giao cho Quý
- Hình 73. Quý fix bug thành công
- Hình 74. Bug UI trang khuyến mãi(Admin)
- Hình 75. Giao fix bug cho Hậu
- Hình 76. Kiểm tra công việc fix bug trang khuyến mãi
- Hình 77. Ý tạo nhánh Test_and_Operator
- Hình 78. Ý conflict code và merge vào nhánh chính

- Hình 79. Báo cáo Sprint
- Hình 80. Buổi họp cải tiến
- Hình 81. Nêu ra ý kiến theo mô hình Liked – Learned - Lacked
- Hình 82. Thực hiện planning meeting Sprint 3
- Hình 83. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint 3 và giao cho từng thành viên trong nhóm
- Hình 84. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 10/4/2023 – sprint 3 planning meeting)
- Hình 85. Kết quả đánh giá Story Point cho Sprint 3
- Hình 86. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint 3, kèm chú thích
- Hình 87. Chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm
- Hình 88. Hiển thị thành công hình ảnh lấy từ database
- Hình 89. Lấy hết dữ liệu sản phẩm thành công từ database
- Hình 90. Từng push code lên git
- Hình 91. Quý pull request chức năng hiển thị sản phẩm và phát hiện conflict
- Hình 92. Quý merge lại code vào nhánh chính
- Hình 93. Xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm
- Hình 94. Xây dựng footer cho giao diện hiển thi sản phẩm
- Hình 95. Thành push code lên repo
- Hình 96. Từng kiểm tra công việc của Thành
- Hình 97. Từng kiểm tra và un-conflict và merge code vào nhánh chính
- Hình 98. Table giỏ hàng
- Hình 99. Truy vấn dữ liệu từ giỏ hàng thành công
- Hình 100. Quân push code lên git
- Hình 101. Từng kiểm tra công việc của Quân
- Hình 102. Xây dựng giao diện cho giỏ hàng
- Hình 103. Giao diện giỏ hàng

- Hình 104. Tùng push code vào nhánh chính(quên test lỗi)
- Hình 105. Quân kiểm tra công việc của Tùng trên repo
- Hình 106. Xây dựng chức năng xử lý thanh toán
- Hình 107. Quân git push code lên repo
- Hình 108. Xây dựng chức năng xử lý truy vấn giao dịch
- Hình 109. Xây dựng trang hiển thị kết quả thanh toán
- Hình 110. Quân git push lên commit
- Hình 111. Báo cáo Sprint
- Hình 112. Planning meeting ngày 24/4/2023
- Hình 113. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint 4 và giao cho từng thành viên trong nhóm
- Hình 114. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 24/4/2023 – sprint 4 planning meeting)
- Hình 115. Kết quả đánh giá story point cho Sprint 4
- Hình 116. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint 4, kèm chú thích
- Hình 117. Xây dựng giao diện hiển thị kết quả sau khi người dùng thực hiện thanh toán trực tuyến mua hàng trên hệ thống
- Hình 118. Xây dựng header và footer cho trang sau khi thực hiện thanh toán
- Hình 119. Xây dựng giao diện trang thanh toán
- Hình 120. Tích hợp thư viện để xây dựng giao diện cho trang kết quả thanh toán
- Hình 121. Thành git push và tạo pull request cho trang thanh toán
- Hình 122. Xây dựng trang kết quả thanh toán
- Hình 123. Thành git push code giao diện của trang kết quả thanh toán
- Hình 124. Tuyết kiểm tra công việc task 39 của Thành
- Hình 125. Ý conflict và merge, pull request code của Thành
- Hình 126. Cấu hình thay đổi môi trường trước khi deploy
- Hình 127. Deploy lên server
- Hình 128. Kiểm tra website

- Hình 129. Kiểm tra admin-panel
- Hình 130. Hoàn thành epic
- Hình 131. Trang chủ giao diện
- Hình 132. Trang đăng nhập
- Hình 133. Hiển thị sản phẩm
- Hình 134. Giỏ hàng
- Hình 135. Thanh toán
- Hình 136. Xác thực admin
- Hình 137. Trang chủ quản lý
- Hình 138. Quản lý sản phẩm
- Hình 139. Quản lý khuyến mãi

LỜI MỞ ĐẦU

Trước tiên chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy ThS *Lương Trần Hy Hiển* đã tận tình giảng dạy, hướng dẫn chúng em tiếp cận và đạt được những kết quả nhất định trong nghiên cứu của mình. Thầy đã luôn tận tâm động viên, khuyến khích và chỉ dẫn giúp chúng em hoàn thành chủ đề báo cáo này.

Agile Scrum là một phương pháp quản lý dự án phát triển phần mềm dựa trên các nguyên tắc linh hoạt và phân chia công việc thành các chu kỳ ngắn gọi là "Sprint". Agile Scrum tập trung vào sự linh hoạt, tương tác và cải tiến liên tục để đáp ứng nhanh chóng các yêu cầu thay đổi của khách hàng. Việc thực hiện chu trình Agile Scrum của tập thể Agile101 là sự tự chuẩn bị, nghiêm túc thực hiện và luôn cố gắng phát huy các giá trị của bản chất Agile Scrum trong quy trình làm việc.

Do kiến thức còn hạn chế, nên đề tài của chúng em không tránh khỏi những thiếu sót, kính mong sự thông cảm, chỉ bảo của quý Thầy/Cô.

Chúng em xin chân thành cảm ơn.

Thay mặt tập thể nhóm Agile101

Trịnh Hoàng Tùng

Phần 1: Giới thiệu dự án

- Mô tả sơ lược đồ án:
 - Để đáp ứng yêu cầu xây dựng một hệ thống mua sách và quản lý thương mại sách trực tuyến từ phía Product Owner, thay vì thông qua phương thức cũ, tổ chức kinh doanh theo phương thức truyền thống gồm các quy trình cốt điểm sau:
 - Nhập sách từ các nhà cung cấp: lập đơn đặt mua, gửi đơn đặt mua, nhận sách từ nhà cung cấp, lưu sách vào kho, thanh toán, quảng cáo và trưng bày sách mới...
 - Bán sách: trưng bày sách lên các giá sách theo loại.
 - Quy trình đăng ký mua sách hay ký kết: được thực hiện khi có sự tiếp xúc trực tiếp giữa hai bên hoặc qua điện thoại.
 - Thanh toán theo phương thức truyền thống: bằng tiền mặt.
 - Chính phương thức kinh doanh này đã trực tiếp dẫn đến những khó khăn sau:
 - Cửa hàng phải tốn một diện tích rất lớn cho việc trưng bày sách.
 - Khi khách hàng có nhu cầu mua sách thì thường họ phải mất rất nhiều thời gian để tìm kiếm sách.
 - Khi một cuốn sách mới được xuất bản thì thời gian mà nó sẽ đến được với bạn đọc thường khá lâu và phải qua các phương tiện quảng cáo đắt tiền như ti vi, báo chí...
 - Không khai thác được tiềm năng to lớn về nhu cầu mua sách của khách hàng vì có không ít khách hàng muốn mua sách nhưng họ không có điều kiện đến cửa hàng (ví như địa điểm, khoảng cách, những người tàn tật...).
 - Vì vậy một hệ thống quản lý bán sách trực tuyến sẽ giúp cho cửa hàng giải quyết được các khó khăn trên và điều quan trọng là đáp ứng được nhu cầu của bên phía khách hàng nhờ xây dựng hệ thống, cũng như đáp ứng được yêu cầu của product owner đặt ra cho Scrum team:
 - Một trang web giúp cho chủ cửa hàng, hoặc người quản lý có thể quản lý bán sách online.
 - Thanh toán trực tuyến, hoặc trực tiếp khi khách mua hàng nhận được sách.
 - Người quản lý/chủ cửa hàng có thể thống kê danh sách sách bán ra và quản lý các danh mục khuyến mãi (nhằm tiết kiệm chi phí cho quảng cáo có thể phát sinh).
- Công nghệ sử dụng (Tech Stack), địa chỉ lưu source code (gitlab/github/bitbucket/...)
 - Công nghệ sử dụng:
 - Front-end:

- HTML
 - CSS
 - Bootstrap
 - Back-end:
 - PHP
 - MySQL
 - Công cụ lập trình và quản lý:
 - Visual Studio Code (công cụ lập trình)
 - Jira (quản lý công việc và các thành phần khung Scrum)
 - Pointing Poker (thống nhất Story Point cho mỗi Sprint)
 - GitHub (quản lý source code)
 - Microsoft Teams (trao đổi thông tin trong team dev)
- Địa chỉ source code (Github)
- Client:
https://github.com/Agile101hcmue/Agile101_website
 - Admin-panel:
https://github.com/Agile101hcmue/Agile101_admin
- Danh sách các tính năng (feature) có đánh ID - đây chính là toàn bộ các task đã và đang làm

| ID | Feature |
|----|---|
| 1 | Viết sơ đồ nghiệp vụ use-case cho toàn hệ thống |
| 2 | Quyết định các hướng xây dựng hệ thống |
| 3 | Chuẩn bị tất cả hình ảnh, nội dung và các đa phương tiện khác hiển thị ở giao diện admin và website |
| 4 | Quyết định cấu trúc của cơ sở dữ liệu |
| 5 | Khởi tạo cấu trúc của cơ sở dữ liệu hệ thống |
| 6 | Chuẩn bị dữ liệu mẫu cho cơ sở dữ liệu |
| 7 | Xây dựng trang chủ website |
| 8 | Khởi tạo các hàm để kết nối với cơ sở dữ liệu |
| 9 | Tạo tính năng xử lý đăng ký |
| 10 | Tạo tính năng xử lý đăng nhập |
| 11 | Xây dựng giao diện đăng ký |
| 12 | Xây dựng giao diện đăng nhập |
| 13 | Tạo tính năng xử lý đăng xuất |
| 14 | Kiểm thử phần mềm bước đầu xác thực với cơ sở dữ liệu |
| 15 | Xem lại và tối ưu mã nguồn |

| | |
|----|--|
| 16 | Xây dựng tính năng xử lý đăng nhập cho admin |
| 17 | Xây dựng chức năng xử lý đăng xuất cho admin |
| 18 | Xây dựng chức năng xử lý thêm admin mới |
| 19 | Kiểm thử xác thực admin |
| 20 | Xây dựng chức năng xử lý quản lý sản phẩm |
| 21 | Kiểm thử cho chức năng quản lý sản phẩm |
| 22 | Xây dựng chức năng xử lý quản lý khuyến mãi |
| 23 | Kiểm thử cho chức năng quản lý khuyến mãi |
| 24 | Xây dựng giao diện cho admin panel (bao gồm các trang xác thực admin và trang chủ) |
| 25 | Xây dựng giao diện cho admin panel (phần quản lý sản phẩm) |
| 26 | Xây dựng giao diện cho admin panel (phần quản lý khuyến mãi) |
| 27 | Kiểm thử cho giao diện của admin panel (bao gồm giao diện các trang xác thực admin, trang chủ, trang quản lý sản phẩm, trang quản lý khuyến mãi) |
| 28 | Đánh giá mã nguồn cho phần admin panel |
| 29 | Xây dựng chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm |
| 30 | Kiểm thử chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm |
| 31 | Xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm |
| 32 | Kiểm thử giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm |
| 33 | Xây dựng chức năng xử lý giỏ hàng |
| 34 | Kiểm thử chức năng xử lý giỏ hàng |
| 35 | Xây dựng giao diện cho chức năng giỏ hàng |
| 36 | Kiểm thử giao diện chức năng giỏ hàng |
| 37 | Xây dựng chức năng xử lý thanh toán |
| 38 | Kiểm thử chức năng thanh toán |
| 39 | Xây dựng giao diện chức năng thanh toán |
| 40 | Kiểm thử giao diện chức năng thanh toán |
| 41 | Kiểm thử lần cuối cho Website |
| 42 | BIG TEST Kiểm thử UX cho toàn bộ tính năng ở Website |
| 43 | Đánh giá tổng quan code |
| 44 | Deploy lên máy chủ |
| 45 | Kiểm thử lần cuối trên máy chủ |
| 46 | Đóng hợp đồng |

Phần 2: Chi tiết hoạt động các Sprint

SPRINT 1:

1.1. Ngày 12/3/2023: Thực hiện planning meeting:

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. At the top, there is a sidebar with a profile picture of 'TT' and the name 'TRINH HOANG TUNG 12-Mar 18:25'. Below this are three items: '1/ Giới thiệu dự án sẽ làm', '2/ Phân chia công việc', and '3/ Khởi động sprint 1'. The main area has a blue header bar with the text 'Sprint#1 Planning Meeting' and 'Sunday, 12 March, 2023 @ 20:00'. Below the header, there is a list of event details: 'Agile101 started', 'Recording has started', 'Recording has stopped. Saving recording...', and 'Meeting ended: 20m 35s'. To the right of this list are icons for other team members and a '+3' button. A large grey box labeled 'Attendance report' with a download arrow is centered. At the bottom, there is a thumbnail of the meeting video and the text 'Meeting Recorded by: TRINH HOANG TU...'. The bottom right corner shows a timestamp '10:56'.

Hình 1. Thực hiện planning meeting ngày 12/03/2023

- Giới thiệu về toàn bộ dự án mà nhóm sẽ thực hiện
 - + Xây dựng một hệ thống website bán sách và quản lý bán sách trực tuyến
- Phân chia công việc cho Sprint 1 (đã được viết rõ trong Backlog):
 - + 15 issues: 15 tasks, 0 user-story
 - + Cụ thể các task được liệt kê như sau:
 - Task 1: Viết sơ đồ nghiệp vụ use-case cho toàn hệ thống – được giao cho Nhu Ý
 - Task 2: Quyết định các hướng xây dựng hệ thống – được giao cho Hoàng Tùng
 - Task 3: Chuẩn bị tất cả hình ảnh, nội dung và các đa phương tiện khác hiển thị ở giao diện admin và website – được giao cho Ánh Tuyết
 - Task 4: Quyết định cấu trúc của cơ sở dữ liệu – được giao cho Trọng Hậu
 - Task 5: Tạo ra cấu trúc ban đầu của cơ sở dữ liệu – được giao cho Trịnh Thành
 - Task 6: Chuẩn bị mẫu dữ liệu cho cơ sở dữ liệu – được giao cho Tú Quý
 - Task 7: Xây dựng trang chủ website – được giao cho Anh Quân
 - Task 8: Khởi tạo các hàm để kết nối với cơ sở dữ liệu – được giao cho Hoàng Tùng

- Task 9: Tạo tính năng xử lý đăng ký – được giao cho Trịnh Thành
- Task 10: Tạo tính năng xử lý đăng nhập – được giao cho Anh Quân
- Task 11: Xây dựng giao diện đăng ký – được giao cho Trọng Hậu
- Task 12: Xây dựng giao diện đăng nhập – được giao cho Ánh Tuyết
- Task 13: Tạo tính năng xử lý đăng xuất – được giao cho Hoàng Tùng
- Task 14: Kiểm thử phần mềm bước đầu xác thực với cơ sở dữ liệu – được giao cho Nhu Ý
- Task 15: Xem lại và tối ưu mã nguồn – được giao cho Tú Quý

The screenshot shows the Jira Software interface for the 'Agile Scrum Website Bán Sách' project. The left sidebar includes links for Planning (Roadmap, Backlog), Development (Board, Reports, Code), and Project pages. The main area displays the 'Backlog' for 'Agile101 - Sprint 1' (13 Mar – 27 Mar). The backlog lists 15 issues, each with a checkmark indicating completion. The issues are categorized by type: PREPARE FOR PROJECT, DATABASE, and WEBSITE: AUTHENTICATION. Each issue is also associated with a team member (HT, TM, NT, NH) and has a 'TO DO' status indicator.

| Issue ID | Type | Description | Assignee | Status |
|-------------|-------------------------|---|----------|--------|
| AGILE101-70 | PREPARE FOR PROJECT | Write Use-Case for whole system | HT | TO DO |
| AGILE101-14 | PREPARE FOR PROJECT | Decide the structure of project | TM | TO DO |
| AGILE101-8 | PREPARE FOR PROJECT | Prepare all assets, content and other media (for website and admin panel) | NT | TO DO |
| AGILE101-15 | PREPARE FOR PROJECT | Decide the structure of database | NH | TO DO |
| AGILE101-13 | DATABASE | Create database structure | NT | TO DO |
| AGILE101-9 | DATABASE | Prepare database sample | TM | TO DO |
| AGILE101-6 | WEBSITE: HOME PAGE | Init project: Build the production homepage | PQ | TO DO |
| AGILE101-7 | WEBSITE: AUTHENTICATION | Connect with database | HT | TO DO |
| AGILE101-16 | WEBSITE: AUTHENTICATION | Make signup function for website (back-end) | NT | TO DO |
| AGILE101-18 | WEBSITE: AUTHENTICATION | Make login function for website (back-end) | PQ | TO DO |
| AGILE101-17 | WEBSITE: AUTHENTICATION | Make signup's UI | NH | TO DO |
| AGILE101-19 | WEBSITE: AUTHENTICATION | Make login's UI | HT | TO DO |
| AGILE101-20 | WEBSITE: AUTHENTICATION | Make logout function f... | TM | TO DO |
| AGILE101-21 | TEST | Test with database | PQ | TO DO |
| AGILE101-22 | TEST | Code preview | TM | TO DO |

Hình 2. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint đầu tiên và giao cho từng thành viên trong nhóm

TRINH HOANG TUNG 12-Mar 18:25

- 1/ Giới thiệu dự án sẽ làm
- 2/ Phân chia công việc
- 3/ Khởi động sprint 1

Sprint#1 Planning Meeting
Sunday, 12 March, 2023 @ 20:00

...
▼ Collapse all

- Agile101 started
- Recording has started
- Recording has stopped. Saving recording...
- Meeting ended: 20m 35s

TT, NT, +3

Hình 3. Ảnh chụp sau khi đã lên lịch cho cuộc họp Planning Sprint 1

- Kết quả đánh giá Story Point cho từng task của Sprint 1:

- Minh chứng đánh giá:

Pointing Session 61243

pointingpoker.com/61243

Pointing Poker Home About Hall of Fame Register Log in

Session ID: 61243

Tung

Story Description: code preview (tsk15)

| Player | Points |
|-------------|--------|
| ✓ Tung | 2 |
| ✓ QUAN | 2 |
| ✓ Ánh Tuyết | 1 |
| ✓ Thành | 2 |

Statistics

| Time taken: | 0:00:29 |
|-------------|---------|
| Average: | 1.71 |
| Points | Votes |
| 2 | 5 |
| 1 | 2 |

Want to invite someone? Send this link:
<http://www.pointingpoker.com/61243>
... or enter email addresses for invitees here:

API Access is here:
<https://www.pointingpoker.com/api/sessions/ea068bc4-ea5c-470d-bdac-6e0b083e899e>

Copyright © 2023 - Matt Ruwe (@matt_ruwe) Terms of use

27°C Trời ít mây

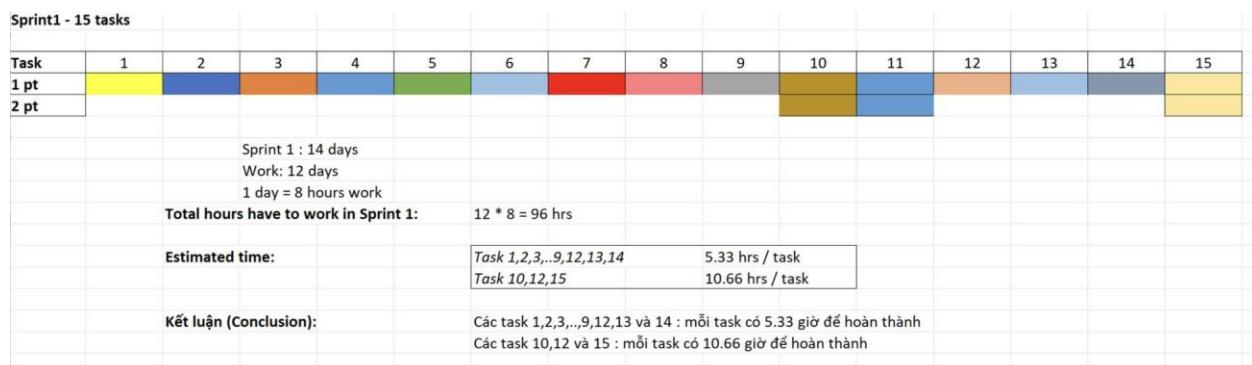
20:20 12-Mar-23

Hình 4. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 12/3/2023 – sprint 1 planning meeting)

- Qua quá trình đánh giá, nhóm thu được kết quả như sau:

Hình 5. Kết quả đánh giá Story Point cho Sprint đầu tiên

- Chi tiết hơn:
 - Task 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14: được đánh giá với độ phức tạp là 1 điểm
 - Task 10, 11, 15: được đánh giá với độ phức tạp là 2 điểm
 - Phân chia thời gian làm việc tối đa cho từng task của Sprint 1, dựa trên hai tiêu chí: tổng số Story Point đã được tất cả đồng thuận và tổng số giờ làm việc khả thi trong Sprint đầu tiên (96 giờ làm việc trong Sprint 1, tương ứng 2 tuần làm việc, mỗi ngày tối đa 8 tiếng và không tính ngày Chủ Nhật/Ngày lễ):



Hình 6. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint đầu tiên, kèm chú thích

- Thống kê tổng số giờ làm việc và tổng số task trong Sprint 1 của từng người:
 - Hoàng Tùng: 16 giờ làm việc (2 ngày) – 3 task tất cả - 3 story point
 - Trịnh Thành: 10 giờ 40 phút làm việc (1 ngày và 2 giờ 40 phút) – 2 task tất cả - 2 story point
 - Nhu Ý: 10 giờ 40 phút làm việc (1 ngày và 2 giờ 40 phút) – 2 task tất cả - 2 story point
 - Anh Quân: 16 giờ làm việc (2 ngày) – 2 task tất cả - 3 story point
 - Ánh Tuyết: 10 giờ 40 phút làm việc (1 ngày và 2 giờ 40 phút) – 2 task tất cả - 2 story point
 - Tú Quý: 16 giờ làm việc (2 ngày) – 2 task tất cả - 3 story point
 - Trọng Hậu: 16 giờ làm việc (2 ngày) – 2 task tất cả - 3 story point

1.2. Quá trình thực hiện trong Sprint 1:

- Thời gian triển khai Sprint: 13/3/2023 đến hết 26/3/2023

1.1.1. Task 1: Viết sơ đồ nghiệp vụ use-case cho toàn hệ thống (Write Use-Case for whole system) – Story point: 1

- Epic: Prepare for project
- Link:
 - <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-70>
- Mô tả gốc:
 - Write system use-case model
 - Describe use-cases
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Viết và vẽ ra sơ đồ use-case của hệ thống
 - Viết mô tả cho từng use-case
- Điều kiện hoàn thành:
 - finish use-case model, finish description for all use-cases (Phải hoàn thành sơ đồ use case và các mô tả use case)
- Người được giao: Nhu Ý
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 5h 20m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **9:47 AM 13/3/2023 (GMT+7):** chuyển trạng thái từ To Do sang In Progress

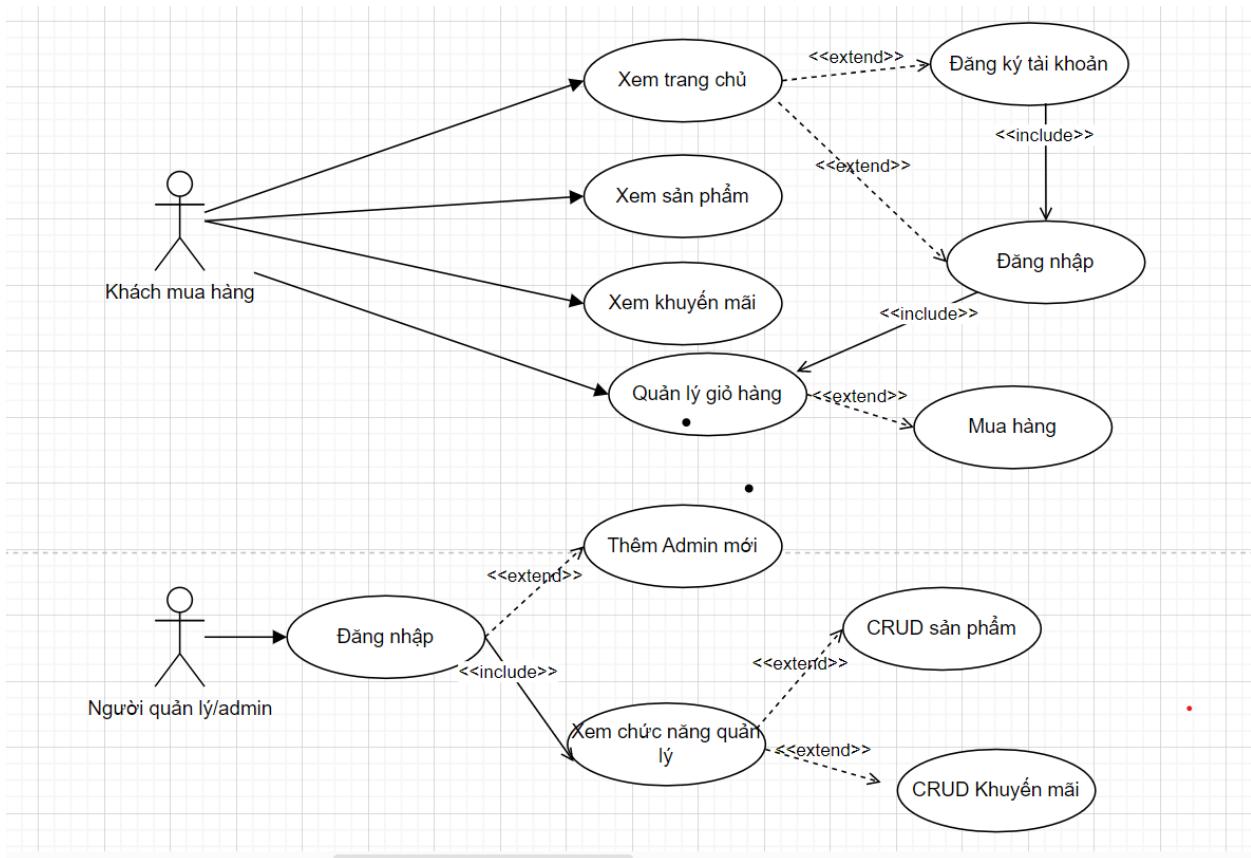


Hoang Tung changed the Status March 13, 2023
at 9:47 AM

TO DO → IN PROGRESS

Hình 7. Hoàng Tùng đã chuyển từ To Do sang In Progress cho task 1

- **4:30 AM 13/3/2023 (GMT+7)** Như Ý đã vẽ sơ đồ Use-case và mô tả use-case: *tốn 5h 20m*. Kèm theo kết quả là sơ đồ use-case hệ thống và chi tiết mô tả các use-cases:



Hình 8. Ảnh chụp sơ đồ use-case nghiệp vụ cho hệ thống

```

* Use-case phía khách mua hàng:
1/ UC-01: Xem trang chủ
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện chính để xem các thành phần trên trang chủ như danh mục sản phẩm, các sản phẩm, khuyến mãi
- tiền điều kiện: truy cập vào đúng địa chỉ website
- hậu điều kiện: ko có

2/ UC-02: xem sản phẩm:
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện hiển thị sản phẩm mà khách đã nhấn chọn trước đó
- tiền điều kiện: phải nhấn chọn 1 sản phẩm
- hậu điều kiện: ko có

3/ UC-03: xem khuyến mãi:
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện hiển thị chi tiết sự kiện khuyến mãi mà khách đã nhấn chọn trước đó
- tiền điều kiện: phải nhấn chọn 1 banner khuyến mãi
- hậu điều kiện: ko có

4/ UC-04: quản lý giỏ hàng:
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện hiển thị các sản phẩm mà khách đã cho vào giỏ hàng cá nhân của mình trước đó
- tiền điều kiện: phải chọn thêm vào giỏ hàng ít nhất 1 sản phẩm
- hậu điều kiện: ko có

5/ UC-05: đăng ký tài khoản:
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện hiển thị nhập các thông tin cá nhân của khách hàng để đăng ký với hệ thống
- tiền điều kiện: phải nhấn chọn nút Đăng ký
- hậu điều kiện: sau khi xác nhận đăng ký, dữ liệu sẽ được ghi vào cơ sở dữ liệu, phục vụ cho việc kiểm tra thông tin khi sử dụng hệ thống

6/ UC-06: đăng nhập tài khoản:
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện đăng nhập để thực hiện đăng nhập xác thực với hệ thống
- tiền điều kiện: phải nhấn chọn nút Đăng nhập
- hậu điều kiện: sau khi xác nhận đăng nhập, dữ liệu sẽ được ghi lại và đối chiếu với dữ liệu có sẵn trên cơ sở dữ liệu, từ đó có thể xác minh danh tính của từng tài khoản trên hệ thống

7/ UC-07: mua hàng:
- tác nhân: khách hàng
- mô tả: được dẫn tới giao diện kiểm tra thanh toán
- tiền điều kiện: phải nhấn chọn nút Thanh toán ở giỏ hàng

```

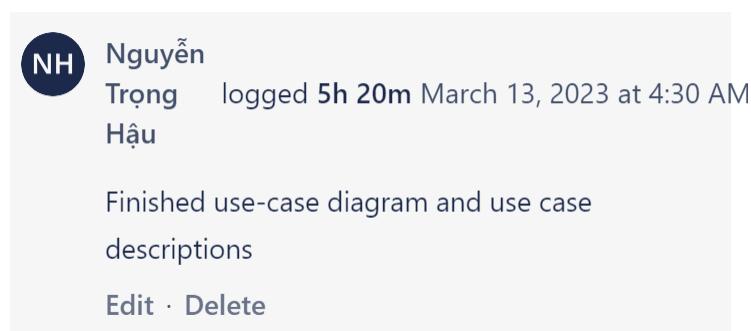
Hình 9. Ảnh chụp một phần mô tả chi tiết các use-cases

- **9:57 AM 13/3/2023 (GMT+7):** Như Ý đã chuyển trạng thái từ In Progress sang Done, và xem như hoàn thành công việc



Hình 10. Như Ý đã chuyển từ In Progress sang Done cho task 1, và chính thức hoàn thành công việc được giao

- **2:43 PM 16/3/2023 (GMT+7):** Trọng Hậu báo cáo chi tiết công việc của Như Ý giống với nội dung đã nêu trên



Hình 11. Trọng Hậu đã log giúp Như Ý đúng như chi tiết công việc của Như Ý

1.1.2. Task 2: Quyết định các hướng xây dựng hệ thống (Decide the structure of project) – Story point: 1

- Epic: Prepare for project
- Link:
https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/board_s/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-14
- Mô tả gốc:
 - Draw mock-up for whole system
 - Design activity diagram for: production website and admin-panel
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Vẽ sơ đồ mock-up cho các phân trang của hệ thống
 - Vẽ sơ đồ hoạt động cho website bán hàng và trang admin
- Điều kiện hoàn thành:
 - finish mock-up model, finish activity diagram models (Phải hoàn thành tất cả sơ đồ mock-up cho giao diện và hoàn thành tất cả sơ đồ hoạt động của hệ thống)
- Người được giao: Hoàng Tùng
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 5h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **9:38 AM 14/3/2023 (GMT+7)**: Hoàng Tùng đã chuyển trạng thái từ To Do sang In Progress



Hoang Tung changed the Status March 14, 2023
at 9:38 AM

TO DO → IN PROGRESS

- **8:09 AM 14/3/2023 (GMT+7)** Hoàng Tùng đã bắt đầu phân tích thiết kế cho sơ đồ hoạt động (Activity Diagram) của hệ thống (tốn 2h)



Hoang
Tung

logged 2h March 14, 2023 at 8:09 AM

- designing activity diagram

Edit · Delete

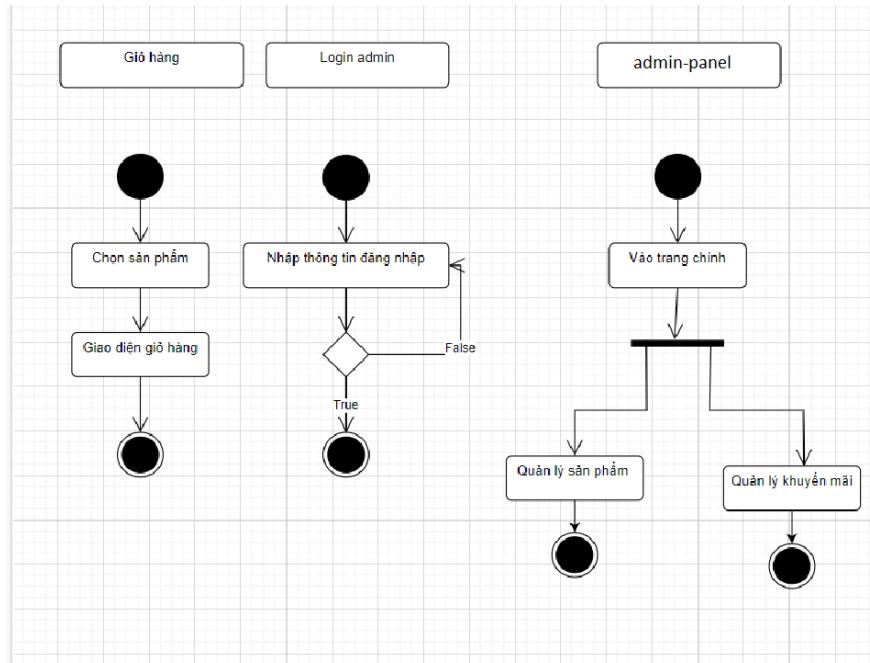
- **6:35 PM 15/3/2023** Hoàng Tùng đã hoàn thành sơ đồ hoạt động và chuẩn bị cho phần vẽ sơ đồ mock-up giao diện (tốn 1h 15m)

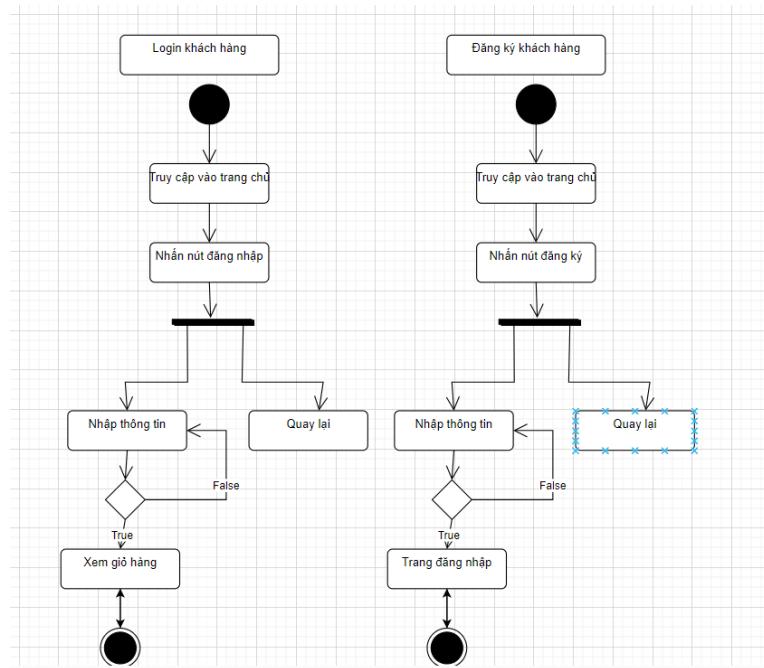
HT

Hoang
Tung logged 1h 15m March 15, 2023 at 6:35 PM

- All activity diagrams has been done
- Ready for mock-up diagrams
- Tung's tired for a long working-day

[Edit](#) · [Delete](#)





Hình 12. Sơ đồ hoạt động

- **11:46 AM 17/3/2023** Hoàng Tùng đã hoàn thành phần mock-up cho giao diện phân trang admin (tốn 45m)

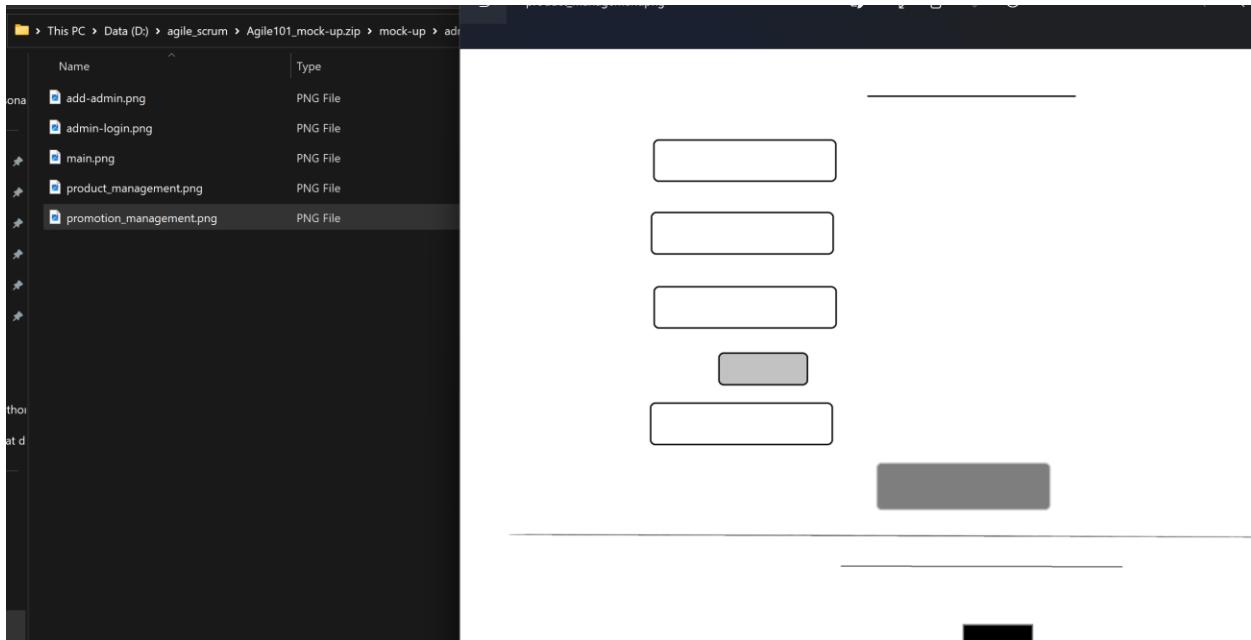


Hoang
Tung

logged 45m March 17, 2023 at 11:46 AM

- finished mock-up diagram for admin-panel

[Edit](#) · [Delete](#)



- **11:36 AM 18/3/2023** Hoàng Tùng đã hoàn thành phần mock-up cho các trang còn lại (tốn 1h)

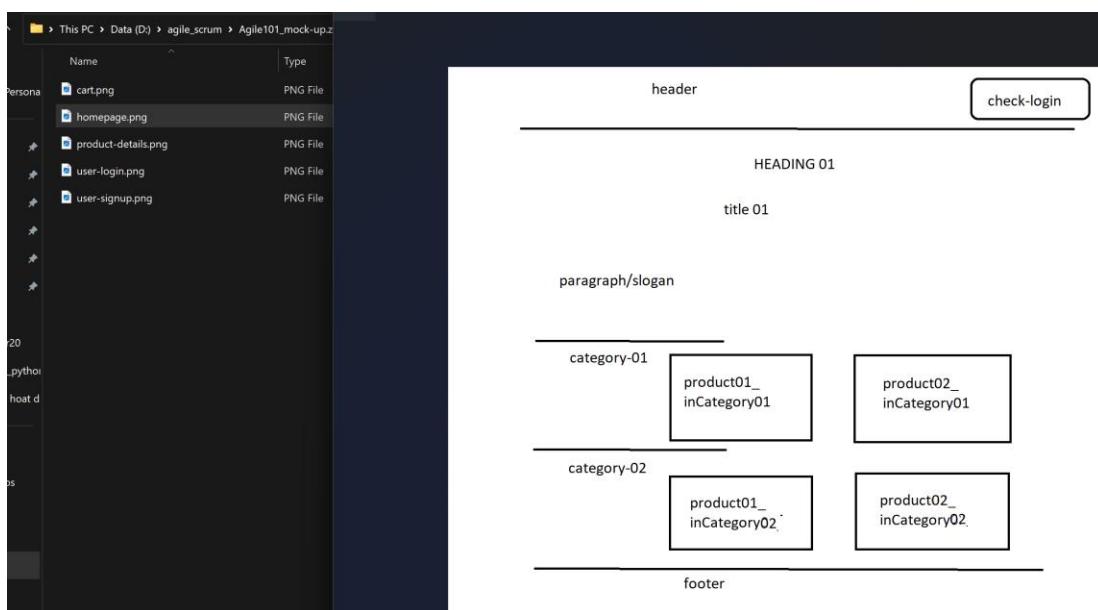


Hoang
Tung

logged 1h March 18, 2023 at 11:36 AM

- everything's done (all mock-up UI diagram)

Edit · Delete



1.1.3. Task 3: Chuẩn bị tất cả tài nguyên hình ảnh, nội dung hiển thị ở giao diện admin và website

- Epic: Prepare for project
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/board/s/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-8>
- Mô tả gốc:
 - Prepare all images (products, banners, and others) in the homepage
 - Also prepare all the paragraphs, slogans (in the homepage)
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Chuẩn bị tất cả hình ảnh cho giao diện trang chủ
 - Chuẩn bị các nội dung, câu từ cho giao diện trang chủ
- Điều kiện hoàn thành:
 - Images, paragraphs and other media needed must be finished preparation (Phải hoàn thành việc chuẩn bị các dữ liệu hình ảnh, đa phương tiện)
- Người được giao: Ánh Tuyết
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 3h 20m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - 3:42 PM 14/3/2023 Tuyết hỗ trợ Hậu thực hiện task (tốn 20m)



Bùi

Thị

Ánh

Tuyết

supported Hau

Edit · Delete

logged 20m March 14, 2023 at 3:42 PM Edit

- 11:44 AM 16/3/2023 Hậu hoàn tất khâu chuẩn bị hình ảnh, đa phương tiện (tốn 3h)

NH

Nguyễn

Trọng Hậu logged 3h March 16, 2023 at 11:44 AM

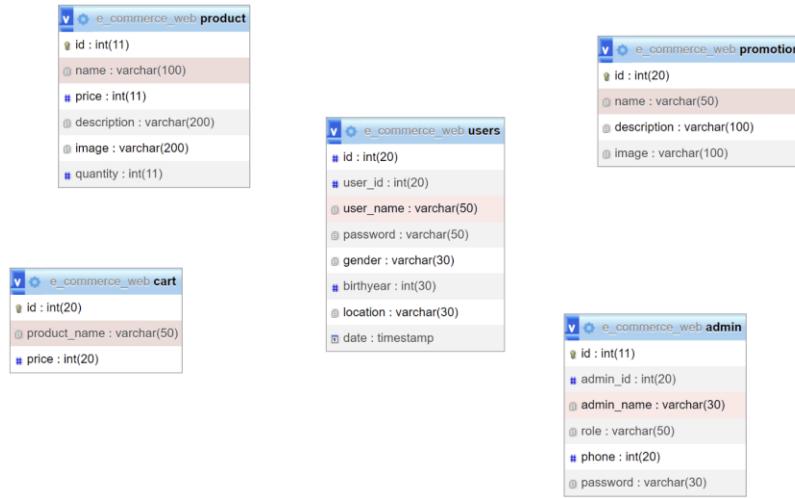
Hậu

- finished images's preparation

Edit · Delete

1.1.4. Task 4: Quyết định các cấu trúc cho cơ sở dữ liệu của hệ thống

- Epic: Prepare for project
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-15>
- Mô tả gốc:
 - Design database diagram
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thiết kế sơ đồ cơ sở dữ liệu cho hệ thống
- Điều kiện hoàn thành:
 - Cơ sở dữ liệu phải có những bảng dữ liệu sau: users, admin, products, promotions, cart
- Người được giao: Trọng Hậu
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 2h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **12:36 PM 14/3/2023** Hậu thực hiện thiết kế sơ đồ cơ sở dữ liệu cho hệ thống (tốn 2h)



Hình 13. Database diagram

1.1.5. Task 5: Khởi tạo cấu trúc của cơ sở dữ liệu hệ thống

- Epic: Database
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-13>
- Mô tả gốc:
 - Init database structure
 - Create all tables
 - Tables: users, admin, products, promotions, carts
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Khởi tạo cấu trúc ban đầu cho cơ sở dữ liệu của hệ thống
 - Cụ thể hơn: Tạo ra các bảng dữ liệu như trong sơ đồ thiết kế đã được cung cấp từ task 4 (*Task-4: Quyết định cấu trúc của cơ sở dữ liệu*)
- Điều kiện hoàn thành:
 - Cơ sở dữ liệu phải có những bảng dữ liệu sau: users, admin, products, promotions, cart. Và được quản lý bởi một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ (MySQL)
- Người được giao: Trịnh Thành
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 2h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **12:38 PM 16/3/2023** Hậu và Thành thực hiện khởi tạo cơ sở dữ liệu cho hệ thống (tốn 2h)

| Table | Action | Rows | Type | Collation | Size | Overhead |
|-----------|--------|------|--------|--------------------|----------|----------|
| admin | | 9 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 Kib | - |
| cart | | 2 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 Kib | - |
| product | | 12 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 32.0 Kib | - |
| promotion | | 2 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 Kib | - |
| users | | 3 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 Kib | - |
| 5 tables | Sum | 28 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 96.0 Kib | 0 B |

Hình 14. Database

1.1.6. Task 6: Chuẩn bị dữ liệu mẫu cho cơ sở dữ liệu

- Epic: Database
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-9>
- Mô tả gốc:
 - Prepare database sample
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Chuẩn bị các dữ liệu mẫu cho từng trường giá trị cho mỗi bảng dữ liệu
- Điều kiện hoàn thành:
 - Ở mỗi bảng dữ liệu: từng trường dữ liệu đều phải có các dữ liệu mẫu. Ví dụ: ở `users`: user_id: 0323239, user_name: user01, password: Test@123, gender: male, birthyear: 1999, location: ho-chi-minh...
 - Đồng thời, phải xuất ra file *.sql cho lần đầu sao lưu dữ liệu.
- Người được giao: Tú Quý
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 4h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **10:24 AM 17/3/2023** Quý đã chuẩn bị dữ liệu mẫu cho bảng user (tức là chuẩn bị dữ liệu người dùng mua hàng) (tốn 2h)

```

18 -- Dumping data for table `users`
19 --
20
21 INSERT INTO `users` (`id`, `user_id`, `user_name`, `password`, `gender`, `birthyear`, `location`, `date`) VALUES
22 (0, 2147483647, 'test', '123', '', 0, '', '2023-01-08 06:54:03'),
23 (0, 2147483647, 'test', '123', '', 0, '', '2023-01-13 00:35:20'),
24 (0, 2147483647, 'tung', '123', '', 0, '', '2023-01-13 00:57:16'),
25 (0, 2147483647, 'user1', 'Test@123', '', 0, '', '2023-02-21 00:14:43'),
26 (0, 2147483647, 'Thanh', '123', '', 0, '', '2023-03-06 11:18:31'),
27 (0, 2147483647, 'new_user_01', '123', 'male', 2002, 'ho-chi-minh', '2023-03-06 11:52:22');
28
29 --

```

- **12:25 PM 17/3/2023** Quý đã chuẩn bị dữ liệu mẫu cho bảng admin (tức là chuẩn bị dữ liệu admin) (tốn 2h)

```

29 --
40 -- Dumping data for table `admin`
41 --
42
43 INSERT INTO `admin` (`id`, `admin_id`, `admin_name`, `role`, `phone`, `password`) VALUES
44 (2, 2147483647, 'admin2', '', 0, 'Test@123'),
45 (3, 2147483647, 'admin3', '', 0, '123'),
46 (4, 203, 'admin04', '', 0, '123'),
47 (5, 2147483647, 'admin05', '', 0, 'Test@123'),
48 (11, 9133837, 'shiny', '', 0, '123'),
49 (12, 2147483647, 'bla', '', 0, '123'),
50 (13, 2147483647, 'bla2', '', 0, '123'),
51 (14, 797900674, 'tungdeepty', 'it-support', 903705820, '123');
52
53 -----
54

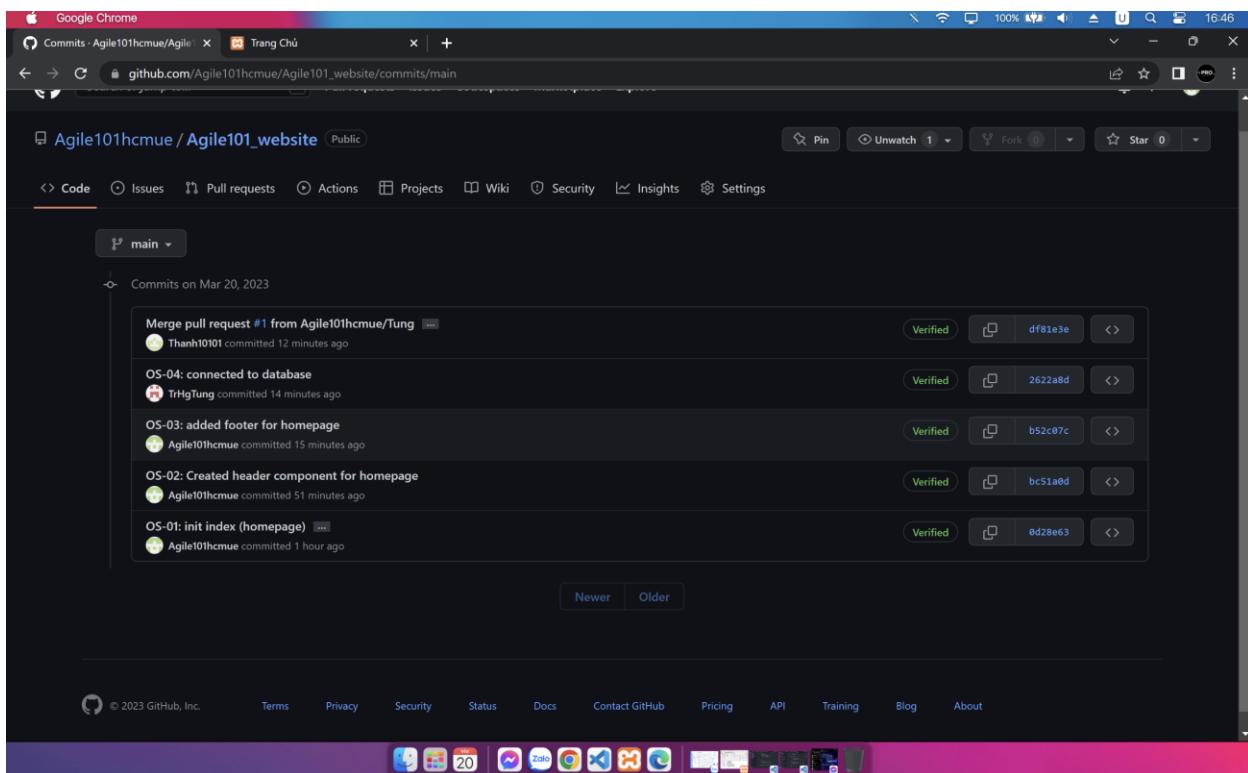
```

Hình 15. Thêm dữ liệu mẫu cho admin

1.1.7. Task 7: Khởi tạo project: Xây dựng trang chủ website (phía Client)

- Epic: Website: Home Page
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/board/s/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-6>
- Mô tả gốc:
 - Init project git
 - Build the homepage of website
 - Header: Logo, Nav-bar, show username/login,signup button
 - Main: Show categories, promotions, other contents
 - Footer: Descriptions, Navigation
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Khởi tạo kho lưu trữ git cho dự án
 - Bắt đầu xây dựng giao diện trang chủ website, các thành phần gồm có:
 - Phần header: gồm Logo nhận diện, thanh nav-bar, hiển thị username hoặc các nút login (check login)
 - Phần chính: Hiển thị phân loại sản phẩm, các khuyến mãi, và một số nội dung khác
 - Phần footer: gồm có chi tiết thông tin doanh nghiệp, một thanh điều hướng (link)
- Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thiện một giao diện trang chủ, hiển thị tất cả danh mục sách theo dạng cột, một header và một footer hiển thị các thông tin cơ bản (như phần mô tả đã nêu)

- Người được giao: Anh Quân
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 2h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **12:07 PM 17/3/2023** Quân khởi tạo git/github repository và push với repo trên github (tốn 30m)
 - **3:09 PM 20/3/2023** Quân dựng phần header cho giao diện trang chủ (tốn 45m)
 - **3:36 PM 20/3/2023** Tùng kiểm tra công việc của Quân, và đánh giá sơ bộ ở mức tốt (tốn 15m)
 - **4:05 PM 20/3/2023** Thành kiểm tra công việc của Quân, đánh giá ở mức tốt (tốn 15m)
 - **4:22 PM 20/3/2023** Thành kiểm tra lại lần cuối phần việc của Quân, kiểm tra code đã được đẩy lên github chưa (tốn 15m)



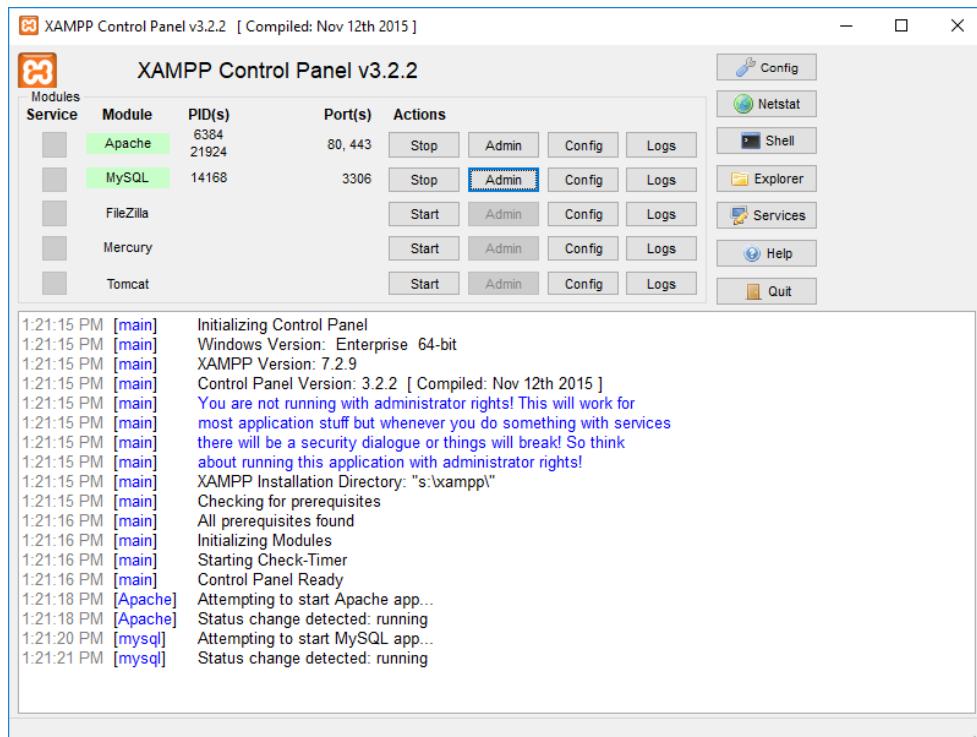
Hình 16. Init project git

1.1.8. Task 8: Kết nối với Database

- Epic: Website: Authentication

- Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-7>
- Mô tả gốc:
 - Initialize the connection from project to the database
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Khởi tạo xử lý kết nối từ dự án với cơ sở dữ liệu hệ thống
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công kết nối với cơ sở dữ liệu đã được tạo từ các task trước
- Người được giao: Hoàng Tùng
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h 35m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **3:27 PM 20/3/2023** Tùng chuẩn bị máy chủ ảo XAMPP; đồng thời chuẩn bị hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL (tốn 30m)



Hình 17. Kết nối database bằng XAMPP

- **3:50 PM 20/3/2023** Tùng thành công tạo chức năng kết nối với cơ sở dữ liệu; đẩy phần code chức năng này lên github và tạo 1 pull request mới (tốn 45m)

```

<?php
$dbhost = "localhost";
$dbuser = "root";
$dbpass = "";
$dbname = "e_commerce_web";

if(!$con = mysqli_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname)){
    die("404 error!");
}

```

Commits on Mar 20, 2023

- Merge pull request #1 from Agile101hcmue/Tung ...
Thanh10101 committed 12 minutes ago
- OS-04: connected to database
TrHgTung committed 14 minutes ago
- OS-03: added footer for homepage
Agile101hcmue committed 15 minutes ago
- OS-02: Created header component for homepage
Agile101hcmue committed 51 minutes ago
- OS-01: init index (homepage) ...
Agile101hcmue committed 1 hour ago

Hình 18. Kết nối database bằng code

- **4:18 PM 20/3/2023** Thành kiểm tra sơ bộ công việc của Tùng, kiểm tra commit đã được đẩy lên github (tốn 15m)
- **4:31 PM 20/3/2023** Thành kiểm tra lại toàn bộ công việc cho task này, đánh giá tốt công việc (tốn 5m)

1.1.9. Task 9: Tạo chức năng xử lý đăng ký cho website

- Epic: Website: Authentication
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-16>
- Mô tả gốc:
 - Make signup feature for website
- Mô tả bằng Tiếng Việt:

- Khởi tạo chức năng đăng ký tài khoản cho khách mua hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công tạo một chức năng đăng ký tài khoản mới cho khách mua sách, dữ liệu người dùng sau khi đăng ký được ghi vào cơ sở dữ liệu
- Người được giao: Trịnh Thành
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h 55m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **1:16 PM 21/3/2023** Thành khởi tạo form HTML để nhập dữ liệu đăng ký (tốn 15m)

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| OS-06.2: made signup form ... |  Agile101hcmue committed 6 hours ago |  |
| OS-06.1: made signup form ... |  Agile101hcmue committed 7 hours ago |  |
| OS-06: made signup form ... |  Agile101hcmue committed 7 hours ago |  |
| OS-06: made signup form ... |  Agile101hcmue committed 7 hours ago |  |

- **1:32 PM 21/3/2023** Tùng kiểm tra lần đầu cho phần việc của Thành (tốn 5m)
- **1:37 PM 21/3/2023** Thành kết nối form HTML nhập dữ liệu đăng ký với code PHP để xử lý chức năng (tốn 30m)

| | | |
|--|---|---|
| OS-08: added post method from HTML form to PHP ... |  Agile101hcmue committed 6 hours ago |  64bd0b5 |
| Merge pull request #3 from Agile101hcmue/Thanh ... |  Agile101hcmue committed 6 hours ago |  ae48718 |

- **2:08 PM 21/3/2023** Tùng kiểm tra lần thứ hai (tốn 5m)
- **2:14 PM 21/3/2023** Thành thêm một drop-down list để cho người dùng có thể khai báo nơi ở của họ (tốn 15m)

| | |
|--|---|
| Merge pull request #4 from Agile101hcmue/Thanh ... |  Agile101hcmue committed 6 hours ago |
| OS-08.1: created location option dropdown ... |  Agile101hcmue committed 6 hours ago |

- **2:20 PM 21/3/2023** Tùng kiểm tra lần thứ ba (tốn 10m)
- **2:30 PM 21/3/2023** Thành sửa lỗi không hoạt động ở form nhập dữ liệu (tốn 15m)

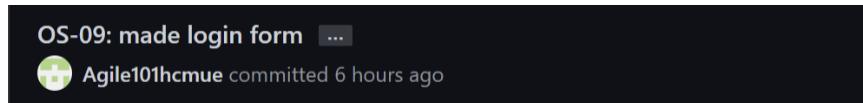
- **2:45 PM 21/3/2023** Tùng kiểm tra lần cuối tổng thể cho task của Thành, và đánh giá ở mức hoàn thiện tốt (tốn 20m)

| id | user_id | user_name | password | gender | birthyear | location |
|-----------|----------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| 0 | 2147483647 | test | 123 | | 0 | |
| 0 | 2147483647 | test | 123 | | 0 | |
| 0 | 2147483647 | tung | 123 | | 0 | |
| 0 | 2147483647 | user1 | Test@123 | | 0 | |
| 0 | 2147483647 | Thanh | 123 | | 0 | |
| 0 | 2147483647 | new_user_01 | 123 | male | 2002 | ho-chi-minh |

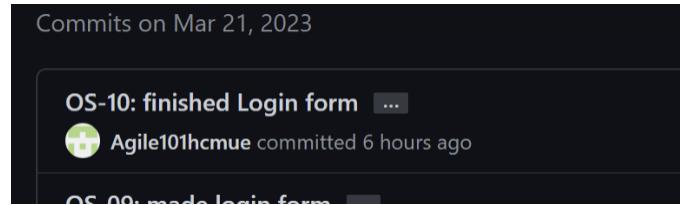
Hình 19. Thêm thành công dữ liệu vào database

1.1.10. Task 10: Tạo chức năng xử lý đăng nhập cho website

- Epic: Website: Authentication
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-18>
- Mô tả gốc:
 - Make login feature for website
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Khởi tạo chức năng đăng nhập tài khoản cho khách mua hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công tạo một chức năng đăng nhập tài khoản có sẵn cho khách mua sách, dữ liệu người dùng được đọc từ cơ sở dữ liệu
- Người được giao: Anh Quân
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h 27m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **1:20 PM 21/3/2023** Quân khởi tạo HTML form (tốn 30m)



- **1:50 PM 21/3/2023** Tùng kiểm tra lần đầu (tốn 5m)
- **1:55 PM 21/3/2023** Quân hoàn thành form, kết nối cái form nhập dữ liệu với PHP và MySQL để xử lý dữ liệu nhập vào (tốn 30m)



- **2:25 PM 21/3/2023** Tùng thêm vào 2 nút Đăng nhập và Đăng ký trên giao diện trang chủ website (tốn 5m)
- **2:30 PM 21/3/2023** Tùng xem lại code và tối ưu lại (tốn 2m)
- **2:35 PM 21/3/2023** Tùng kiểm tra lại toàn bộ quá trình thực hiện task của Quân, đánh giá tốt (tốn 15m)

| id | user_id | user_name | password | gender | birthyear | location | date |
|-----------|----------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|-------------|
| 0 | 2147483647 | test | 123 | | 0 | | 2023-03-21 |
| 0 | 2147483647 | test | 123 | | 0 | | 2023-03-21 |
| 0 | 2147483647 | tung | 123 | | 0 | | 2023-03-21 |
| 0 | 2147483647 | user1 | Test@123 | | 0 | | 2023-03-21 |
| 0 | 2147483647 | Thanh | 123 | | 0 | | 2023-03-21 |
| 0 | 2147483647 | new_user_01 | 123 | male | 2002 | ho-chi-minh | 2023-03-21 |

Hình 20. Truy xuất dữ liệu vào database

1.1.11. Task 11: Xây dựng giao diện đăng ký cho website

- Epic: Website: Authentication
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-17>
- Mô tả gốc:
 - Build the user-interface for website's signup function
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng giao diện người dùng cho chức năng đăng ký tài khoản mua hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công tạo một giao diện trang đăng ký tài khoản mới cho khách mua sách, giao diện thực thi được chức năng đăng ký
- Người được giao: Trọng Hậu
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 3h 40m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:

- **7:00 AM 22/3/2023** Hậu tích hợp thư viện Bootstrap vào để xây dựng giao diện đăng ký tài khoản (tốn 30m)
- **7:35 AM 22/3/2023** Tùng kiểm tra công việc lần đầu (tốn 5m)
- **7:45 AM 22/3/2023** Hậu xây dựng giao diện form đăng ký, và đẩy code lên Github sau khi hoàn tất (tốn 3h)

Đăng Ký

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Giới tính:

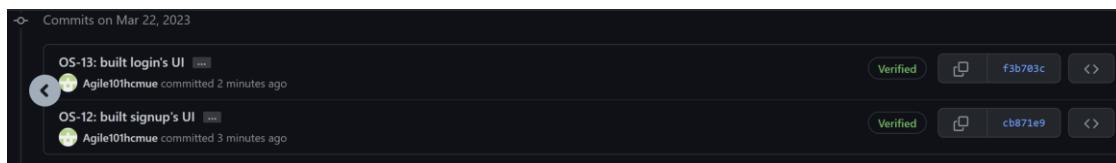
Nam

Năm sinh:

Tỉnh/thành phố:

TP. Hồ Chí Minh

- **10:00 AM 22/3/2023** Tùng lần cuối kiểm tra công việc này (tốn 5m)



Hình 21. Tùng kiểm tra công việc của Hậu

1.1.12. Task 12: Xây dựng giao diện đăng nhập cho website

- Epic: Website: Authentication
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-19>
- Mô tả gốc:
 - Build the user-interface for website's login function
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng giao diện người dùng cho chức năng đăng nhập tài khoản mua hàng
- Điều kiện hoàn thành:

- Thành công tạo một giao diện trang đăng nhập tài khoản có sẵn cho khách mua sách, giao diện thực thi được chức năng đăng nhập
- Người được giao: Ánh Tuyết
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 40m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **8:04 AM 22/3/2023** Tuyết tích hợp thư viện Bootstrap để xây dựng giao diện. Sau đó Tuyết thực hiện xây dựng giao diện đăng nhập (tốn 25m)

Đăng ký ngay' and '[Quay về trang chủ](#)'."/>

Đăng Nhập

Tên đăng nhập:

admin3

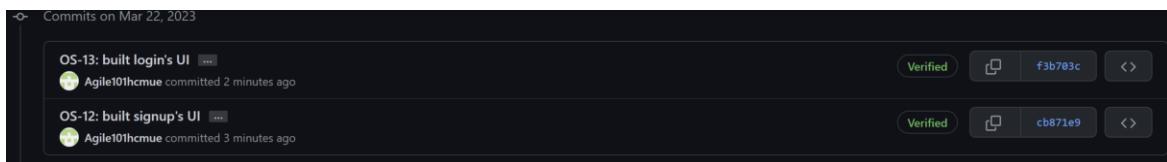
Mật khẩu:

...

Đăng nhập

Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#)
[Quay về trang chủ](#)

- **8:58 AM 22/3/2023** Tùng lần đầu kiểm tra công việc này (tốn 5m)
- **8:59 AM 22/3/2023** Tuyết đẩy code lên Github (tốn 5m)
- **9:04 AM 22/3/2023** Tùng lần cuối kiểm tra công việc của Tuyết (tốn 5m)



Hình 22. Tùng kiểm tra công việc của Tuyết

1.1.13. Task 13: Xây dựng chức năng đăng xuất tài khoản cho website

- Epic: Website: Authentication
- Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-20>
- Mô tả gốc:

- Make logout feature for website
- Make button for customer can be logged out (website)
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng tính năng đăng xuất
 - Tạo 1 nút Đăng xuất cho phép khách hàng có thể đăng xuất tài khoản của mình
- Điều kiện hoàn thành:
 - Chức năng thực hiện đăng xuất thành công sau khi được kích hoạt bởi nút nhấn
- Người được giao: Hoàng Tùng
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 40m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **12:23 PM 23/3/2023** Tùng xây dựng chức năng đăng xuất (tốn 30m)
 - **4:20 PM 23/3/2023** Thành kiểm tra công việc (tốn 10m)

1.1.14. Task 14: Kiểm thử các chức năng xác thực với cơ sở dữ liệu

- Epic: Test
- Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-21>
- Mô tả gốc:
 - Check the connection to db: login, logout, signup
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm tra các tính năng xác thực người dùng có được kết nối với cơ sở dữ liệu khi hoạt động hay không
- Điều kiện hoàn thành:
 - Khi các tính năng xác thực hoạt động, chúng phải thực thi các thao tác với cơ sở dữ liệu người dùng (thêm, đọc, xóa)
- Người được giao: Nhu Ý
- Người báo cáo: Tú Quý
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 40m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **9:24 AM 24/3/2023** Ý kiểm tra chức năng đăng nhập (tốn 10m)
 - **9:37 AM 24/3/2023** Ý kiểm tra chức năng đăng ký (tốn 10m)
 - **9:43 AM 24/3/2023** Ý kiểm tra trải nghiệm người dùng của trang chủ (tốn 10m)

- **10:24 AM 24/3/2023** Ý kiểm tra chức năng đăng xuất (tốn 10m)

1.1.15. Task 15: Xem lại code và tối ưu

- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-22>
- Mô tả gốc:
 - Preview code
 - Note the things that have to clean or optimize
 - Send the note to assignees (who made the need-to-optimize features previously) or write bug issues
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xem lại code
 - Ghi chú lại những gì cần tối ưu
 - Gửi thông tin những thứ cần tối ưu cho những người được giao ở từng chức năng, hoặc viết bug issue (nếu phát sinh lỗi)
- Điều kiện hoàn thành:
 - Code được tối ưu, không lỗi
- Người được giao: Tú Quý
- Người báo cáo: Như Ý
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h 30m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **10:06 AM 25/3/2023** Quý tối ưu code cho index.php (tốn 30m)
 - **10:31 AM 25/3/2023** Quý tối ưu code cho 2 thành phần header và footer (tốn 30m)
 - **11:06 AM 25/3/2023** Quý tối ưu các thành phần còn lại (tốn 30m)
 - **Phát sinh ra 2 lỗi/vấn đề, cụ thể như sau**
 - **1/ Cần thêm 1 khối div hiển thị thêm thông tin ở bên phải của footer**
 - **Chi tiết (gốc):** On this div: display an image for ads/promotions..
 - **Link:** <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-93>

- **Chi tiết (bằng Tiếng Việt):** Khối div được tạo ở bên phải sẽ hiển thị thông tin quảng cáo hoặc khuyến mãi
- **Được giao cho:** Anh Quân
- **Báo cáo:** Tú Quý
- **Thời gian cho phép:** 30m (lí do trong report phần thời gian được chêm thêm 30m)

Original estimate 30m

Development [Create branch](#)

- **Các công việc thực hiện:**
 - 11:18 AM 25/3/2023 Quân đã thêm khối div như yêu cầu
 - 11:21 AM 25/3/2023 Quân git push lên Github
 - 11:22 AM 25/3/2023 Quý kiểm tra công việc -> đánh giá tốt (OK)
 - Đóng issue

Sprints

| | 101 - Sprint 1 | Agile101 - Sprint 2 | Agile 101 - Sprint 3 | Agile101 - Sprint 4 |
|---|---|--|----------------------|---------------------|
| AGILE101-12 Website: Home Page | <div style="width: 50%;"> </div> | | | |
| AGILE101-6 Task-7: Init ... | <div style="width: 100%; background-color: #0070C0;">DONE</div> | | | |
| AGILE101-93 Please add... AGILE101-94 Display wr... | <div style="width: 50%; background-color: #0070C0;">DONE</div> | <div style="width: 50%; background-color: #0070C0;">PQ</div> | | |
| AGILE101-11 Website: Authentication AGILE101-27 Administrator: Authentica... | <div style="width: 50%;"> </div> | | | |
| AGILE101-28 Administrator: Products M... | <div style="width: 100%;"> </div> | | | |
| AGILE101-29 Administrator: Promotions... | <div style="width: 50%;"> </div> | | | |
| AGILE101-31 Website: Product Details | | <div style="width: 100%;"> </div> | | |
| AGILE101-32 Website: Cart | | <div style="width: 100%;"> </div> | | |

Pro tip: press [M](#) to comment

TM tứ quý mai March 25, 2023 at 11:22 AM
close issue
Edit · Delete ·

TM tứ quý mai March 25, 2023 at 11:22 AM
OK, all's good
Edit · Delete ·

PQ Phạm Quốc Anh March 25, 2023 at 11:21 AM

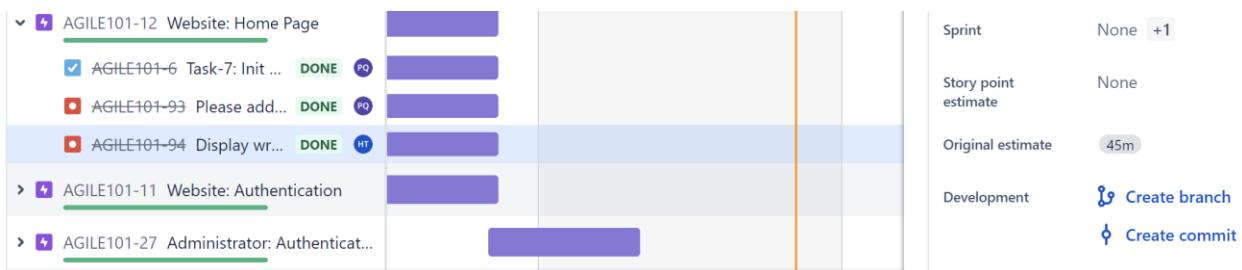
committed and pushed to github
Edit · Delete ·

PQ Phạm Quốc Anh March 25, 2023 at 11:18 AM
Quân

Hình 23. Các công việc thực hiện bởi Quý

- **2/ Hiển thị sai tên người dùng được hiển trên header**
 - **Chi tiết (gốc):** After an user logged in, their name was displaying not properly
 - **Link:** <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-94>

- **Chi tiết (bằng Tiếng Việt)** Sau khi một người dùng mua hàng đã đăng nhập, thì tên của họ hiển thị không đúng trên phần header
- **Được giao cho:** Hoàng Tùng
- **Báo cáo:** Tú Quý
- **Thời gian cho phép:** 45m (lí do trong report phần thời gian được chêm thêm 45m)



- **Các công việc thực hiện:**
 - 11:31 AM 25/3/2023 Tùng đã sửa lỗi hiển thị này

```

echo '<strong> Xin chào, ';
echo $user_data['user_name'];
//fixed
echo '</strong>';
echo '<a href=".components/logout'

```

Google Chrome

Commits - Agile101hcmue/Agile | localhost / 127.0.0.1 / e_commerce | Trang Chủ | Agile Scrum Website Bán Sách - x +

localhost/Agile101_website/

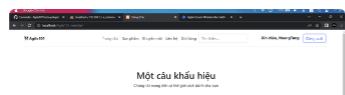
Xin chào, HoangTung Đăng xuất

Một câu khẩu hiệu

Chúng tôi mang đến cả thế giới sách dành cho bạn

HT

Hoang Tung March 25, 2023 at 11:31 AM ↗

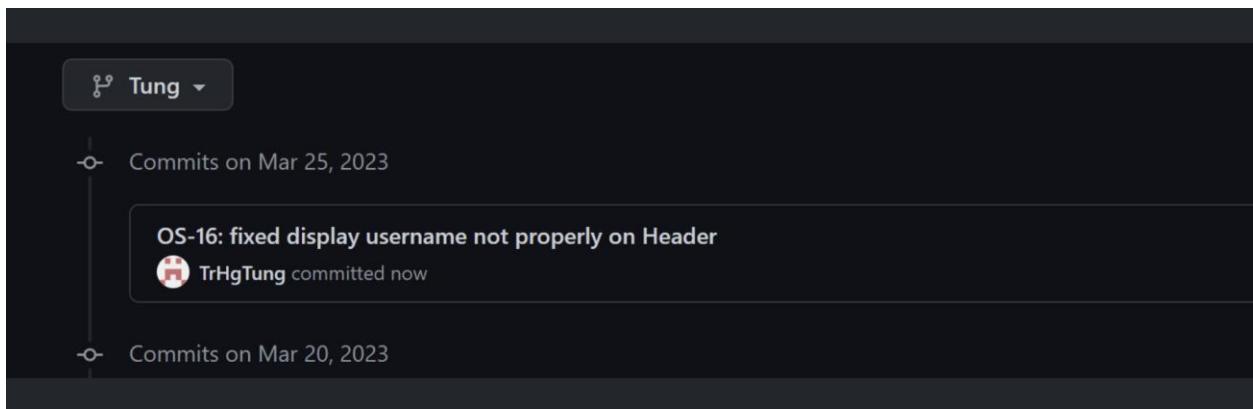


I've fixed it, that's an error while fetching row data
in db

```
else
    echo '<strong> Xin chào, ';
    echo $user_data['user_name'];
    // fixed
    echo '</strong>';
    echo '<a href=../components/logout';
    '
```

Edit · Delete · ⚙

Hình 24. Sửa lỗi hiển thị trang người dùng
o 11:34 AM 25/3/2023 Tùng đã đẩy code lên github



- o 11:35 AM 25/3/2023 Quý kiểm tra công việc ->
đóng issue

-  **tứ quý mai** March 25, 2023 at 11:36 AM 
 close issue
[Edit](#) · [Delete](#) · 
-  **tứ quý mai** March 25, 2023 at 11:35 AM
 OK all is good
[Edit](#) · [Delete](#) · 
-  **tứ quý mai** March 25, 2023 at 11:35 AM
 OK, let me check
[Edit](#) · [Delete](#) · 

Hình 25. Kiểm tra công việc

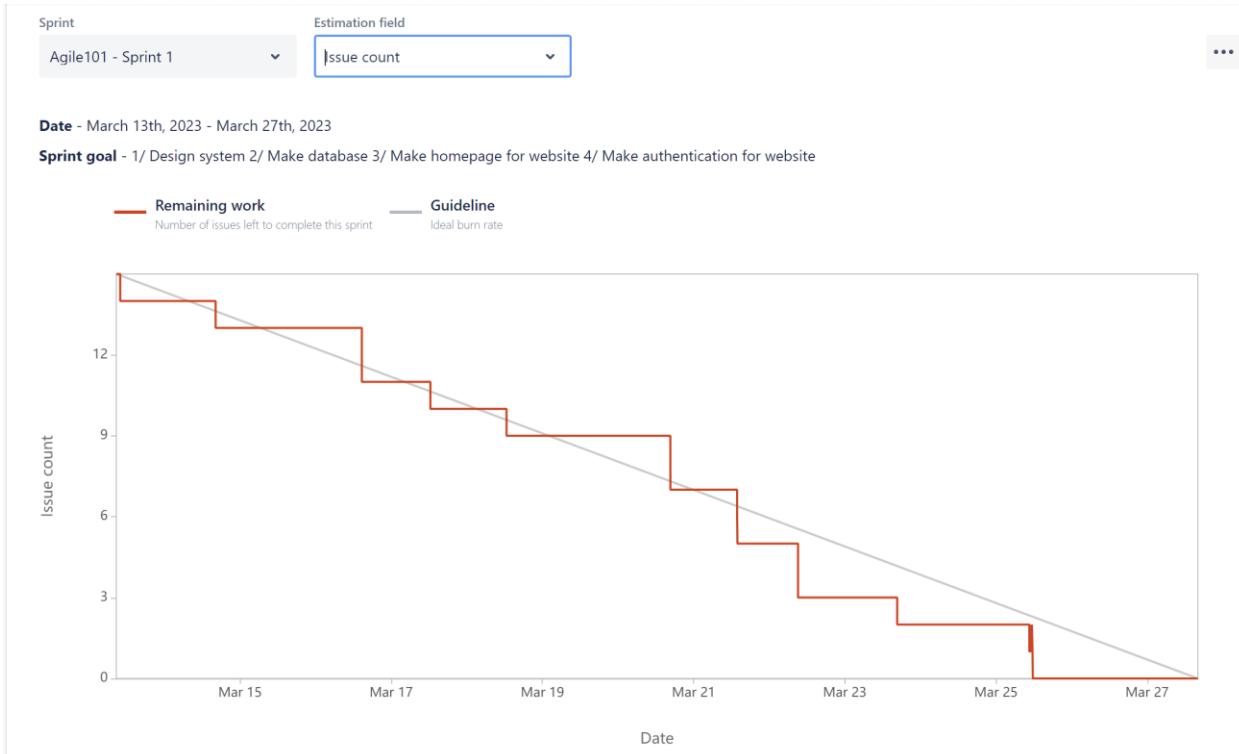
1.1.16. Báo cáo Sprint:

So đồ Burn down:

- Tính bằng story point:



- Tính bằng số lượng issue:



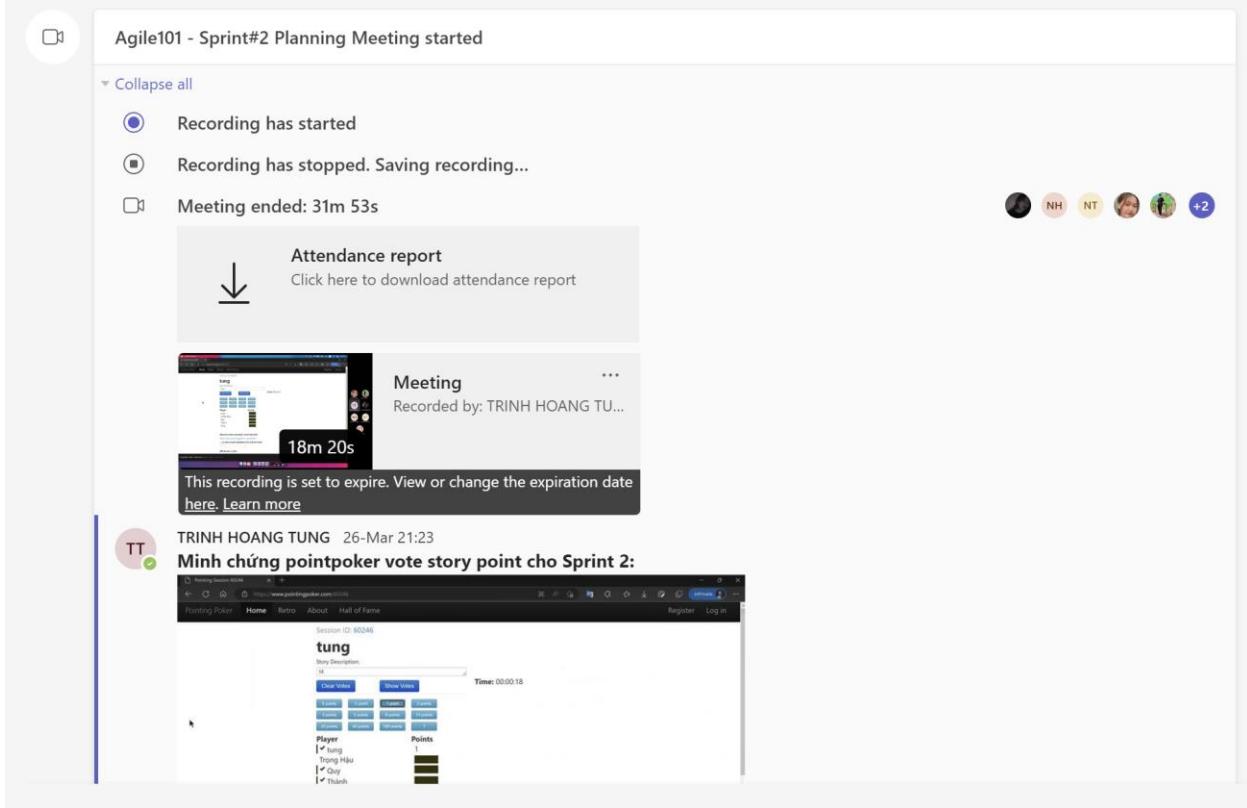
- Tính bằng thời gian:



Hình 26. Báo cáo Sprint

SPRINT 2

2.1. Ngày 26/3/2023: Thực hiện planning meeting



Hình 27. Planning meeting ngày 26/3/2022

- Phân chia công việc cho Sprint 2 (đã được viết rõ trong Backlog):
 - + 15 issues: 13 tasks, 2 user-story
 - + Cụ thể các task được liệt kê như sau:
 - Task 1: (Task 16) Xây dựng tính năng xử lý đăng nhập cho admin – được giao cho Hoàng Tùng
 - Task 2: (Task 17) Xây dựng chức năng xử lý đăng xuất cho admin – được giao cho Trịnh Thành
 - Task 3: (Task 18) Xây dựng chức năng xử lý thêm admin mới – được giao cho Anh Quân
 - Task 4: (Task 19) Kiểm thử xác thực admin – được giao cho Nhu Ý
 - Task 5: (Task 20) Xây dựng chức năng xử lý quản lý sản phẩm – được giao cho Anh Quân
 - Task 6: (Task 21) Kiểm thử cho chức năng quản lý sản phẩm – được giao cho Tú Quý
 - Task 7: (Task 22) Xây dựng chức năng xử lý quản lý khuyến mãi – được giao cho Trịnh Thành

- Task 8: (Task 23) Kiểm thử cho chức năng quản lý khuyến mãi – được giao cho Ánh Tuyết
- Task 9: (Task 24) Xây dựng giao diện cho admin panel (bao gồm các trang xác thực admin và trang chủ) – được giao cho Trọng Hậu
- Task 10: (Task 25) Xây dựng giao diện cho admin panel (phần quản lý sản phẩm) – được giao cho Ánh Tuyết
- Task 11: (Task 26) Xây dựng giao diện cho admin panel (phần quản lý khuyến mãi) – được giao cho Trọng Hậu
- Task 12: (Task 27) Kiểm thử cho giao diện của admin panel (bao gồm giao diện các trang xác thực admin, trang chủ, trang quản lý sản phẩm, trang quản lý khuyến mãi) – được giao cho Tú Quý
- Task 13: (Task 28) Đánh giá mã nguồn cho phần admin panel – được giao cho Như Ý
- 2 user story: US-01 và US-02
 - US-01: As a system manager, I want a feature that can add new admin account for all managers, allow they can login with admin-role and manage the system
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE1-25>
 - Description
 - As a system manager, I want a feature that can add new admin account for all managers, allow they can login with admin-role and manage the system
 - make a function to create new admin
 - require an existed admin had successfully logged in before can add a new admin
 - Acceptance Criteria:
 - Successfully make add new admin function
 - US-02: As an administrator, I want a function to manage all promotions (not only products) so that help for my business
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE1-10>
 - Description

- As an administrator, I want a function to manage all promotions (not only products) so that help for my business
- make the promotion management feature
- make its UI
- Acceptance Criteria:
 - Successfully do the CRUD all promotions details on admin-panel

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window displaying the Jira Software interface. The URL is <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-86>. The page title is "Backlog".

Left Sidebar:

- Agile Scrum Website Bán Sách - Software project
- PLANNING
 - Roadmap
 - Backlog** (selected)
 - Board
 - Reports
- DEVELOPMENT
 - Code
- Project pages
- website
- Add shortcut
- Project settings

You're in a team-managed project [Learn more](#)

Backlog View:

Projects / Agile Scrum Website Bán Sách

Backlog

Search HT TM NT PQ +3 Epic Type ...

Sprint 2: 27 Mar – 10 Apr (15 issues)

| Issue Key | Description | Assignee | Status | Priority | Labels |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|----------|--------|
| AGILE101-37 | Task-16: Make ... | ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI... | TO DO | PQ | HT |
| AGILE101-38 | Task-17: ... | ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI... | TO DO | NT | ... |
| AGILE101-25 | US-01 : As a sy... | ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI... | TO DO | NT | |
| AGILE101-39 | Task-18: Make '... | ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI... | TO DO | PQ | |
| AGILE101-58 | Task-19: Test authentication | TEST | TO DO | NT | |
| AGILE101-10 | US-02 : As an a... | ADMINISTRATOR: PROMOTIONS ... | TO DO | HT | |
| AGILE101-40 | Task-20: Make ... | ADMINISTRATOR: PRODUCTS MA... | TO DO | PQ | |
| AGILE101-59 | Task-21: Test products management | TEST | TO DO | TM | |
| AGILE101-41 | Task-22: Make ... | ADMINISTRATOR: PROMOTIONS ... | TO DO | NT | |
| AGILE101-60 | Task-23: Test promotions management | TEST | TO DO | NH | |
| AGILE101-42 | Task-24: Build u... | ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI... | TO DO | NT | |

Task Preview (Task-28):

Task-28: Final code preview for Administrator panel

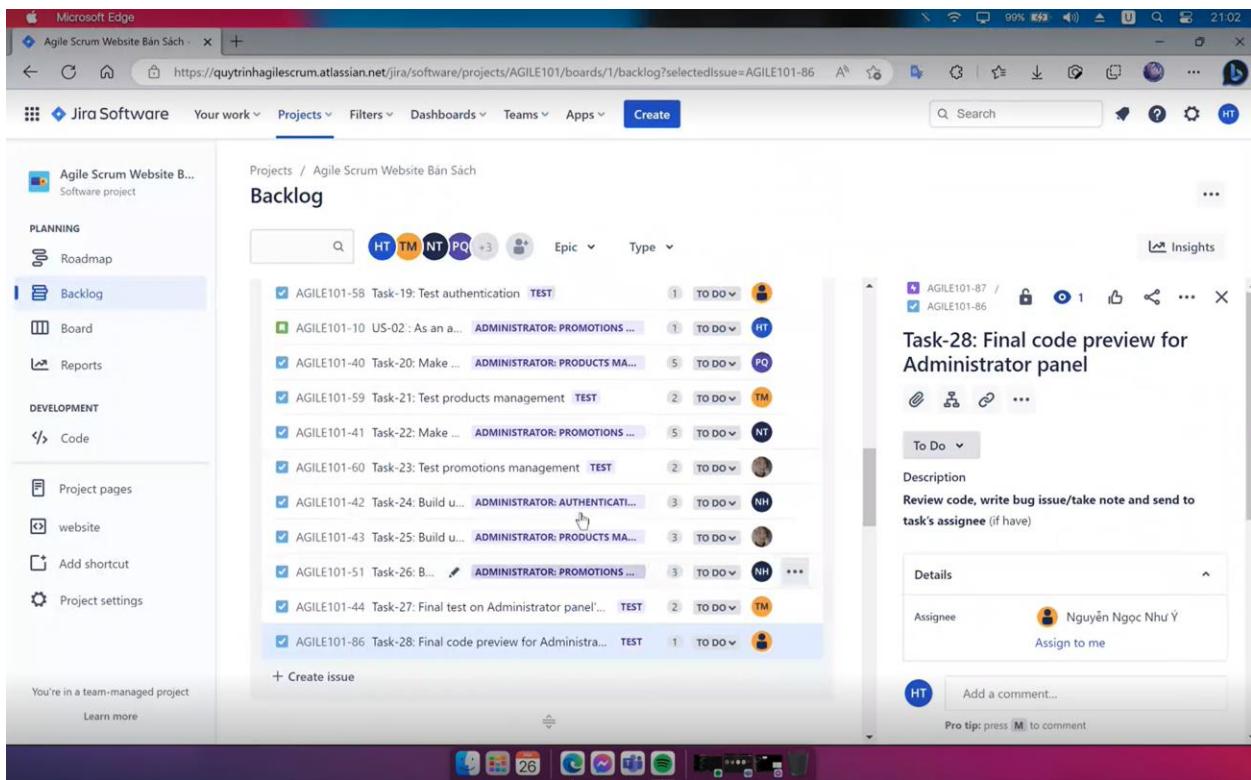
To Do

Description
Review code, write bug issue/take note and send to task's assignee (if have)

Details

Assignee: Nguyễn Ngọc Như Ý Assign to me

Add a comment... Pro tip: press M to comment



Hình 28. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint 2 và giao cho từng thành viên trong nhóm

| Task | Story Points |
|---|--------------|
| Task-19: Test authentication | 1 |
| US-02: As an administrator, I can... | 1 |
| Task-20: Make ... | 5 |
| Task-21: Test products management | 2 |
| Task-22: Make ... | 5 |
| Task-23: Test promotions management | 2 |
| Task-24: Build user interface | 3 |
| Task-25: Build user interface | 3 |
| Task-26: Build user interface | 3 |
| Task-27: Final test on Administrator panel | 2 |
| Task-28: Final code preview for Administrator panel | 1 |

Hình 29. Ảnh chụp sau khi đã lên lịch cho cuộc họp Planning Sprint 2

- Kết quả đánh giá Story Point cho từng task của Sprint 2:

- Minh chứng đánh giá:

The screenshot shows a web browser window for 'Pointing Session 60246' at <https://www.pointingpoker.com/60246>. The session ID is 60246 and the name is 'tung'. The story description is '14'. The time is 00:00:18. There are buttons for 'Clear Votes' and 'Show Votes'. Below is a grid of points from 0 to 20. A list of players and their assigned points is shown:

| Player | Points |
|-----------|--------|
| tung | 1 |
| Trong Hâu | |
| Quy | |
| Thành | |
| nhuy | |
| Tuyết | |
| QUAN | |

Below the grid, there's a message: 'Want to invite someone? Send this link: http://www.pointingpoker.com/60246 ... or enter email addresses for invitees here:'. At the bottom, it says 'Copyright © 2023 - Matt Ruwe (@matt_ruwe) Terms of use' and 'Tweet #pointingPoker'.

Hình 30. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 26/3/2023 – sprint 2 planning meeting)

- Qua quá trình đánh giá, nhóm thu được kết quả như sau:

The screenshot shows a web browser window for 'Agile Scrum Website Bản Sách' at <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-86>. The project is 'Agile101 - Sprint 2' (27 Mar ~ 10 Apr, 15 issues). The backlog list includes:

- AGILE101-37 Task-16: Make I... (ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI...)
- AGILE101-38 Task-17: ... (ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI...)
- AGILE101-25 US-01 : As an a... (ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI...)
- AGILE101-39 Task-18: Make '... (ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI...)
- AGILE101-58 Task-19: Test authentication (TEST)
- AGILE101-10 US-02: As an a... (ADMINISTRATOR: PROMOTIONS ...)
- AGILE101-40 Task-20: Make ... (ADMINISTRATOR: PRODUCTS MA...)
- AGILE101-59 Task-21: Test products management (TEST)
- AGILE101-41 Task-22: Make ... (ADMINISTRATOR: PROMOTIONS ...)
- AGILE101-60 Task-23: Test promotions management (TEST)
- AGILE101-42 Task-24: Build u... (ADMINISTRATOR: AUTHENTICATI...)

To the right, a detailed view of 'Task-28: Final code preview for Administrator panel' is shown, assigned to 'Nguyễn Ngọc Như Ý'.

Hình 31. Kết quả đánh giá Story Point cho Sprint 2

- Chi tiết hơn:

- Task 19, 28: được đánh giá với độ phức tạp là 1 điểm
- Task 21, 23, 27: được đánh giá với độ phức tạp là 2 điểm
- Task 16, 17, 18, 24, 25, 26: được đánh giá với độ phức tạp là 3 điểm
- Task 20, 22: được đánh giá với độ phức tạp là 5 điểm
- Phân chia thời gian làm việc tối đa cho từng task của Sprint 2, dựa trên hai tiêu chí: tổng số Story Point đã được tất cả đồng thuận và tổng số giờ làm việc khả thi trong Sprint 2 (96 giờ làm việc trong Sprint 2, tương ứng 2 tuần làm việc, mỗi ngày tối đa 8 tiếng và không tính ngày Chủ Nhật/Ngày lễ):

| | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 |
|---------|-------|------|------|--------|-------|------|------|--------|-------|-------|--------|-------|------|--------|-------|
| Task/US | T-16 | T-17 | US-1 | T-18 | T-19 | US-2 | T-20 | T-21 | T-22 | T-23 | T-24 | T-25 | T-26 | T-27 | T-28 |
| 1pt | Green | Red | | Yellow | Green | | Red | Yellow | Green | Red | Yellow | Green | Red | Yellow | Green |
| 2pt | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3pt | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5pt | | | | | | | | | | | | | | | |
| | tùng | thàn | x | quân | ý | x | quân | quý | thàn | tuyết | hậu | tuyết | hậu | quý | ý |

Sprint 2: 14 days
Work-day: 12 days
1 day: 8 hrs

Total hrs have to work in Sprint 2: $12 * 8 = 96$ hrs
Estimated time:
(96 / 36 = 2.67 hrs for 1 point)

| | |
|--------------------------|----------------|
| Task 4,13 + US-01, US-02 | 2.67 hrs/task |
| Task 6, 8, 12 | 5.34 hrs/task |
| Task 1, 2, 3, 9, 10, 11 | 8.01 hrs/task |
| Task 5, 7 | 10.68 hrs/task |

Conclusion

Các task 4,13 và 2 user stories US-01 và US-02: mỗi task có 2.67 giờ (2h 40min) để hoàn thành
Các task 6, 8, 12: mỗi task có 5.34 giờ (5h 20min) để hoàn thành
Các task 1, 2, 3, 9, 10, 11: mỗi task có 8.01 giờ (8h 00min) để hoàn thành
Các task 5 và 7: mỗi task có 10.68 giờ (10h 40min) để hoàn thành

36

Hình 32. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint 2, kèm chú thích

- Thống kê tổng số giờ làm việc và tổng số task trong Sprint 2 của từng người:

- Hoàng Tùng: 8.01 giờ làm việc – 1 task tất cả - 3 story point
- Trịnh Thành: 18.69 giờ làm việc – 2 task tất cả - 8 story point
- Nhu Ý: 5.34 giờ làm việc – 2 task tất cả - 2 story point
- Anh Quân: 18.69 giờ làm việc – 2 task tất cả - 8 story point
- Ánh Tuyết: 16.02 giờ làm việc – 2 task tất cả - 5 story point
- Tú Quý: 10.68 giờ làm việc – 2 task tất cả - 4 story point
- Trọng Hậu: 13.35 giờ làm việc – 2 task tất cả - 6 story point

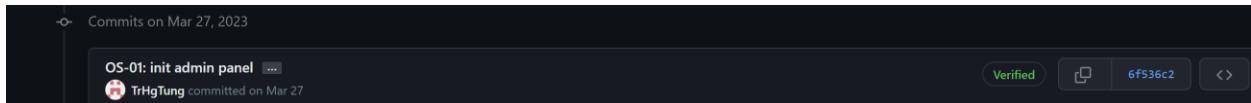
2.2. Quá trình thực hiện trong Sprint 2:

- Thời gian triển khai Sprint: 27/3/2023 đến hết 10/4/2023

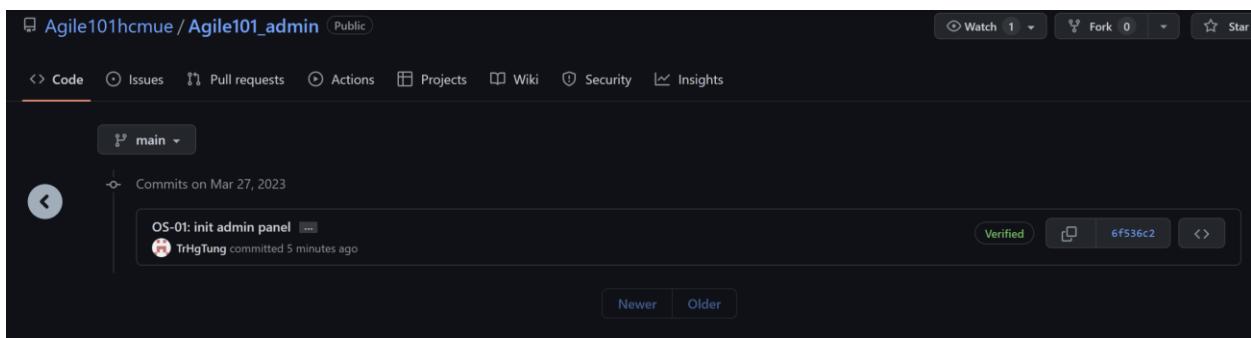
2.2.1. Task 16: Xây dựng tính năng xử lý đăng nhập cho admin – Story point: 3

- Epic: Administrator: Authentication
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-37>
- Mô tả gốc:
 - Initialize git for admin-panel
 - Make a function that require an admin to login before accessing management system
- Mô tả bằng Tiếng Việt:

- Khởi tạo git và git repo cho phân quyền admin
- Hoàn thành chức năng đăng nhập và xử lý yêu cầu admin phải thực hiện xác thực trước khi truy cập vào các tính năng của admin panel
- Điều kiện hoàn thành:
 - Admin có thể dễ dàng đăng nhập xác thực và tính năng bắt buộc không để lỗi xảy ra
 - Người được giao: Hoàng Tùng
 - Người báo cáo: Trịnh Thành
 - Thời gian dự tính (estimate time): 1d
 - Thời gian làm việc đã được log: 3h 40m
 - Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **5:20 PM 27/3/2023** Tùng khởi tạo git repo cho phần admin panel (tốn 5m)



- **5:29 PM 27/3/2023** Tùng khởi tạo index.php (tốn 5m)



- **1:52 PM 28/3/2023** Tùng thực hiện một số công việc sau: (tốn 3h)
 - Tạo chức năng đăng nhập admin
 - Kiểm thử bước đầu với cơ sở dữ liệu mẫu
 - git push code lên github



The GitHub commit details:

- Repository: Agile101hcmue / Agile101_admin
- Author: TrHgTung
- Date: Mar 28, 2023
- Title: OS-02: Made login function
- Description: Verified
- Commit ID: 7258691

The Visual Studio Code editor shows the 'login.php' file with the following code:

```

file-20230328-105652.png.on View Go Run Terminal Help
login.php - Agile101_admin - Visual Studio Code
auth > login.php
OPEN EDITORS
AGILE101_ADMIN auth
  login.php
  db.php
  function.php
  index.php
EXPLORER
Ln 32, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live
// $admin_data = check_login($con);
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST"){
    $admin_name = $_POST['admin_name'];
    $password = $_POST['password'];

    if(!empty($admin_name) && !empty($password) && !is_numeric($admin_name)){
        // $admin_id = random_num(20);
        $query = "select * from admin where admin_name = '$admin_name' limit 1";
        $result = mysqli_query($con, $query);

        if($result){
            if($result && mysqli_num_rows($result) > 0){
                $admin_data = mysqli_fetch_assoc($result);
                // return $admin_data;
                if($admin_data['password'] === $password){
                    $_SESSION['admin_id'] = $admin_data['admin_id'];
                    header("Location: ../index.php");
                    die();
                }
            }
            echo "<script>
                alert('Sai thông tin đăng nhập quản trị')
            </script>";
        } else{
            echo "<script>
                alert('Không được để trống các trường')
            </script>";
        }
    }
}

```

- **5:02 PM 28/3/2023** Tùng thực hiện một số công việc như sau: (tổn 30m)
 - Kết nối với cơ sở dữ liệu
 - Tạo hàm xử lý để phát sinh admin ID

```
function.php - Agile101_admin - Visual Studio Code
function.php
function check_login($con){ // this func will check user's session, if logged in ? show login page
    if( isset($_SESSION['admin_id']) ){
        $id = $_SESSION['admin_id'];
        $query = "select * from admin where admin_id = '$id' limit 1";
        $result = mysqli_query($con,$query);

        if($result && mysqli_num_rows($result) > 0){
            $admin_data = mysqli_fetch_assoc($result);
            return $admin_data;
        }
    }

    header("Location: auth/login.php");
    die;
}

function random_num($length){
    $text = "";
    if($length < 5){
        $length = 5;
    }
    $len = rand(4, $length);

    for($i = 0; $i < $len; $i++){
        $text .= rand(0,9);
    }
    return $text;
}
```

```
db.php - Agile101_admin - Visual Studio Code
db.php
$dbhost = "localhost";
$dbuser = "root";
$dbpass = "";
$dbname = "e_commerce_web";

if(!con = mysqli_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname)){
    die("404 error!");
}
```

Hình 33. Code kết nối database

2.2.2. Task 17: Xây dựng chức năng xử lý đăng xuất cho admin – Story point: 3

- Epic: Administrator: Authentication
- Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/board/s/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-38>

- Mô tả gốc:
 - Make a function that allow an admin to logout after accessing management system
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Tạo chức năng cho phép admin có thể đăng xuất khỏi admin panel
- Điều kiện hoàn thành:
 - Admin có thể dễ dàng đăng xuất và tính năng bắt buộc không để lỗi xảy ra
- Người được giao: Trịnh Thành
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d
- Thời gian làm việc đã được log: 2h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **6:48 AM 29/3/2023** Thành khởi tạo chức năng đăng xuất, và đẩy code lên github (tốn 2h)



Hình 34. Giao diện sau khi đăng xuất

2.2.3. Task 18: Xây dựng chức năng xử lý thêm admin mới – Story point: 3

- Epic: Administrator: Authentication
- Link:
 - <https://quytrinhagilesrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-39>
- Mô tả gốc:

- Make a function that allow an existed admin to add a new admin after successfully logged in to management system
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Tạo chức năng cho phép một tài khoản admin có sẵn có thể tạo tài khoản thông tin admin mới
- Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thành tính năng cho phép admin có thể dễ dàng tạo thêm nhiều tài khoản admin mới và tính năng bắt buộc không để lỗi xảy ra
- Người được giao: Anh Quân
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d
- Thời gian làm việc đã được log: 2h 5m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **2:10 PM 30/3/2023** Quân xử lý hàm để kết nối với cơ sở dữ liệu, đồng thời kiểm tra session người dùng (tốn 1h)

```

1  <?php
2      session_start();
3
4      include("../db.php");
5      include("../function.php");
6
7      if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST"){
8          $admin_name = $_POST['admin_name'];
9          $password = $_POST['password'];
10         $role = $_POST['role'];
11         $phone = $_POST['phone'];
12         // $password = $_POST['password'];
13
14         if(!empty($admin_name) && !empty($password) && !is_numeric($admin_name) && !empty($rol
15             $admin_id = random_num(20);
16             $query = "insert into admin (admin_id, admin_name, role, phone, password) values (
17                 mysqli_query($con, $query);
18
19                 header("Location: ./index.php");
20                 die;
21             }
22             else{
23                 echo "<script>
24                     alert('Không được để trống các trường')
25                 </script>";
26             }
27         }

```

Hình 35. Code chức năng đăng nhập

- 2:42 PM 30/3/2023 Quân tạo form để nhập vào các giá trị dữ liệu (tốn 10m)

- 3:03 PM 30/3/2023 Quân thực hiện một số công việc kiểm thử như sau (tổn 30m):
 - Kiểm thử chức năng hiển thị của index trước khi 1 admin đăng nhập

Hello World

-- check login session -- **Oh, bạn chưa đăng nhập!**

Hình 36. Giao diện khi chưa đăng nhập(Admin)

- Kiểm thử chức năng hiển thị trang index sau khi 1 admin đăng nhập thành công

Hello World

-- check login session -- **Xin chào, tungdeeptry**

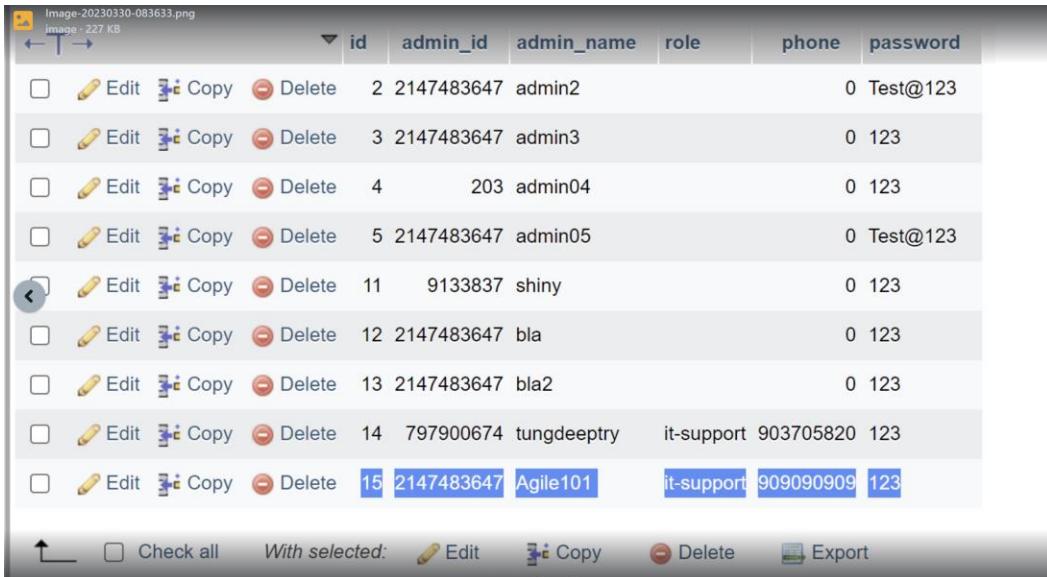
--- add new admin (require after an admin had logged in) ---

Hình 37. Giao diện sau khi đăng nhập(Admin)

- Kiểm thử chức năng hiển thị form nhập giá trị để tạo tài khoản admin mới

Thêm quản trị viên mới

| | |
|---|--------------|
| Tên admin: | Agile101 |
| Chọn vị trí: | Bộ phận CNTT |
| Thiết lập số điện thoại: | 0909090909 |
| Thiết lập mật khẩu | ... |
| <input type="button" value="Thêm người này"/> | |



| | <input type="checkbox"/> | | | | id | admin_id | admin_name | role | phone | password |
|--|-------------------------------------|--|--|--|----|------------|------------|------------|-----------|----------|
| | <input type="checkbox"/> | | | | 2 | 2147483647 | admin2 | | 0 | Test@123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 3 | 2147483647 | admin3 | | 0 | 123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 4 | 203 | admin04 | | 0 | 123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 5 | 2147483647 | admin05 | | 0 | Test@123 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | 11 | 9133837 | shiny | | 0 | 123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 12 | 2147483647 | bla | | 0 | 123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 13 | 2147483647 | bla2 | | 0 | 123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 14 | 797900674 | tungdeepty | it-support | 903705820 | 123 |
| | <input type="checkbox"/> | | | | 15 | 2147483647 | Agile101 | it-support | 909090909 | 123 |

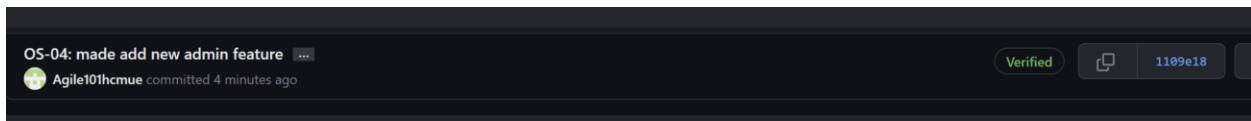
Check all With selected:

Hello World

```
-- check login session -- Xin chào, admin2  Đăng xuất
--- add new admin (require after an admin had logged in) ---  Thêm admin mới
```

Hình 38. Thêm và đăng nhập sau khi thêm Admin 2

- 3:22 PM 30/3/2023 Quân push code lên github (tốn 20m)



- 3:38 PM 30/3/2023 Tùng kiểm tra công việc của Quân và merge pull request (tốn 5m)

2.2.4. Task 19: Kiểm thử xác thực đăng nhập admin – Story point: 1

- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-58>
- Mô tả gốc:
 - Test login, logout, add new admin function (admin-panel) with database
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử các chức năng đăng nhập, đăng xuất, thêm admin mới với cơ sở dữ liệu

- Điều kiện hoàn thành:
 - Tính năng bắt buộc không để lỗi xảy ra
- Người được giao: Như Ý
- Người báo cáo: Tú Quý
- Thời gian dự tính (estimate time): 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h 55m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **6:13 PM 31/3/2023** Ý kiểm tra tính năng đăng nhập, đăng ký. (tốn 1h)
 - **Tìm thấy 1 vấn đề** (mức độ trung bình): truy vấn tên người dùng admin không đúng, cho nên Ý đã log ra 1 bug issue để thông báo

Hello World

-- check login session -- **Xin chào, admin2** Đăng xuất
 --- add new admin (require after a user had logged in) --- **Thêm admin mới**

Hình 39. Kiểm tra đăng nhập(Admin)

- **7:41 PM 31/3/2023** Ý log ra Bug Issue lên backlog, và giao cho Quân giải quyết vấn đề này. (tốn 10m)
 - **Link:**
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-95>



AGILE101-95 Error in querying data

Hình 40. Lỗi khi truy vấn dữ liệu

- Về **Bug Issue: Error in querying data**
 - Mô tả gốc: query username not properly, so display user name not correct
 - all usernames (admin_name) have the same admin_id, so check the ID random generator function
 - Mô tả bằng Tiếng Việt: truy vấn username bị lỗi, vì thế mà hiển thị tên người dùng không đúng

- Cụ thể: Tất cả username (admin_name) có cùng giá trị admin_id, nên phải kiểm tra lại hàm xử lý khởi tạo ID ngẫu nhiên

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|--|------|--|--------|----|------------|------------|------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 2 | 2147483647 | admin2 | 0 | Test@123 |
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 4 | 203 | admin04 | 0 | 123 |
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 11 | 9133837 | shiny | 0 | 123 |
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 14 | 797900674 | tungdeepty | it-support | 903705820 123 |
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 20 | 473380 | 123abc | boss | 123456 123 |
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 28 | 2147483647 | kimochi | boss | 123456 123 |
| <input type="checkbox"/> | | Edit | | Copy | | Delete | 29 | 2147483647 | yamete | boss | 123121212 123 |

Hình 41. Lỗi trùng admin_id

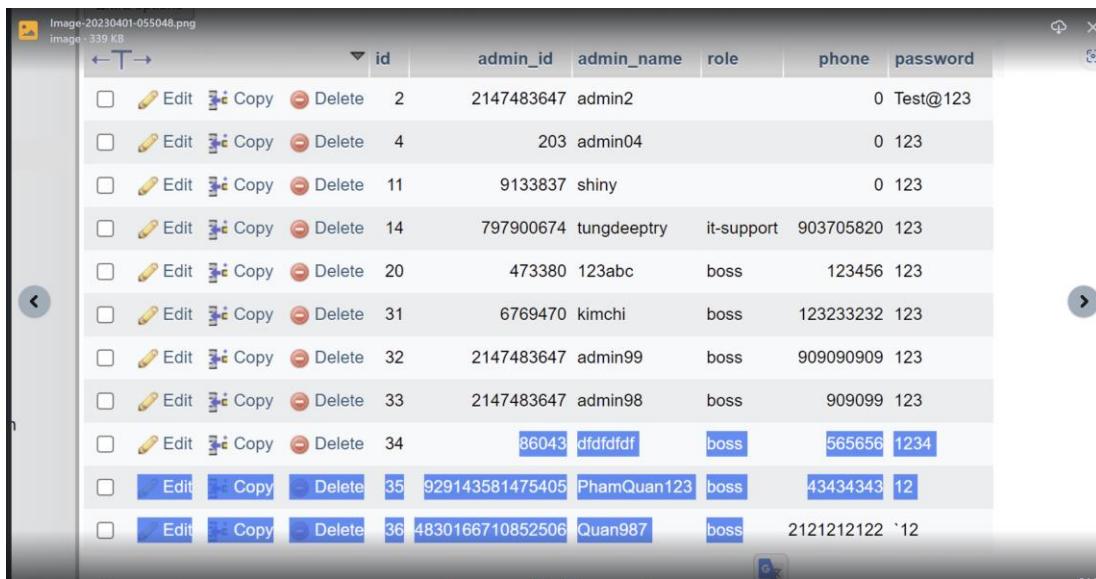
- Chi tiết công việc giải quyết:

- Quân: Nhận ra trường giá trị admin_id bị giới hạn kiểu dữ liệu (INT) cho nên đã thay đổi thành BIGINT để thử giải quyết vấn đề

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | bigint(11) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT | More |
| <input type="checkbox"/> | 2 admin_id | bigint(20) | | | No | None | | | More |
| <input type="checkbox"/> | 3 admin_name | varchar(30) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | More |
| <input type="checkbox"/> | 4 role | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | More |
| <input type="checkbox"/> | 5 phone | int(20) | | | No | None | | | More |
| <input type="checkbox"/> | 6 password | varchar(30) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | | More |

Hình 42. Đã khắc phục lỗi admin_id

- Vấn đề đã được giải quyết:



| | <input type="checkbox"/> Edit | <input type="checkbox"/> Copy | <input type="checkbox"/> Delete | id | admin_id | admin_name | role | phone | password |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----|------------------|-------------|------------|------------|----------|
| | | | | 2 | 2147483647 | admin2 | | 0 | Test@123 |
| | | | | 4 | | 203 | admin04 | 0 | 123 |
| | | | | 11 | | 9133837 | shiny | 0 | 123 |
| | | | | 14 | 797900674 | tungdeepty | it-support | 903705820 | 123 |
| | | | | 20 | 473380 | 123abc | boss | 123456 | 123 |
| | | | | 31 | 6769470 | kimchi | boss | 123233232 | 123 |
| | | | | 32 | 2147483647 | admin99 | boss | 909090909 | 123 |
| | | | | 33 | 2147483647 | admin98 | boss | 909099 | 123 |
| | | | | 34 | 86043 | dfdfdf | boss | 565656 | 1234 |
| | <input type="checkbox"/> Edit | <input type="checkbox"/> Copy | <input type="checkbox"/> Delete | 35 | 929143581475405 | PhamQuan123 | boss | 43434343 | 12 |
| | <input type="checkbox"/> Edit | <input type="checkbox"/> Copy | <input type="checkbox"/> Delete | 36 | 4830166710852506 | Quan987 | boss | 2121212122 | 12 |

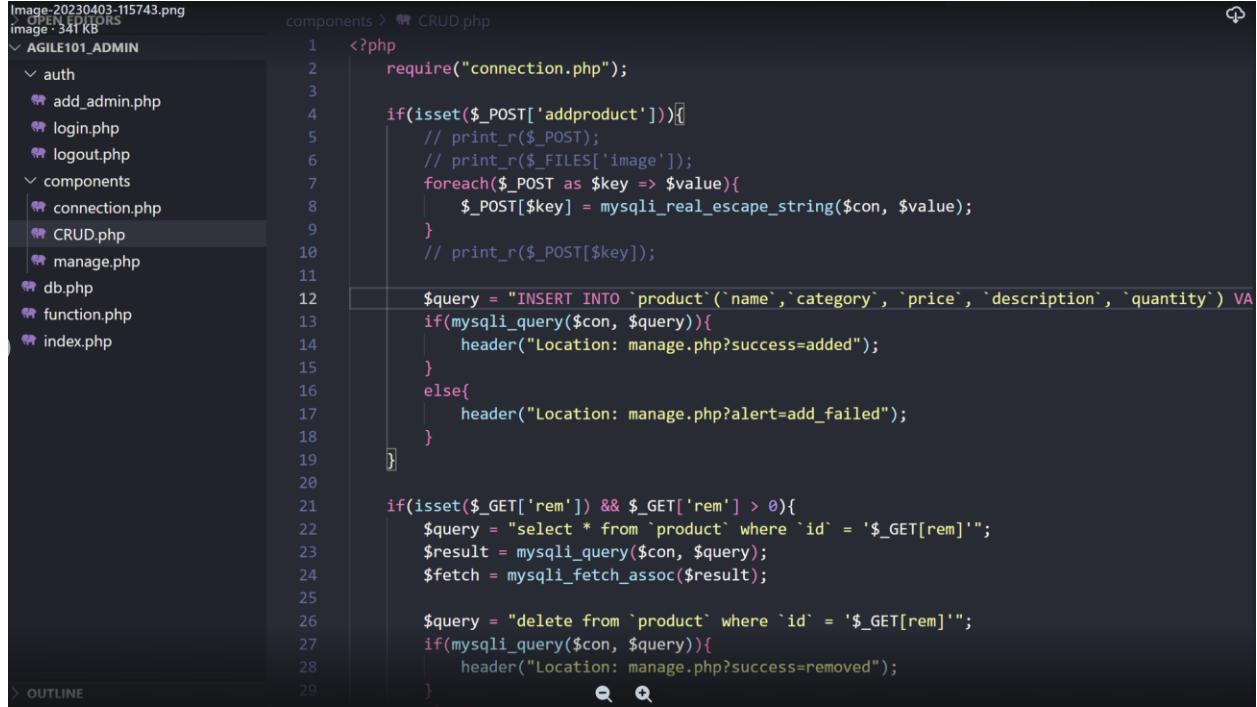
Hình 43. Đã khắc phục lỗi admin_id

- 12:37 PM 1/4/2023 Ý kiểm tra công việc của Quân. Mọi thứ OK -> Done task (tốn 15m)

2.2.5. Task 20: Tạo chức năng xử lý quản lý sản phẩm – Story point: 5

- Epic: Administrator: Products Management
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-40>
- Mô tả gốc:
 - Make a function that allow an admin to manage all products
 - Add new, remove, edit products
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Tạo chức năng cho phép người admin có thể quản lý tất cả sản phẩm, với các thao tác: Thêm, xóa, sửa sản phẩm
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công tạo một phân trang cho phép admin có thể xem, thêm mới, sửa hoặc xóa các sản phẩm
- Người được giao: Anh Quân
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 1d 2h 20m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - 2:30 PM 3/4/2023 Quân thực hiện các công việc sau. (tốn 3h)
 - Kiểm tra bảng product (trong CSDL)

- Tạo hàm xử lý kiểm tra session của admin, tạo hàm kiểm tra kết nối với CSDL
- Xây dựng hàm xử lý thêm tên, chi tiết, và các thành phần thông tin khác của sản phẩm



```

<?php
require("connection.php");
if(isset($_POST['addproduct'])){
    // print_r($_POST);
    // print_r($_FILES['image']);
    foreach($_POST as $key => $value){
        $_POST[$key] = mysqli_real_escape_string($con, $value);
    }
    // print_r($_POST[$key]);
}

$query = "INSERT INTO `product`(`name`, `category`, `price`, `description`, `quantity`) VA
if(mysqli_query($con, $query)){
    header("Location: manage.php?success=added");
}
else{
    header("Location: manage.php?alert=add_failed");
}

if(isset($_GET['rem']) && $_GET['rem'] > 0){
    $query = "select * from `product` where `id` = '$_GET[rem]'";
    $result = mysqli_query($con, $query);
    $fetch = mysqli_fetch_assoc($result);

    $query = "delete from `product` where `id` = '$_GET[rem]'";
    if(mysqli_query($con, $query)){
        header("Location: manage.php?success=removed");
    }
}

```

Hình 44. Code chức năng quản lý sản phẩm

- **5:00 PM 3/4/2023** Tùng thực hiện các công việc sau: (tổn 3h 30m)
 - Hỗ trợ Quân viết hàm xử lý upload ảnh
 - Hoàn thành tạo hàm xử lý upload ảnh
 - Cải tiến chức năng xử lý thêm sản phẩm
- **7:10 PM 3/4/2023** Tùng thực hiện các công việc sau (tổn 10m)
 - Git push code lên github, đồng thời tạo ra 1 pull request
 - Pull request đang chờ được merge
- **7:14 PM 3/4/2023** Quân thực hiện các công việc sau (tổn 15m)
 - Hiển thị tất cả sản phẩm từ CSDL lên giao diện
 - Kiểm tra phần việc của Tùng và kiểm tra có lỗi hay không

Microsoft Edge

localhost / 127.0.0.1 / e_commer... | Quản lý sản phẩm

localhost/Agile101_admin/components/manage.php?success=added

Thêm Sản Phẩm Mới

Tên sản phẩm:

--- Chọn một thể loại ---

Giá niêm yết: (VND)

Chi tiết sản phẩm:

Choose Files No file chosen

Số lượng:

Thêm sản phẩm

Tất cả sách hiện có

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image | Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (Vw) |
|----|-----------------------|----------|----------|-------|---|-----------------|---------|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 15 | Product 1 (edited) | | 102 | | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/23477_pic-2.jpg | | 100001 | lorem ipsum gi gi đó của Tung nè hehehe. File đã được đổi thành pic-2.jpg rồi he | <input type="button"/> Remove | <input type="button"/> Edit | <input type="button"/> View |
| 16 | Sách 2 sach-giao-khoa | | 200 | | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/61392_Agile101_connectdb.png | | 10000 | jdfdjfdjfhjdhdjf | <input type="button"/> Remove | <input type="button"/> Edit | <input type="button"/> View |
| 17 | test 100 truyen-dã sử | | 100 | | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/86467_Agile101_homepage_connectdb.png | | 1000001 | fjhdfhdfAAAAAAhdfhjd | <input type="button"/> Remove | <input type="button"/> Edit | <input type="button"/> View |

Hình 45. Giao diện quản lý sản phẩm

- 7:30 PM 3/4/2023 Quân kiểm tra code có bị xung đột (conflict) hay không, và merge vào nhánh chính

Google Chrome

Resolve Conflicts - Pull Request # +

github.com/Agile101cmue/Agile101_admin/pull/3/conflicts

OS-06: Made function to upload and store produc... #3

Resolving conflicts between Tung and Quan and committing changes → Tung

3 conflicting files

| | components/CRUD.php | 4 conflicts | Prev ▲ | Next ▼ | Mark as resolved |
|----|---|-------------|--------|--------|------------------|
| 1 | <?php | | | | |
| 2 | require("connection.php"); | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Tung | | | | |
| 5 | function image_upload(\$img){ | | | | |
| 6 | \$tmp_loc = \$img['tmp_name']; | | | | |
| 7 | \$new_name = random_int(11111, 99999)."_" . \$img['name']; // generate new file name and then move to cache/uploads directory | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | \$new_loc = UPLOAD_SRC.\$new_name; | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | if(!move_uploaded_file(\$tmp_loc, \$new_loc)){ | | | | |
| 12 | // echo "file has been moved to /cache/uploads/ !"; | | | | |
| 13 | header("Location: manage.php?alert=img_upload"); | | | | |
| 14 | exit; | | | | |
| 15 | } | | | | |
| 16 | else{ | | | | |
| 17 | // echo "file cannot be moved to /cache/uploads/ !"; | | | | |
| 18 | return \$new_name; | | | | |
| 19 | } | | | | |
| 20 | } | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | function image_remove(\$img){ | | | | |
| 23 | if(!unlink(UPLOAD_SRC.\$img)){ | | | | |
| 24 | header("Location: manage.php?alert=img_rem_fail"); | | | | |
| 25 | exit; | | | | |
| 26 | // echo "Deleted Successfully"; | | | | |
| 27 | } | | | | |
| 28 | } | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | Quan | | | | |
| 31 | if(isset(\$_POST['addproduct'])){ | | | | |
| 32 | // print_r(\$_POST); | | | | |
| 33 | | | | | |

The screenshot shows a GitHub pull request page for a repository named 'Agile101hcmue / Agile101_admin'. The pull request is titled 'OS-06: Made function to upload and store produc... #3'. It is described as 'Resolving conflicts between Tung and Quan and committing changes'.

Code Review:

- 3 conflicting files: CRUD.php, connection.php, manage.php
- components/manage.php content (partial):

```

1  <?php
2      // authenticated verification for admin, before access products management
3      session_start();
4      include "./check_auth_management.php";
5      $admin_data = check_login($con);
6
7  ?>
8  <!DOCTYPE html>
9  <html lang="en">
10     <head>
11         <meta charset="UTF-8">
12         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
13         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
14         <title>Quản lý sản phẩm</title>
15         <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.min.css">
16         <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.css">
17         <script src="../bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
18         <script src="../bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.js"></script>
19     </head>
20     <body>
21         <!-- add product form -->
22         <h2 align="center" class="mt-4">Thêm Sản Phẩm Mới</h2>
23         <form action="crud.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
24             <div class="d-flex justify-content-center">
25                 <div class="form-floating mb-3 col-md-6">

```
- ✓ Resolved

Merge Status:

- Continuous integration has not been set up: GitHub Actions and several other apps can be used to automatically catch bugs and enforce style.
- This branch has no conflicts with the base branch: Merging can be performed automatically.
- Merge pull request** button
- You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions.

Commits:

- Merge pull request #3 from Agile101hcmue/Tung ... Verified
- Merge branch 'Quan' into Tung ... Verified
- OS-06: Made function to upload and store product's images ... Verified

Hình 46. Code bị xung đột

- **9:00 AM 4/4/2023** Quân thực hiện các công việc sau: (tổn 30m)
 - Tạo form để chỉnh sửa thông tin sản phẩm

Edit Items

Name:

Category:

Price:

Product Description:

Hình 47. Thêm sản phẩm

- **9:30 AM 4/4/2023** Quân thực hiện tạo hàm xử lý chỉnh sửa thông tin sản phẩm (tốn 1h 20m)

```
image:Z:\Users\0404-040550.png
OPEN-EDITION
Image : 395 KB
AGILE101 ADMIN
auth
add_admin.php
login.php
logout.php
cache
components
check_auth_management.php
connection.php
CRUD.php
edit.php
manage.php
db.php
function.php
index.php
components > CRUD.php
57     }
58
59     if(isset($_POST['editproduct'])){
60         foreach($_POST as $key => $value){
61             $_POST[$key] = mysqli_real_escape_string($con, $value);
62         }
63
64         if(file_exists($_FILES['image']['tmp_name']) || is_uploaded_file($_FILES['image']['tmp_name'])
65             $query = "select * from `product` where `id` = '".$_POST[editpid]'";
66             $result = mysqli_query($con, $query);
67             $fetch = mysqli_fetch_assoc($result);
68
69             image_remove($fetch['image']);
70
71             $img_path = image_upload($_FILES['image']);
72
73             $update = "update `product` set `name`='".$_POST[name]', `category`='".$_POST[category]',
74
75         }
76         else{
77             $update = "update `product` set `name`='".$_POST[name]', `category`='".$_POST[category]', `p
78
79         }
80         if(mysqli_query($con, $update)){
81             header("Location: manage.php?success=updated");
82         }
83         else{
84             header("Location: manage.php?alert=update_failed");
85         }
86     }
```

Hình 48. Code xử lý chỉnh sửa thông tin sản phẩm

- **12:00 PM 4/4/2023** Quân thực hiện tạo hàm xử lý xóa sản phẩm (tốn 1h)

```

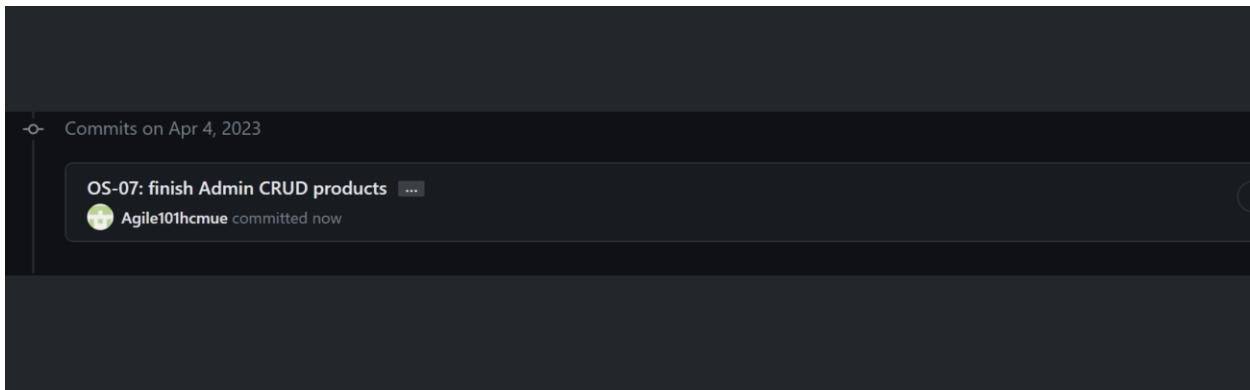
}

function image_remove($img){
    if(!unlink(UPLOAD_SRC.$img)){
        header("Location: manage.php?alert=img_rem_fail");
        exit;
    }
}

```

Hình 49. Hàm xử lý xóa sản phẩm

- 1:00 PM 4/4/2023 Quân thực hiện xem lại code và git push (tốn 5m)



Hình 50. Push code lên git sau khi code hàm xử lý xóa sản phẩm

2.2.6. Task 21: Kiểm thử chức năng quản lý sản phẩm – Story point: 5

- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-59>
- Mô tả gốc:
 - Do the test for task 20
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện kiểm thử cho task 20 (Thực hiện kiểm thử cho chức năng xử lý quản lý sản phẩm)
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra ở chức năng quản lý sản phẩm
- Người được giao: Tú Quý
- Người báo cáo: Như Ý
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:

- 2:30 PM 4/4/2023 Quý thực hiện lần đầu test. (tốn 15m)

Thêm Sản Phẩm Mới

Tên sản phẩm: 123
 -- Chọn một thể loại --
 Giá niêm yết: (VNĐ)
 Chi tiết sản phẩm:
 Choose Files | No file chosen
 Số lượng:
 Thêm sản phẩm

Tất cả sách hiện có

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (Vw) |
|----|-----------------------------------|--------------------|----------|---|-----------------|--|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 16 | sách 314 dã sưa ngày 4/4 | truyen- tranh | 200 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/61392_Agile101_connectdb.png | | 1000000 jdRdfdjfhjdfhdjf | ok ok ok | Remove | Edit | View |
| 17 | test 100 dã sưa | truyen- tranh | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/86467_Agile101_homepage_connectdb.png | | 1000000 fjhdfdfAAAAAAAhdfhjf | Remove | Edit | View | |
| 18 | Sach toan 12 on thi cap toc | sach-giao- khoa | 1000 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/ | | 10000 on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong | Remove | Edit | View | |

Hình 51. Kiểm tra giao diện quản lý sản phẩm

- 3:00 PM 4/4/2023 Quý kiểm tra tính năng thêm sản phẩm mới (tốn 15m)

Thêm Sản Phẩm Mới

Tên sản phẩm: sach-giao-khoa
 Category: Giáo dục
 Price: 1000000
 Description: jdRdfdjfhjdfhdjf
 ok ok ok
 sửa sửa sửa sửa

Tất cả sách hiện có

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (Vw) |
|----|------------------|----------------|----------|--|--|------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| 21 | sach-giao-khoa | Giáo dục | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/91159_4601104211_TrịnhHoàngTùng_AI01.png | | 10000 ebjdbfjdfb | Remove | Edit | View | |
| 21 | Test 03 | sach-giao-khoa | 10000 | ebjdbfjdfb | 91159_4601104211_TrịnhHoàngTùng_AI01.png | 100 | Edit | Copy | Delete | |

Hình 52. Kiểm tra thêm sản phẩm mới

- 3:30 PM 4/4/2023 Quý thực hiện test chức năng chỉnh sửa thông tin sản phẩm (tốn 15m)

Edit Items

Name: dã sưa nè nhẹ
 Category: Giáo dục
 Price: 1000000
 Description: jdRdfdjfhjdfhdjf
 ok ok ok
 sửa sửa sửa sửa

Product Description:

Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help connectdb.php - Agile101_website - Visual Studio Code

EXPLORER index.php header.php connectdb.php functiondb.php check-login-navbar.php tool

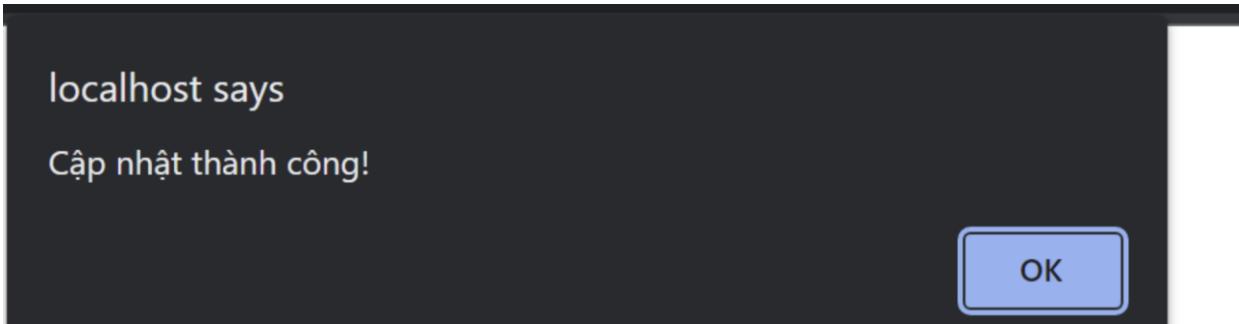
OPEN EDITORS AGILE101_WEBSITE components > connectdb.php

bootstrap_css bootstrap_js

```

1 <?php
2 $dbhost = "localhost";
3 $dbuser = "root";

```



Hình 53. Kiểm tra chức năng chỉnh sửa thông tin sản phẩm

- **4:00 PM 4/4/2023** Quý thực hiện test chức năng xóa sản phẩm
 - Trước khi xóa 1 sản phẩm:

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--|-----------------|---------------|--|--|-----------------------|--------------------|-------|------|------|----------|-------|-------------|-------|----------|---|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----|---------------|---------------|---------|--|--|-----|
| Tất cả sách hiện có | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | dâ sùa nè sach-nhe | sach-giao-duc | 200 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/61392_Agile101_connectdb.png | | 1000001 | jdfldjfdfljhdjf ok ok ok sùa sùa sùa sùa | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>V</button> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>← T →</th> <th>▼ id</th> <th>name</th> <th>category</th> <th>price</th> <th>description</th> <th>image</th> <th>quantity</th> <th>⋮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><button>Edit</button></td> <td><button>Copy</button></td> <td><button>Delete</button></td> <td>16</td> <td>dâ sùa nè nhe</td> <td>sach-giao-duc</td> <td>1000001</td> <td>jdfldjfdfljhdjf ok ok ok sùa sùa sùa sùa</td> <td></td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | ← T → | ▼ id | name | category | price | description | image | quantity | ⋮ | <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 16 | dâ sùa nè nhe | sach-giao-duc | 1000001 | jdfldjfdfljhdjf ok ok ok sùa sùa sùa sùa | | 200 |
| ← T → | ▼ id | name | category | price | description | image | quantity | ⋮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 16 | dâ sùa nè nhe | sach-giao-duc | 1000001 | jdfldjfdfljhdjf ok ok ok sùa sùa sùa sùa | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hình 54. Trước khi xóa sản phẩm

- Sau khi xóa sản phẩm:

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------|---------------|----------------------|---|-----------------------|--------------------|-------|------|------|----------|-------|-------------|-------|----------|---|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----|-----------------|--------------|---------|----------------------|--|-----|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----|-------------------------|---------------|-------|---|--|------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----|----------|--------------|-------|---------------|--|-----|
| Tất cả sách hiện có | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | test 100 | truyen-tranh | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/86467_Agile101_homepage_connectdb.png | | 1000001 | fjhdfhdfAAAAAAAhdfjd | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>V</button> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>← T →</th> <th>▼ id</th> <th>name</th> <th>category</th> <th>price</th> <th>description</th> <th>image</th> <th>quantity</th> <th>⋮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><button>Edit</button></td> <td><button>Copy</button></td> <td><button>Delete</button></td> <td>17</td> <td>test 100 dâ sùa</td> <td>truyen-tranh</td> <td>1000001</td> <td>fjhdfhdfAAAAAAAhdfjd</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><button>Edit</button></td> <td><button>Copy</button></td> <td><button>Delete</button></td> <td>18</td> <td>Sach toan 12 on thi cap</td> <td>sach-giao-toc</td> <td>10000</td> <td>on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong</td> <td></td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><button>Edit</button></td> <td><button>Copy</button></td> <td><button>Delete</button></td> <td>19</td> <td>comic-10</td> <td>truyen-tranh</td> <td>10000</td> <td>0101010101abc</td> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | ← T → | ▼ id | name | category | price | description | image | quantity | ⋮ | <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 17 | test 100 dâ sùa | truyen-tranh | 1000001 | fjhdfhdfAAAAAAAhdfjd | | 100 | <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 18 | Sach toan 12 on thi cap | sach-giao-toc | 10000 | on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong | | 1000 | <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 19 | comic-10 | truyen-tranh | 10000 | 0101010101abc | | 100 |
| ← T → | ▼ id | name | category | price | description | image | quantity | ⋮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 17 | test 100 dâ sùa | truyen-tranh | 1000001 | fjhdfhdfAAAAAAAhdfjd | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 18 | Sach toan 12 on thi cap | sach-giao-toc | 10000 | on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong | | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <button>Edit</button> | <button>Copy</button> | <button>Delete</button> | 19 | comic-10 | truyen-tranh | 10000 | 0101010101abc | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

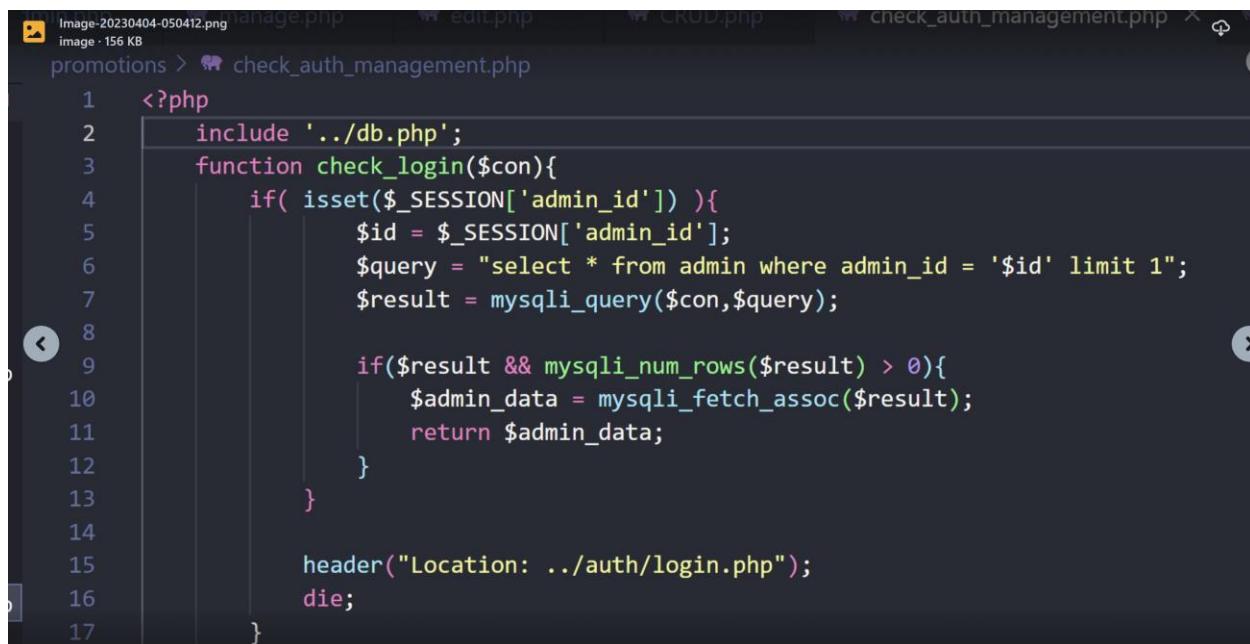


Hình 55. Sau khi xóa sản phẩm

2.2.7. Task 22: Tạo chức năng xử lý quản lý khuyến mãi – Story point: 5

- Epic: Administrator: Promotions Management
- Link:
 - <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/board/s/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-41>

- Mô tả gốc:
 - Make a function that allow an admin to manage all promotions
 - Add new, remove, edit all promotion information
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Tạo chức năng cho phép người admin có thể quản lý tất cả khuyến mãi, với các thao tác: Thêm, xóa, sửa thông tin khuyến mãi
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công tạo một phân trang cho phép admin có thể xem, thêm mới, sửa hoặc xóa các khuyến mãi
- Người được giao: Trịnh Thành
- Người báo cáo: Ánh Tuyết
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 1d 10m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **11:44 AM 4/4/2023** Thành thực hiện các công việc sau. (tốn 15m)
 - Tạo hàm để kiểm tra session

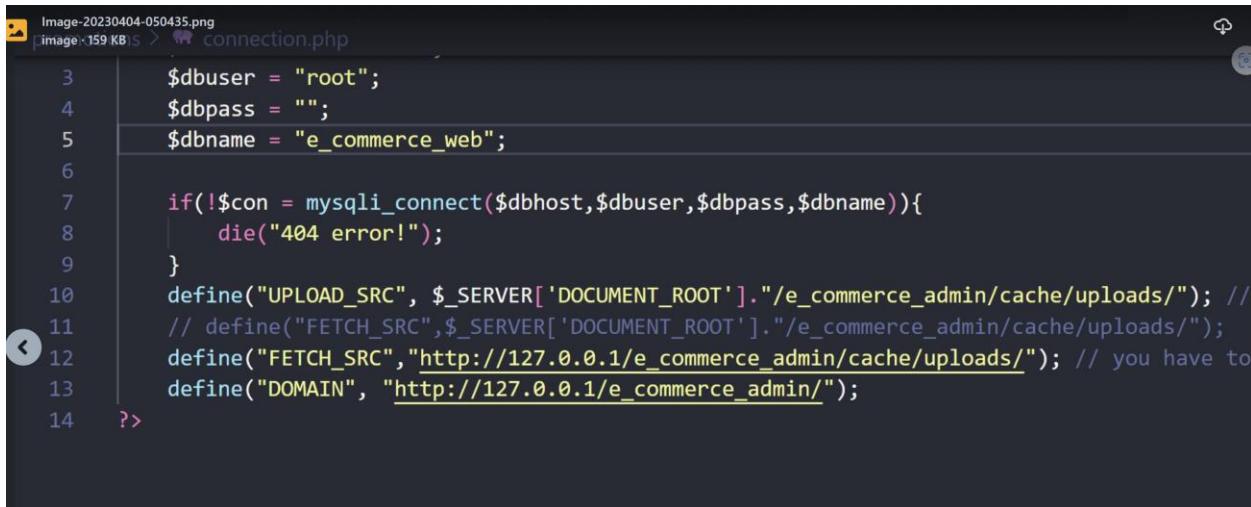


```

1 <?php
2     include '../db.php';
3     function check_login($con){
4         if( isset($_SESSION['admin_id']) ){
5             $id = $_SESSION['admin_id'];
6             $query = "select * from admin where admin_id = '$id' limit 1";
7             $result = mysqli_query($con,$query);
8
9             if($result && mysqli_num_rows($result) > 0){
10                 $admin_data = mysqli_fetch_assoc($result);
11                 return $admin_data;
12             }
13         }
14
15         header("Location: ../auth/login.php");
16         die;
17     }

```

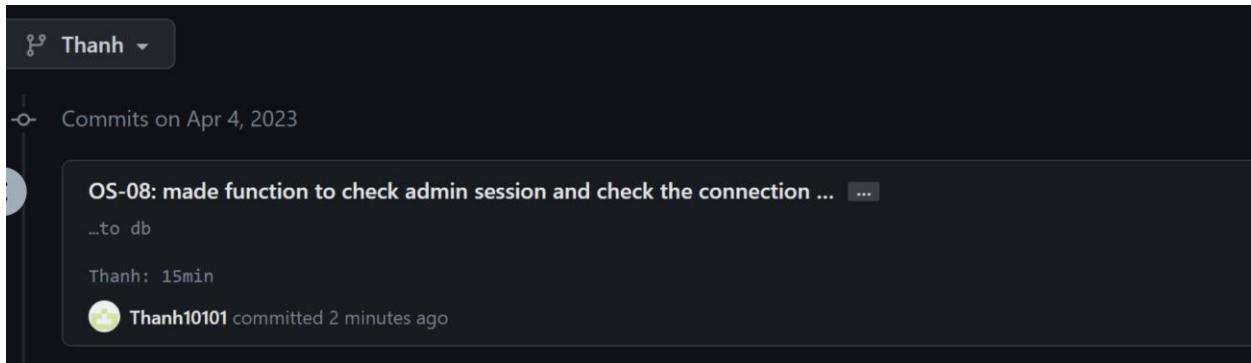
Hình 56. Kiểm tra session
 ▪ Tạo hàm xử lý kiểm tra kết nối với CSDL



```
3 $dbuser = "root";
4 $dbpass = "";
5 $dbname = "e_commerce_web";
6
7 if(!$con = mysqli_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname)){
8     die("404 error!");
9 }
10 define("UPLOAD_SRC", $_SERVER['DOCUMENT_ROOT']."/e_commerce_admin/cache/uploads/");
11 // define("FETCH_SRC",$_SERVER['DOCUMENT_ROOT']."/e_commerce_admin/cache/uploads/");
12 define("FETCH_SRC", "http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/"); // you have to
13 define("DOMAIN", "http://127.0.0.1/e_commerce_admin/");
14 ?>
```

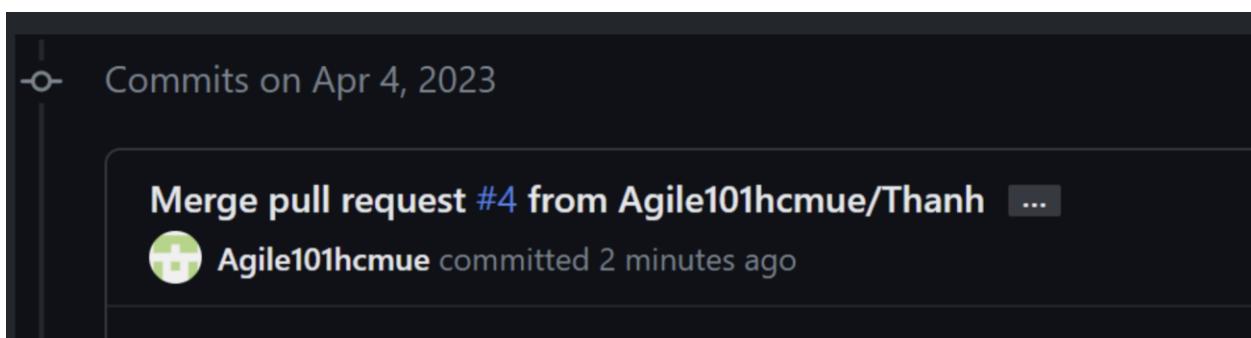
Hình 57. Kiểm tra kết nối database

- **12:30 PM 4/4/2023** Thành git push code lên nhánh của Thành (tốn 5m)



Hình 58. Git push lên nhánh của Thành

- **1:00 PM 4/4/2023** Thành thực hiện tạo tính năng cho phép xem, thêm mới, sửa và xóa khuyến mãi (tốn 2h) (dựa trên hàm CRUD sản phẩm đã có sẵn)
- **2:20 PM 4/4/2023** Quân thực hiện kiểm tra công việc và merge branch của Thành vào nhánh chính

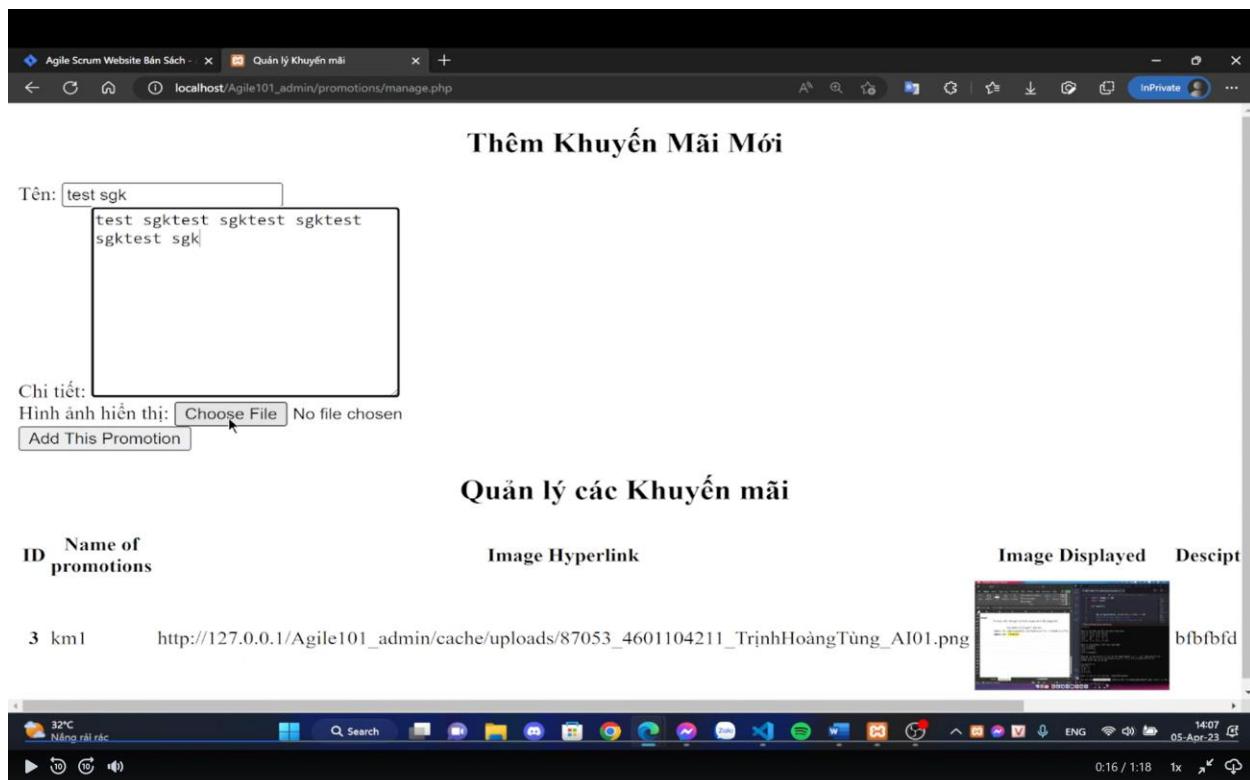


Hình 59. Thành merge vào nhánh chính

- **2:30 PM 4/4/2023** Tuyết thực hiện kiểm tra công việc và đánh giá OK (tốn 5m)

2.2.8. Task 23: Kiểm thử chức năng quản lý khuyến mãi – Story point: 5

- Epic: Test
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-60>
- Mô tả gốc:
 - Do the test for task 22
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện kiểm thử chức năng cho task 22: kiểm thử chức năng thêm xóa sửa thông tin khuyến mãi
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra ở chức năng quản lý khuyến mãi
- Người được giao: Ánh Tuyết
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 2h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **12:11 PM 5/4/2023** Tuyết thực hiện test tất cả tính năng (thêm xóa sửa) quản lý các thông tin khuyến mãi. (tốn 2h)

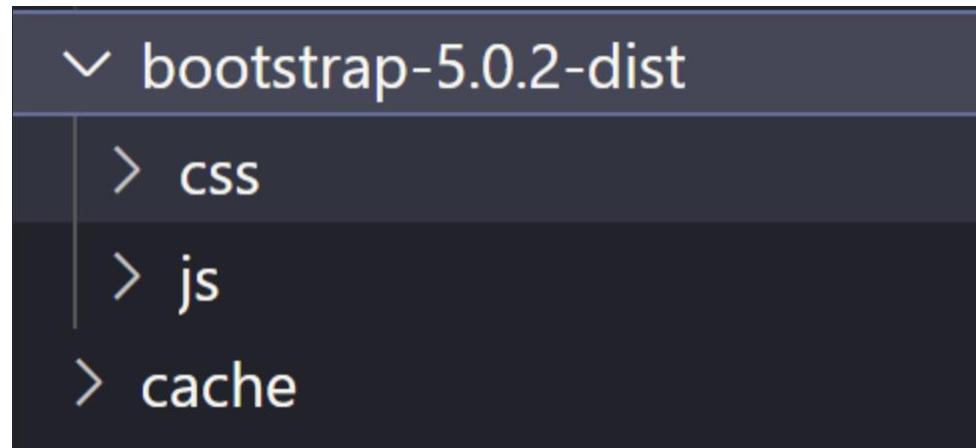


Hình 60. Kiểm tra chức năng quản lý khuyến mãi

2.2.9. Task 24: Xây dựng giao diện cho admin panel (bao gồm các trang xác thực admin và trang chủ) – Story point: 3

- Epic: Administrator: Authentication
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-42>
- Mô tả gốc:
 - Build User-Interface for admin authentication:
 - Login page
 - Add new admin page
 - Homepage (start page)
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện xây dựng giao diện cho các trang sau:
 - Trang đăng nhập admin
 - Trang thêm admin mới
 - Trang chủ quản lý admin panel
- Điều kiện hoàn thành:

- Thành công tạo được các trang đăng nhập cho admin, sau đó là trang tạo tài khoản admin mới, và cuối cùng là trang chủ của admin panel (gồm có navigation để dẫn đến các tính năng khác nhau)
 - UX và UI phải mượt mà và ổn định
- Người được giao: Trọng Hậu
 - Người báo cáo: Ánh Tuyết
 - Thời gian dự tính (estimate time): 1d
 - Thời gian làm việc đã được log: 5h 50m
 - Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **7:00 AM 6/4/2023** Hậu thực hiện tích hợp thư viện Bootstrap (tốn 5m)



```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.min.css">
8   <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.css">
9   <script src="../bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
0   <!-- <script src="./bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.js"></script> -->
1   <link rel="stylesheet" href=".css/index.css">
2   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
3   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
4   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@600&display=
5   <script src="../bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.js"></script>
6

```

Hình 61. Xây dựng giao diện cho admin

- **7:30 AM 6/4/2023** Hậu tạo ra hàm xử lý yêu cầu admin phải đăng nhập xác thực trước khi có thể truy cập vào các tính năng của admin panel (tốn 15m)
 - Khi truy cập vào index: nếu không login > chuyển hướng về trang đăng nhập admin

```

        }
    }

header("Location: auth/login.php");
die;
}

unction random_num($length){

```

Hình 62. Hàm yêu cầu admin phải đăng nhập

- **8:00 AM 6/4/2023** Hậu tích hợp thêm thành phần header (tốn 1h)

```

define('DOMAIN', 'http://127.0.0.1/e_commerce_admin/'); // Remember to replace/cr
?>

<div class="container">
    <header class="d-flex flex-wrap align-items-center justify-content-center jus
    <a href="= DOMAIN; ?" class="d-flex align-items-center col-md-3 mb-
        <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-hidden="true"></i><b>&ampnbspAgile101
    </a>

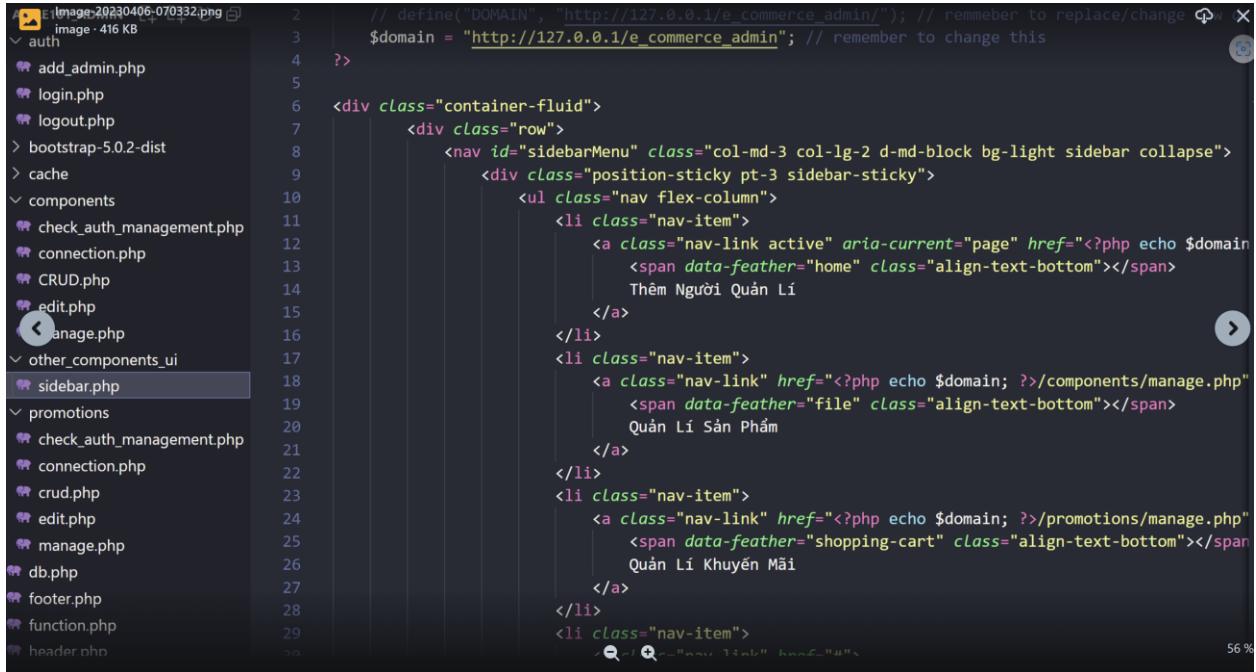
    <form class="col-12 col-lg-auto mb-3 mb-lg-0 me-lg-3" role="search">
        <input type="search" class="form-control" placeholder="Tìm kiếm..." aria-
    </form>
    <div class="col-md-3 text-end">
        <?php
            include 'db.php';
            function check_session_that_change_btn_displayed_on_navbar($con){ // this
                if( isset($_SESSION['admin_id']) ){
                    $id = $_SESSION['admin_id'];
                    $query = "select * from admin where admin_id = '$id' limit 1";
                    $result = mysqli_query($con,$query);

                    if($result && mysqli_num_rows($result) > 0){
                        $user_data = mysqli_fetch_assoc($result);
                        return $user_data;
                    }
                }
            }
        </div>

```

Hình 63. Tạo header cho trang admin

- **9:00 AM 6/4/2023** Hậu xây dựng sidebar cho trang index của admin panel (tốn 1h)



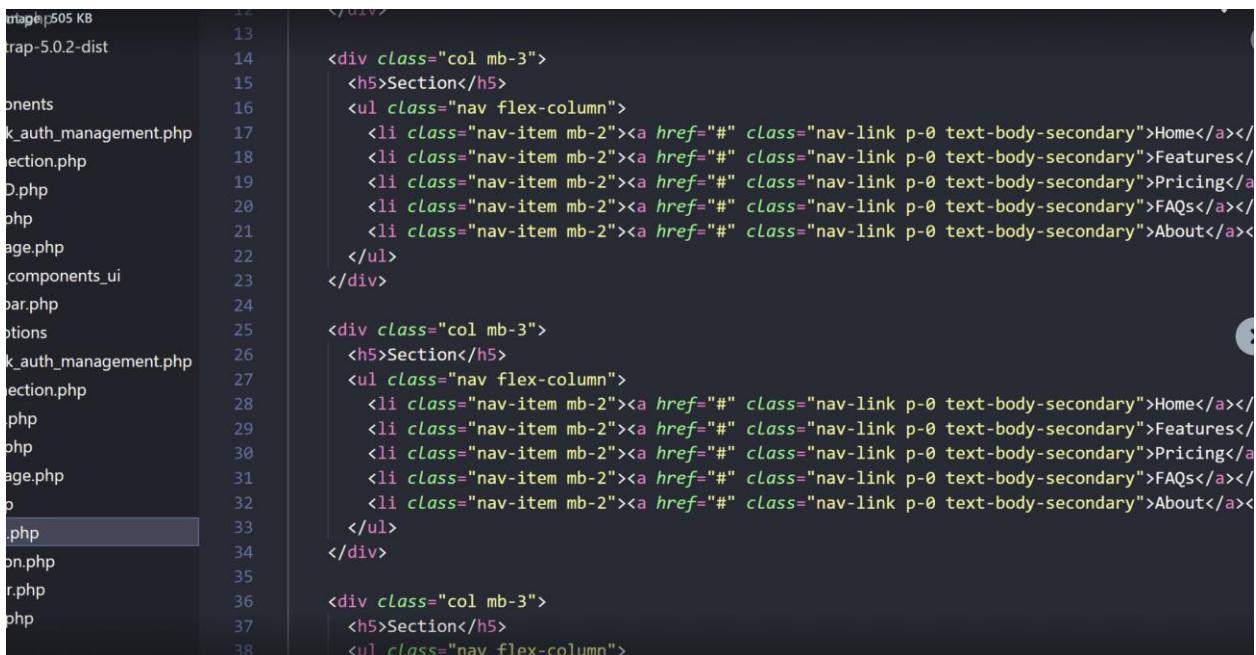
```
// define("DOMAIN", "http://127.0.0.1/e_commerce_admin/"); // remember to replace/change this
$domain = "http://127.0.0.1/e_commerce_admin"; // remember to change this

// Define the sidebar menu
$sidebarMenu = [
    [
        "name": "Home",
        "url": "/components/manage.php",
        "icon": "home"
    ],
    [
        "name": "Quản Lý Sản Phẩm",
        "url": "/components/manage.php",
        "icon": "file"
    ],
    [
        "name": "Quản Lý Khuyến Mãi",
        "url": "/promotions/manage.php",
        "icon": "shopping-cart"
    ]
];

// Define the footer
$footer = [
    "text": "Trang quản lý sản phẩm | © 2023 E-commerce Admin"
];
```

Hình 64. Tạo sidebar cho trang admin

- **10:00 AM 6/4/2023** Hậu tạo thành phần footer



```
</div>

<div class="col mb-3">
    <h5>Section</h5>
    <ul class="nav flex-column">
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Home</a></li>
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Features</a></li>
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Pricing</a></li>
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">FAQs</a></li>
    </ul>
</div>

<div class="col mb-3">
    <h5>Section</h5>
    <ul class="nav flex-column">
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Home</a></li>
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Features</a></li>
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Pricing</a></li>
        <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-body-secondary">FAQs</a></li>
    </ul>
</div>

<div class="col mb-3">
    <h5>Section</h5>
    <ul class="nav flex-column">
```

| Section | Section | Section |
|----------|----------|----------|
| Home | Home | Home |
| Features | Features | Features |
| Pricing | Pricing | Pricing |
| FAQs | FAQs | FAQs |
| About | About | About |

Hình 65. Tạo footer cho trang admin

- 11:00 AM 6/4/2023 Hậu xây dựng giao diện đăng nhập admin (tồn 1h)

```

auth > login.php
...
index.php function.php db.php login.php add_admin.php header.php footer.php
105
106
107
108
109     <div class="container text-center mt-5 ">
110         <form action="" method="POST">
111             <div class="text-center h3 fw-normal">
112                 Xác thực
113             </div>
114             <small class="mb-5 "><i>Cần phải xác minh quyền quản trị trước khi thực hiện các thao t
115             <div class="d-flex justify-content-center mt-5">
116                 <div class="form-floating mb-3 col-md-6">
117                     <label for="">Tên đăng nhập:</label>
118                     <input type="text" class="form-control mt-5" name="admin_name" id="admin_name">
119                 </div>
120             </div>
121
122             <div class="d-flex justify-content-center">
123                 <div class="form-floating mb-3 col-md-6">
124                     <label for="">Mật khẩu:</label>
125                     <input type="password" class="form-control mt-5" id="password" name="password">
126                 </div>
127             </div>
128         </div>
129
130         <div>
131             <input class="btn btn-lg btn-primary mt-3 text-center" type="submit" value="Đăng nh
132         </div>
133     </form>
134     <div class="mt-5">
135         <span>Chưa có tài khoản? <a href='signup.php'>Đăng ký ngay</a></span>

```

230406-074412.png

1 KB

Xác thực

Cần phải xác minh quyền quản trị trước khi thực hiện các thao tác quản lý

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Đăng nhập

Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#)

[Quay về trang chủ](#)

- Hình 66. Xây dựng giao diện cho trang đăng nhập admin
- **1:00 PM 6/4/2023** Hậu tạo form giao diện cho phép thêm tài khoản admin mới (tốn 1h)

```
<title>Thêm quản trị viên</title>
</head>
<body>
    <header>
        <?php
            include '../header.php';
            include '../other_components_ui/sidebar.php';
        ?>
    </header>
    <main>
        <h2 class="text-center">Thêm quản trị viên mới</h2>
        <form class="mt-5" action="" method="POST" align="center">
            <div>
                <label for=""><strong>Tên admin</strong>:</label> <input type="text">
            </div>
            <!-- <input type="text" name="role" id="role"><br> -->
            <div class="mt-4">
                <label for=""><strong>Chọn vị trí</strong>:</label>
                <select name="role" id="role">
                    <option value="boss">Giám đốc kinh doanh</option>
                    <option value="manager">Quản lý cửa hàng</option>
                    <option value="it-support">Bộ phận CNTT</option>
                </select><br>
            </div>
            <div class="mt-4">
                <label for=""><strong>Thiết lập số điện thoại</strong>:</label> <inp
            </div>
            <div class="mt-4">
```

Thêm quản trị viên mới

Tên admin:

Chọn vị trí: Giám đốc kinh doanh

Thiết lập số điện thoại:

Thiết lập mật khẩu

Thêm người này

Hình 67. Xây dựng giao diện cho trang thêm admin mới

- 2:30 PM 6/4/2023 Tuyết kiểm tra lại toàn bộ công việc (tổn 30m)

2.2.10. Task 25: Xây dựng giao diện cho admin panel (trang quản lý sản phẩm) – Story point: 3

- Epic: Administrator: Product Management
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-43>
- Mô tả gốc:
 - Build User-Interface for product management:
 - Display all products and their information
 - Add, Edit, Remove buttons
 - Sub-pages for editing products
 - Sub-pages for adding new products
- Mô tả bằng Tiếng Việt:

- Thực hiện xây dựng giao diện cho trang quản lý sản phẩm, chi tiết gồm có:
 - Hiển thị toàn bộ thông tin tất cả các sản phẩm
 - Các nút chức năng thêm, xóa, sửa
 - Một trang con cho việc sửa thông tin sản phẩm
 - Một trang con cho việc thêm thông tin sản phẩm mới
- Điều kiện hoàn thành:
 - Tạo ra một trang với các tính năng cho phép admin có thể xem, thêm, xóa, sửa sản phẩm. UX và UI phải đơn giản, không đánh đố người sử dụng, ổn định
- Người được giao: Ánh Tuyết
- Người báo cáo: Trọng Hậu
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d
- Thời gian làm việc đã được log: 3h 15m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **3:30 PM 6/4/2023** Tuyết thực hiện các công việc sau: (tổn 1h)
 - Tích hợp Bootstrap để xây dựng giao diện quản lý sản phẩm
 - Xây dựng trang form thêm sản phẩm
 - Xây dựng giao diện xem chi tiết sản phẩm

```

png  <meta charset="UTF-8" />
     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
     <title>Quản lý sản phẩm</title>
     <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.min.css">
     <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-5.0.2-dist/css/bootstrap.css">
     <script src="../bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
     <script src="../bootstrap-5.0.2-dist/js/bootstrap.js"></script>
</head>
<body>
    <!-- add product form -->
    <h2 align="center" class="mt-4">Thêm Sản Phẩm Mới</h2>
    <form action="crud.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
        <div class="d-flex justify-content-center">
            <div class="form-floating mb-3 col-md-6">
                <input type="text" class="form-control mt-5" id="" name="name" required>
                <label for="">Tên sản phẩm:</label>
            </div>
        </div>

        <div class="d-flex justify-content-center">
            <div class="form-floating mb-3 col-md-6">
                <select class="form-select" name="category" id="category" required>
                    <option selected>--- Chọn một thể loại ---</option>
                    <option value="sach-giao-khoa">Sách giáo khoa</option>
                    <option value="truyen-tranh">Truyện tranh</option>
                    <option value="sach-giao-duc">Giáo dục</option>
                    <option value="tieu-thuyet">Tiểu thuyết</option>
                </select>
            </div>
        </div>
    </form>

```

Image-20230406-080817.png
image · 67 KB

Thêm Sản Phẩm Mới

Tên sản phẩm:

--- Chọn một thể loại ---

Giá niêm yết: (VND)

Chi tiết sản phẩm:

Choose Files No file chosen

Số lượng:

52

Tất cả sách hiện có

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) |
|----|------------------|----------------|----------|--|-----------------|--------|---|----------------------|
| 18 | Sach toan 12 | sach-giao-khoa | 1000 | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/ | | 10000 | on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong | <button>Ren</button> |
| 19 | comic-10 | truyen-tranh | 100 | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/ | | 10000 | 0101010101abc | <button>Ren</button> |
| 20 | tung | truyen-tranh | 1000 | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/39722_minh chung submit Road to fit.png | | 123000 | ertererer | <button>Ren</button> |
| 21 | Test 03 | sach-giao- | 100 | http://127.0.0.1/e_commerce_admin/cache/uploads/91159_4601104211_TrinhHoangTung_AI01.png | | 10000 | ebjdbfjdfb | <button>Ren</button> |

Hình 68. Xây dựng giao diện cho trang quản lý sản phẩm

- **10:00 AM 7/4/2023** Tuyết xây dựng 1 trang con cho phép chỉnh sửa thông tin sản phẩm (tổn 2h)

The screenshot shows a product editing interface with the following fields:

- Thay đổi tên sản phẩm:** Input field containing "Sach toan 12 on thi cap toc".
- Thay đổi phân loại sản phẩm:** Input field containing "Sách giáo khoa".
- Cập nhật giá bán (VND):** Input field containing "10000".
- Cập nhật chi tiết sản phẩm:** Input field containing "on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong".

The screenshot shows a user interface for managing product promotions. At the top, there is a text input field containing the value '10000'. Below it, a section titled 'Cập nhật chi tiết sản phẩm:' contains a text area with the placeholder text 'on thi cap toc cho hoc sinh trung hoc pho thong'. Another section titled 'Cập nhật hình ảnh sản phẩm:' includes a 'Choose File' button and a message 'No file chosen'. A third section titled 'Cập nhật tổng số lượng hiện có:' features a dropdown menu. At the bottom right is a blue button labeled 'Xác nhận' (Confirm). A dark banner at the very bottom displays the text 'Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#)'.

Hình 69. Xây dựng giao diện cho trang chỉnh sửa thông tin sản phẩm

- **3:00 PM 7/4/2023** Hậu kiểm tra công việc (tổn 15m)

2.2.11. Task 26: Xây dựng giao diện cho admin panel (trang quản lý khuyến mãi) – Story point: 3

- Epic: Administrator: Promotion Management
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-51>
- Mô tả gốc:
 - Build User-Interface for promotions management:
 - Display all promotions and their information
 - Add, Edit, Remove buttons
 - Sub-pages for editing promotions
 - Sub-pages for adding new promotions
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện xây dựng giao diện cho trang quản lý sản phẩm, chi tiết gồm có:
 - Hiển thị toàn bộ thông tin tất cả các khuyến mãi
 - Các nút chức năng thêm, xóa, sửa

- Một trang con cho việc sửa thông tin khuyến mãi
 - Một trang con cho việc thêm thông tin khuyến mãi mới
- Điều kiện hoàn thành:
- Tạo ra một trang với các tính năng cho phép admin có thể xem, thêm, xóa, sửa khuyến mãi. UX và UI phải đơn giản, không đánh đố người sử dụng, ổn định
- Người được giao: Trọng Hậu
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d
- Thời gian làm việc đã được log: 4h 15m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
- **4:00 PM 7/4/2023** Hậu thực hiện các công việc sau (tốn 1h)
 - Tích hợp Bootstrap để xây dựng giao diện quản lý khuyến mãi
 - Xây dựng trang form thêm khuyến mãi
 - Xây dựng giao diện xem chi tiết khuyến mãi



Thêm Khuyến Mãi Mới

Tên thông tin khuyến mãi mới:

Chi tiết khuyến mãi:

Hình ảnh hiển thị

Choose Files No file chosen

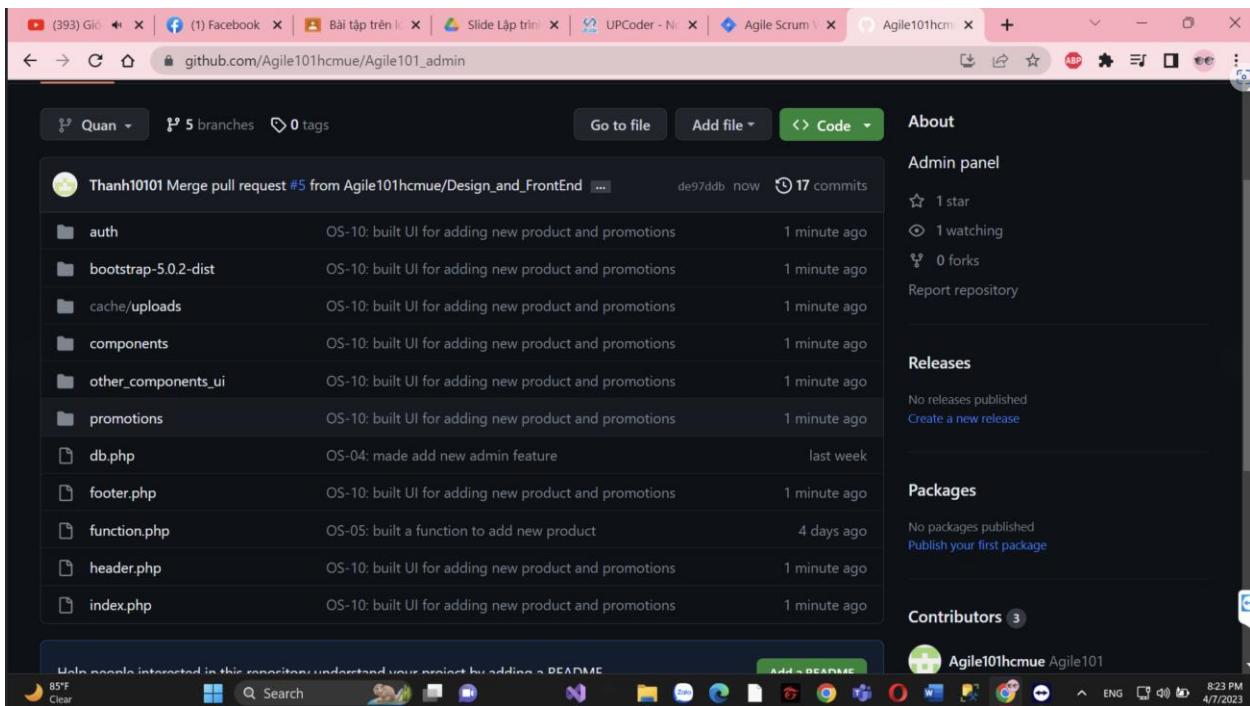
[Thêm khuyến mãi này](#)

Quản lý các Khuyến mãi

| Name of promotions | Image Hyperlink | Image Displayed | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (Vw) |
|---------------------------|--|-----------------|---|------------------------|----------------------|----------------------|
| 5 Sale off ngày Phụ nữ VN | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/47244_promotion_sample.jpg | | hân hoan chào đón ngày Phụ nữ VN 8/3 chúng tôi chào mừng các quý khách được chào mừng tới hệ thống | Remove | Edit | View |

Hình 70. Xây dựng giao diện cho trang khuyến mãi

- 8:05 PM 7/4/2023 Thành kiểm tra lại công việc (tốn 15m)



Hình 71. Thành kiểm tra lại công việc của Hậu

2.2.12. Task 27: Kiểm thử lần cuối cho giao diện Admin panel – Story point: 2

- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-44>
- Mô tả gốc:
 - Do the test for task 24,25,26
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện kiểm thử tất cả các trang giao diện ở admin panel
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra
- Người được giao: Tú Quý
- Người báo cáo: Anh Quân
- Thời gian dự tính (estimate time): 5h 20m
- Thời gian làm việc đã được log: 2h 45m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **7:00 AM 8/4/2023** Quý thực hiện kiểm tra lỗi và phát hiện 1 lỗi trong việc cập nhật thông tin sản phẩm, Quý đã viết 1 bug issue về nó và giao cho bản thân để fix (tốn 1h)
 - Các bug issue gồm có:

- Error on updating products information – được giao cho Quý

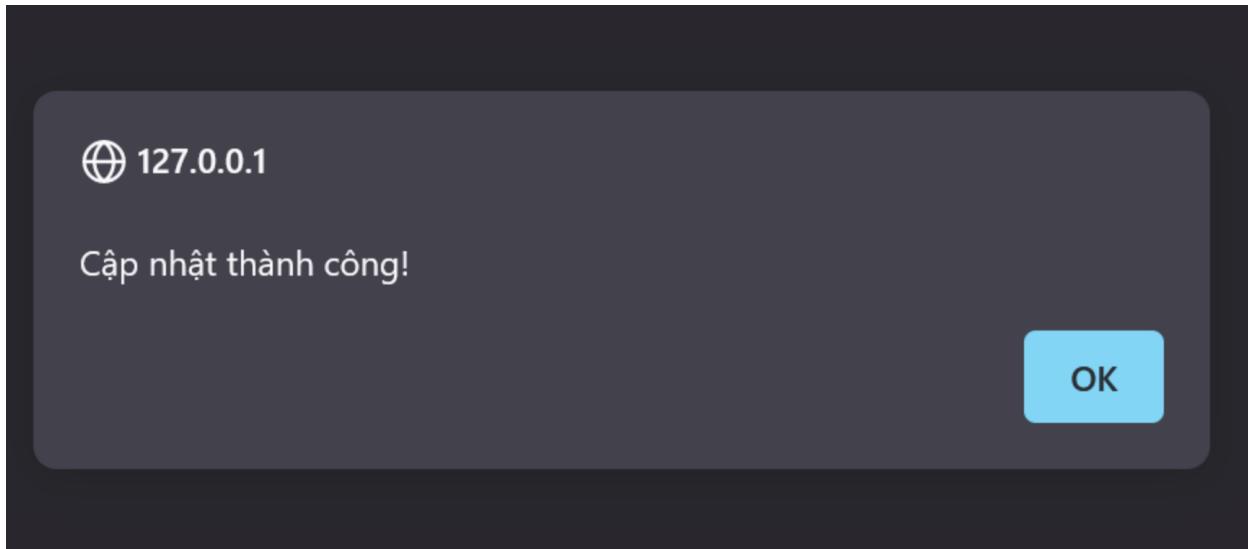
The screenshot shows the Jira Software interface with the 'Backlog' tab selected. The backlog list contains the following items:

- AGILE101-42 Task-24: Build ... - ADMINISTRATOR: AUTHENTICAT... - DONE - NH
- AGILE101-43 Task-25: Build u... - ADMINISTRATOR: PRODUCTS MA... - DONE - TM
- AGILE101-44 Task-26: Build u... - ADMINISTRATOR: PROMOTIONS ... - DONE - NH
- AGILE101-44 Task-27: Final test on Administrator panel's ... - TEST - DONE - TM
- AGILE101-96 Error on updating products information** - TEST - DONE - TM
- AGILE101-86 Task-28: Final code preview for Administrat... - TEST - DONE - TM

A modal window is open for the last task, showing details such as assignee ('tú quý mai'), labels ('None'), and sprint ('Agile101 - Sprint 2').

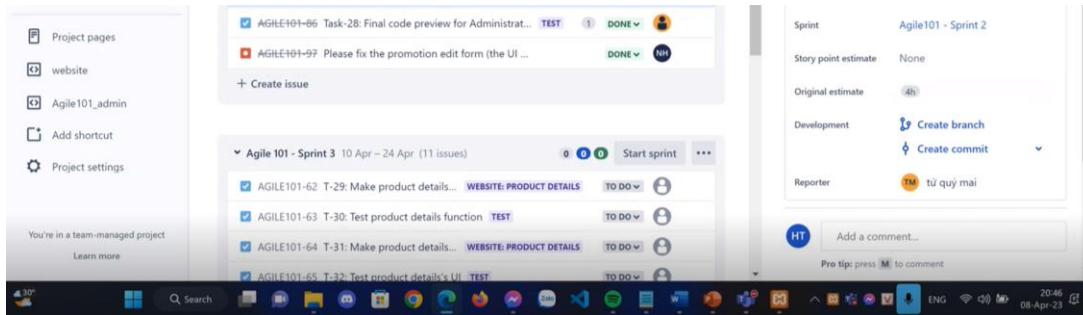
Hình 72. Công việc giao cho Quý

- **8:00 AM 8/4/2023** Quý đã fix được vấn đề và đã đóng bug issue (tốn 1h)



Hình 73. Quý fix bug thành công

- **9:30 AM 8/4/2023** Quý phát hiện và tạo 1 bug issue để sửa lại UI cho form chỉnh sửa thông tin khuyến mãi



Hình 74. Bug UI trang khuyến mãi(Admin)

▪ **Chi tiết bug issue:**

- Sửa lại form chỉnh sửa thông tin khuyến mãi – được giao cho Hậu

Hình 75. Giao fix bug cho Hậu

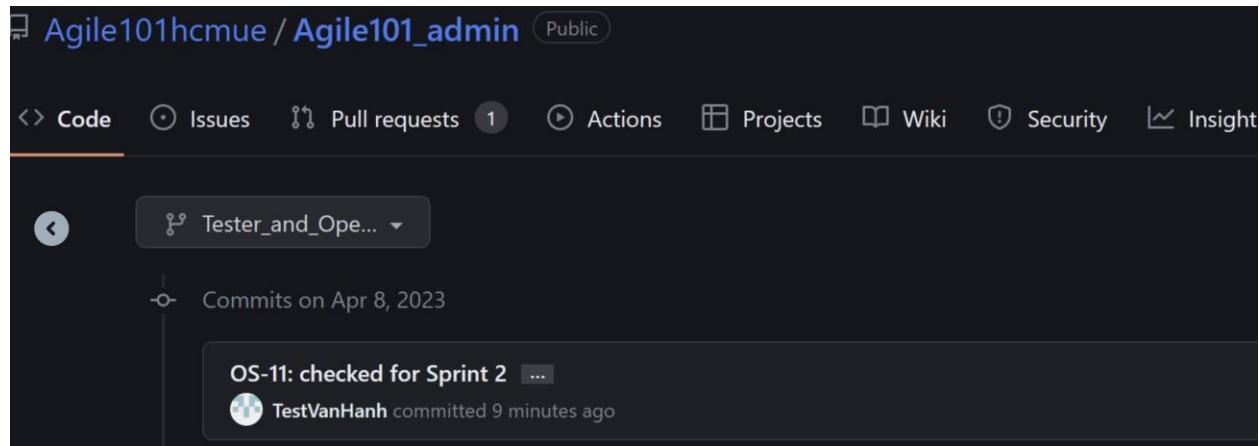
- **12:30 PM 8/4/2023** Quý kiểm tra công việc của Hậu -> đóng bug issue ('AGILE101-97') (tốn 15m)

Hình 76. Kiểm tra công việc fix bug trang khuyến mãi

2.2.13. Task 28: Đánh giá code (code review) cho Admin panel – Story point: 1

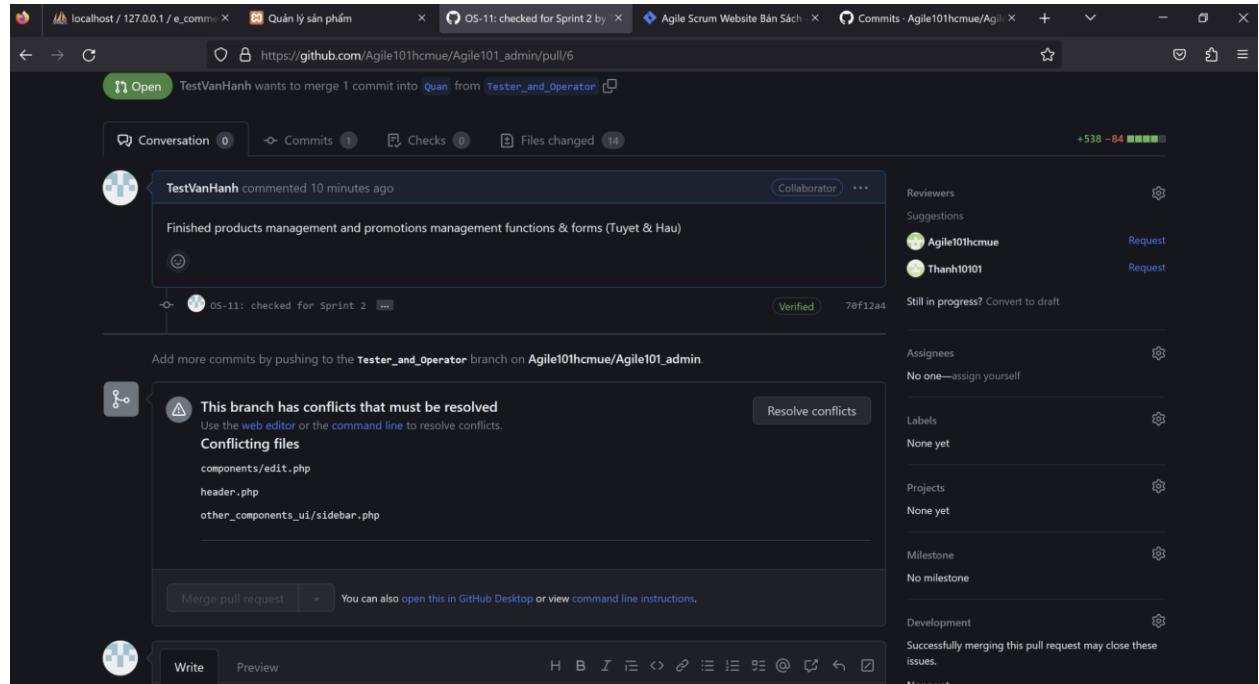
- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-86>
- Mô tả gốc:
 - Review code, write bug issue/take note and send to task's assignee (if have)
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Đánh giá mã nguồn, nếu xảy ra lỗi, thì viết bug issue và giao cho các thành viên xử lý
- Điều kiện hoàn thành:

- Không có lỗi xảy ra, mọi thứ hoạt động ổn định
- Người được giao: Như Ý
- Người báo cáo: Tú Quý
- Thời gian dự tính (estimate time): 2h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 1h 15m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **1:32 PM 8/4/2023** Ý tạo 1 pull request ở nhánh Test_and_Operator (Test và vận hành) (tốn 15m)



Hình 77. Ý tạo nhánh Test_and_Operator

- **2:00 PM 8/4/2023** Ý kiểm tra conflict code và merge vào nhánh chính (nhánh Quân) (tốn 45m)



The screenshot shows a GitHub pull request page for repository 'Agile101hcmue / Agile101_admin'. The pull request is titled 'OS-11: checked for Sprint 2 #6' and is resolving conflicts between branches 'Tester_and_Operator' and 'Quan'. The status is 'Resolving conflicts between Tester_and_Operator and Quan and committing changes → Tester_and_Operator'. A green 'Commit merge' button is visible. On the left, there's a list of 3 conflicting files: 'edit.php', 'header.php', and 'sidebar.php'. The main area shows the diff for 'other_components_ui/sidebar.php'. The code is PHP and includes comments about domain definitions and sidebar navigation items. The commit message at the bottom of the diff reads: 'Thêm Người Quản Li Sản Phẩm' (Add Manager Product Management) and 'Quản Lý Khuyến Mãi' (Manage Promotions).

This screenshot shows the commit history for the 'Quan' branch on April 8, 2023. It lists three commits:

- Merge pull request #6 from Agile101hcmue/Tester_and_Operator ... by TestVanHanh committed now
- Merge branch 'Quan' into Tester_and_Operator by TestVanHanh committed now
- OS-11: checked for Sprint 2 ... by TestVanHanh committed 14 minutes ago

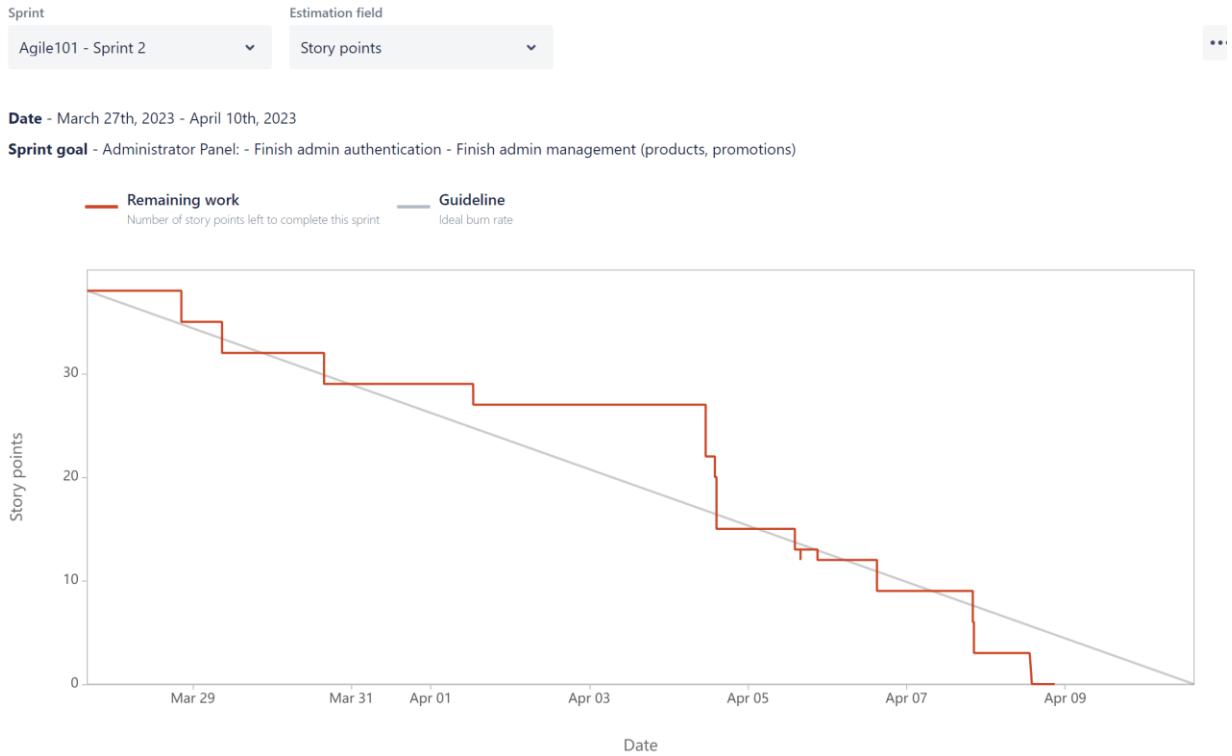
Hình 78. Ý conflict code và merge vào nhánh chính

- 4:00 PM 8/4/2023 Quý kiểm tra công việc -> Done OK (tổn 15m)

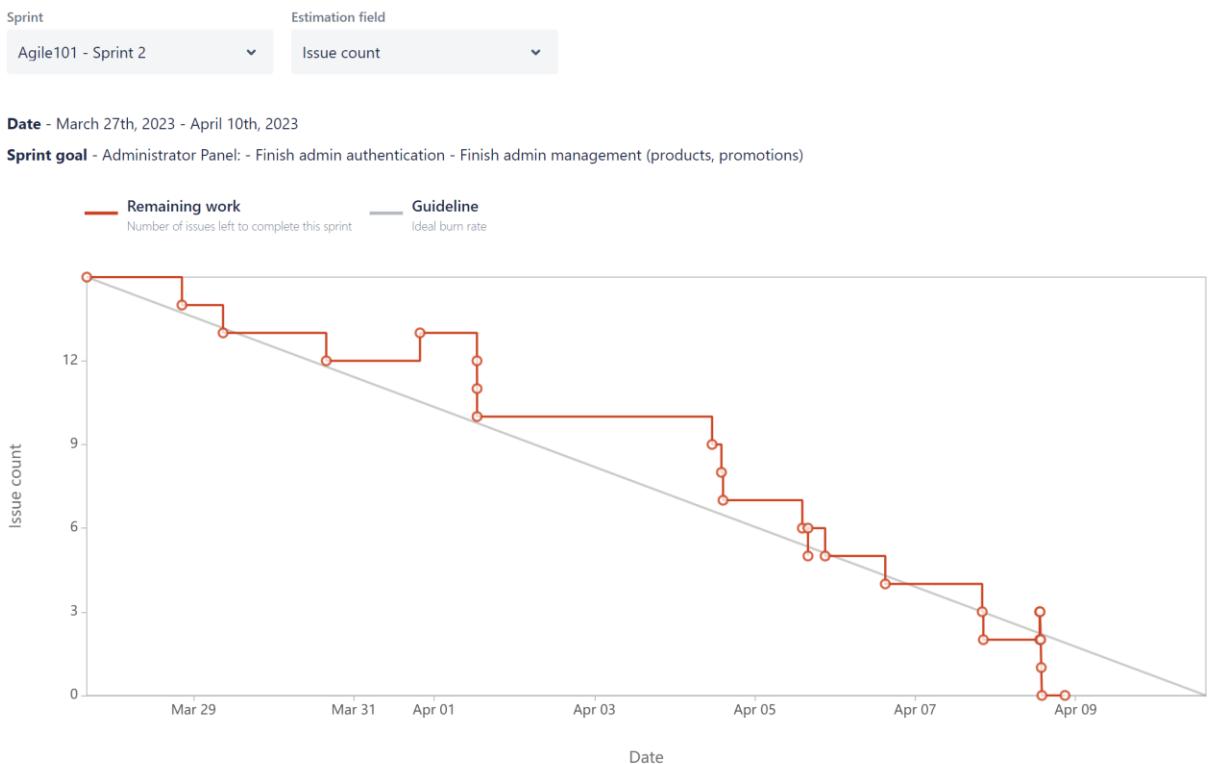
2.2.14. Báo cáo Sprint:

So đếm Burn down:

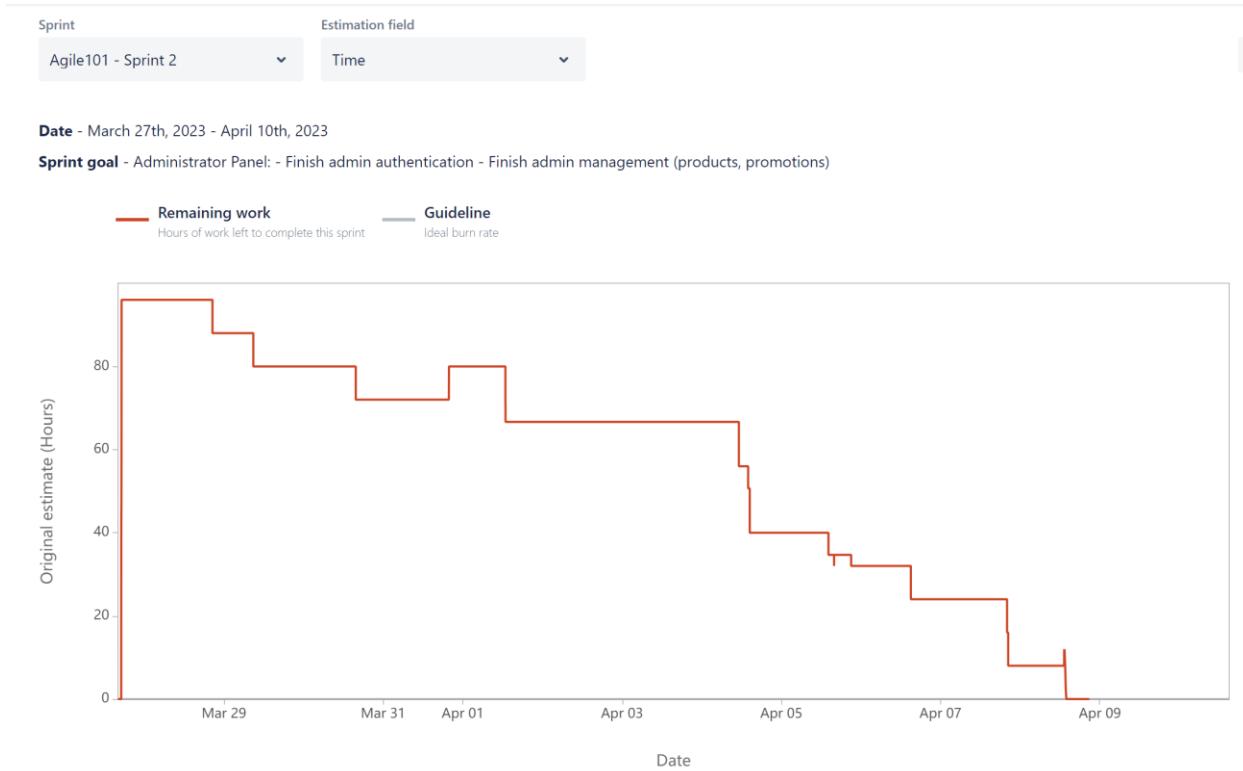
- Tính bằng story point:



- Tính bằng số lượng issue:



- Tính bằng thời gian:



Hình 79. Báo cáo Sprint

RETROSPECTIVE MEETING (BUỔI HỌP CẢI TIẾN)

Thời gian: 20:30 ngày 12/4/2023

Wednesday, 12 April, 2023

TRINH HOANG TUNG 12-Apr 20:30
Agile101 - Retrospective Meeting

1/ Những gì đã làm tốt trong các Sprint trước?
 2/ Những gì cần cải thiện?
 3/ Chúng ta cần cam kết những gì để cải thiện trong các Sprint kế tiếp?
 Cụ thể hơn:
 1. Nhận xét về các hoạt động đã được thực hiện trong sprint vừa qua.
 2. Đánh giá các điểm mạnh và điểm yếu của quy trình làm việc của nhóm.
 3. Xác định các vấn đề đã gặp phải trong sprint và tìm cách giải quyết chúng.
 4. Xác định các thay đổi và cải tiến có thể được áp dụng cho sprint tiếp theo để nâng cao hiệu quả làm việc của nhóm.
 5. Xác định các mục tiêu và kế hoạch hành động cho sprint tiếp theo.

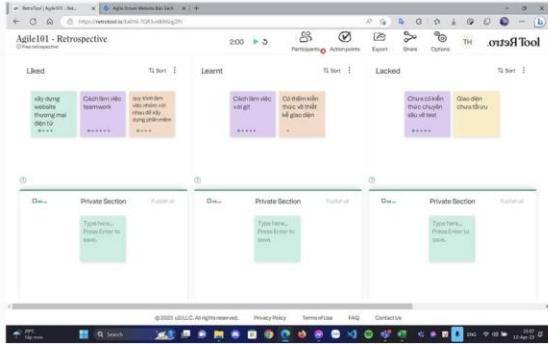
See less

Agile101 - Retrospective Meeting (Official Meeting)
 Wednesday, 12 April, 2023 @ 20:40

...
 ▾ Collapse all

▼ Collapse all

- Agile101 - Retrospective Meeting (Official Meeting) started
- Recording has started
-  TRINH HOANG TUNG 12-Apr 20:51
RetroTool | Agile101 - Ret...
-  TRINH HOANG TUNG 12-Apr 21:08
Minh chứng RetroTool - Agile101



- Recording has stopped. Saving recording...
- Meeting ended: 38m



↓

Attendance report

Click here to download attendance report

Hình 80. Buổi họp cải tiến

- Thực hiện một số công việc, chung quy nhằm cải thiện quy trình và sản phẩm sau này. Nổi bật với hoạt động đưa ra ý kiến đánh giá của nhóm – bằng cách sử dụng công cụ RetroTool để đưa ra những điều Liked (thích) – Learned (đã học được gì) – Lacked (điều còn thiếu), từ đó mà có thể cải tiến từ những ý kiến đã được đưa ra

Agile101 - Retrospective

Participants: 3 Action points: 5 Export Share Options TH ToolRetro

Liked

Learned

Lacked

© 2023 u2ILLC. All rights reserved. Privacy Policy Terms of Use FAQ Contact Us

29°C Sắp mưa

Hình 81. Nêu ra ý kiến theo mô hình Liked – Learned - Lacked

SPRINT 3

3.1. Ngày 10/4/2023: Thực hiện planning meeting

TRINH HOANG TUNG 10-Apr 16:33

Sprint #3 Planning:

- Assign members
- Set story point
- Estimate time

Agile101 - Sprint #3 Planning Meeting
Monday, 10 April, 2023 @ 20:30

[Collapse all](#)

- Agile101 - Sprint #3 Planning Meeting started
- Recording has started
- Recording has stopped. Saving recording...

Meeting
Recorded by: TRINH HOANG TU...

21m 19s

This recording is set to expire. View or change the expiration date here. Learn more

Meeting ended: 28m 48s

Attendance report
Click here to download attendance report

NT BB TT +2

Hình 82. Thực hiện planning meeting Sprint 3

- Phân chia công việc cho Sprint 3 (đã được viết rõ trong Backlog):
 - + 11 issues: 10 tasks, 1 user-story
 - + Cụ thể các task được liệt kê như sau:
 - Task 1: (Task 29) Xây dựng chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm – được giao cho Hoàng Tùng
 - Task 2: (Task 30) Kiểm thử chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm – được giao cho Tú Quý
 - Task 3: (Task 31) Xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm – được giao cho Trịnh Thành
 - Task 4: (Task 32) Kiểm thử giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm – được giao cho Như Ý
 - Task 5: (Task 33) Xây dựng chức năng xử lý giỏ hàng – được giao cho Anh Quân
 - Task 6: (Task 34) Kiểm thử cho chức năng xử lý giỏ hàng – được giao cho Trọng Hậu
 - Task 7: (Task 35) Xây dựng giao diện cho chức năng giỏ hàng – được giao cho Hoàng Tùng
 - Task 8: (Task 36) Kiểm thử giao diện cho chức năng giỏ hàng – được giao cho Ánh Tuyết
 - Task 9: (Task 37) Xây dựng chức năng xử lý thanh toán – được giao cho Anh Quân
 - Task 10: (Task 38) Kiểm thử chức năng thanh toán – được giao cho Trịnh Thành
 - *1 user-story (US-03)*
 - US-03: As a customer, I want a payment function so that my buyer can do the payment for purchasing
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-26>
 - Description
 - As a customer, I want a payment function so that my buyer can do the payment for purchasing
 - Build payment function and UI
 - Link with a payment method
 - Acceptance Criteria:

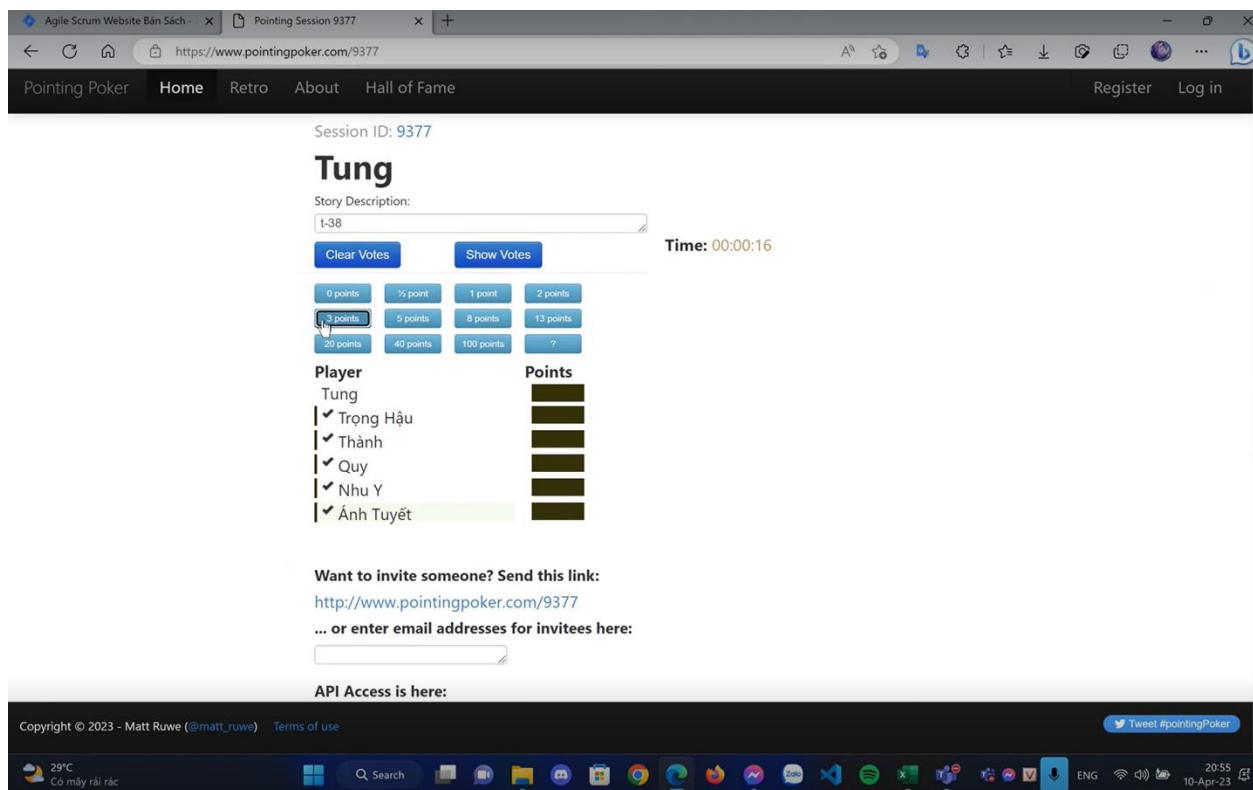
- Successfully do the payment and connect with shipping services

The screenshot shows the Jira Software interface for the project "Agile Scrum Website Bán Sách". The left sidebar shows navigation options like Planning, Backlog, Board, Reports, etc. The main area displays the backlog for "Agile 101 - Sprint 3" (10 Apr – 24 Apr). An issue titled "T-36: Test cart UI" is selected, showing its details: Description (Test for T-35), Acceptance Criteria (No bug found), and a Details panel with assignee (Bùi Thị Ánh Tuyệt) and labels (None). The status of this issue is "TO DO".

The screenshot shows the Jira Software interface for the project "Agile Scrum Website Bán Sách". The left sidebar shows navigation options like Planning, Backlog, Board, Reports, etc. The main area displays the backlog for "QUYT Sprint 4" (24 Apr – 8 May). An issue titled "T-38: Test the payment" is selected, showing its details: Description (Test for T-37), Acceptance Criteria (No bug found), and a Details panel with assignee (Nguyễn Trịnh Thành) and labels (None). The status of this issue is "TO DO".

Hình 83. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint 3 và giao cho từng thành viên trong nhóm

- Kết quả đánh giá Story Point cho từng task của Sprint 3:
 - Minh chứng đánh giá:



Hình 84. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 10/4/2023 – sprint 3 planning meeting

- Qua quá trình đánh giá, nhóm thu được kết quả như sau:

The screenshot shows the Jira Software interface for the project "Agile Scrum Website Bán Sách". The left sidebar is collapsed, and the main area displays the "Backlog" for "Agile 101 - Sprint 3" (10 Apr - 24 Apr). There are 11 issues listed:

- AGILE101-62: Make product details (WEBSITE: PRODUCT DETAILS)
- AGILE101-63: Test product details function (TEST)
- AGILE101-64: Make product details (WEBSITE: PRODUCT DETAILS)
- AGILE101-65: Test product details's UI (TEST)
- AGILE101-66: Make cart function (Back-end) (WEBSITE: CART)
- AGILE101-67: Test cart function (TEST)
- AGILE101-68: Make cart UI (Front-end) (WEBSITE: CART)
- AGILE101-69: T-36: Test cart UI (TEST)** (selected)
- AGILE101-26: US-03: As a customer, I want a pa... (WEBSITE: PAYMENT)
- AGILE101-72: T-37: Make the payment function (... (WEBSITE: PAYMENT)
- AGILE101-73: T-38: Test the payment (WEBSITE: PAYMENT)

The right panel shows the detailed view for "T-36: Test cart UI". The description is "Test for T-35" and the acceptance criteria is "No bug found". The assignee is Bùi Thị Ánh Tuyết.

The screenshot shows the Jira Software interface for the project "Agile Scrum Website Bán Sách". The left sidebar is collapsed, and the main area displays the "Backlog" for "QUYT Sprint 4" (24 Apr - 8 May). There are 12 issues listed:

- AGILE101-69: T-36: Test cart UI (TEST)
- AGILE101-26: US-03: As a customer, I wan... (WEBSITE: PAYMENT)
- AGILE101-72: T-37: Make the payment func... (WEBSITE: PAYMENT)
- AGILE101-73: T-38: Test the payment (WEBSITE: PAYMENT)** (selected)
- AGILE101-81: T-40: Build the payment's UI (WEBSITE: PAYMENT)
- AGILE101-82: T-41: test the payment's UI (TEST)
- AGILE101-75: T-42: Final test on Production Website (TEST)
- AGILE101-89: US-04: As a customer, I want the system is sim... (TEST)
- AGILE101-88: US-05: As a customer, I want the system work ... (TEST)
- AGILE101-71: T-43: BIG TEST: Test the user experience while ... (TEST)
- AGILE101-77: T-44: Final code review (OPERATION)

The right panel shows the detailed view for "T-38: Test the payment". The description is "Test for T-37" and the acceptance criteria is "No bug found". The assignee is Nguyễn Trinh Thành.

Hình 85. Kết quả đánh giá Story Point cho Sprint 3

- Chi tiết hơn:
 - Task 30, 34: được đánh giá với độ phức tạp là 2 điểm
 - Task 32, 36, 38: được đánh giá với độ phức tạp là 3 điểm
 - Task 29, 31, 33, 35: được đánh giá với độ phức tạp là 5 điểm
 - Task 37: được đánh giá với độ phức tạp là 8 điểm
- Phân chia thời gian làm việc tối đa cho từng task của Sprint 3, dựa trên hai tiêu chí: tổng số Story Point đã được tất cả đồng thuận và tổng số giờ làm việc khả thi trong Sprint 3 (96 giờ làm việc trong Sprint 3, tương ứng 2 tuần làm việc, mỗi ngày tối đa 8 tiếng và không tính ngày Chủ Nhật/Ngày lễ):

| | tùng | quý | thành | ý | quân | hậu | tùng | tuyết | quân | thành | | |
|---------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--|--|
| | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 2 | 5 | 3 | 8 | 3 | | |
| Task/US | T-29 | T-30 | T-31 | T-32 | T-33 | T-34 | T-35 | T-36 | T-37 | T-38 | | |
| 1pt | Yellow | Blue | Yellow | Blue | Green | Yellow | Blue | Orange | Yellow | Blue | | |
| 2pt | Yellow | Blue | Yellow | Blue | Green | Yellow | Blue | Orange | Yellow | Blue | | |
| 3pt | Yellow | White | Yellow | Blue | Green | White | Blue | Orange | Yellow | Blue | | |
| 5pt | Yellow | White | Yellow | White | White | White | Blue | White | White | White | | |
| 8pt | White | White | White | White | White | White | White | White | White | White | | |
| | 11.7 | 4.68 | 11.7 | 7.02 | 11.7 | 4.68 | 11.7 | 7.02 | 18.7 | 7.02 | | |

Sprint 3: 14 days
Work-day: 12 days
1 day: 8 hrs

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Total hrs have to work in Sprint 3 | 12 * 8 = 96 hrs |
| Estimated time: | |
| (96 / 41 = 2.34 hrs for 1 point) | |
| Task 30, 34 | 4.68 hrs/task |
| Task 32,36,38 | 7.02 hrs/task |
| Task 29,31,33,35 | 11.7 hrs/task |
| Task 37 | 18.72 hrs/task |

Conclusion

Các task 30, 34: mỗi task có 4.68 giờ (**4h 40min**) để hoàn thành
 Các task 32,36,38: mỗi task có 7.02 giờ (**7h**) để hoàn thành
 Các task 29,31,33,35: mỗi task có 11.7 giờ (**11h 42min ~ 1d 3h 42min**) để hoàn thành
 Task 37: mỗi task có 18.72 giờ (**18h 43min ~ 2d 2h 43min**) để hoàn thành

* Sprint3

Hình 86. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint 3, kèm chú thích

- Thông kê tổng số giờ làm việc và tổng số task trong Sprint 3 của từng người:
 - Hoàng Tùng: 23.4 giờ làm việc – 2 task tất cả - 10 story point
 - Trịnh Thành: 18.7 giờ làm việc – 2 task tất cả - 8 story point
 - Nhu Ý: 7.02 giờ làm việc – 1 task tất cả - 3 story point
 - Anh Quân: 30.4 giờ làm việc – 2 task tất cả - 13 story point
 - Ánh Tuyết: 7.02 giờ làm việc – 1 task tất cả - 3 story point
 - Tú Quý: 4.68 giờ làm việc – 1 task tất cả - 2 story point
 - Trọng Hậu: 4.68 giờ làm việc – 1 task tất cả - 2 story point

3.2. Quá trình thực hiện trong Sprint 3:

3.2.1. Task 29: Xây dựng chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 5

- Epic: Website: Product Details
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-62>
- Mô tả gốc:
 - Build the function to display product details after customer clicked on a product
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm sau khi người dùng mua hàng click vào một sản phẩm trên giao diện website
- Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thiện trang thử nghiệm hiển thị tất cả thông tin của sản phẩm (gồm có tên sản phẩm, chi tiết sản phẩm, giá bán, số lượng, hình ảnh minh họa,...)
- Người được giao: Hoàng Tùng
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 3h 42m
- Thời gian làm việc đã được log: 1d 30m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **10:30 AM 11/4/2023** Tùng thực hiện một số công việc sau: (tổn 1h)
 - Kiểm tra các sản phẩm có sẵn trong CSDL
 - Nghiên cứu cách để fetch dữ liệu sản phẩm ra ngoài giao diện
 - **3:27 AM 12/4/2023** Tùng thành công fetch dữ liệu ra ngoài giao diện (tổn 1h)

```
if(mysqli_num_rows($all_product) > 0){  
    while($row = mysqli_fetch_assoc($all_product)){  
        // echo "<tr><td>".$row["id"]."</td></tr>".$row[ "name"]."</td></tr>".$row  
        echo "<tr><td>".$row["id"]."</td></tr>".$row[ "name"]."</td></tr>".$row["p  
        ;  
    }  
}  
}else{  
    echo "No result!!";  
}
```

Data from sach Thieu nhi

test comic100001000qwerty100000256

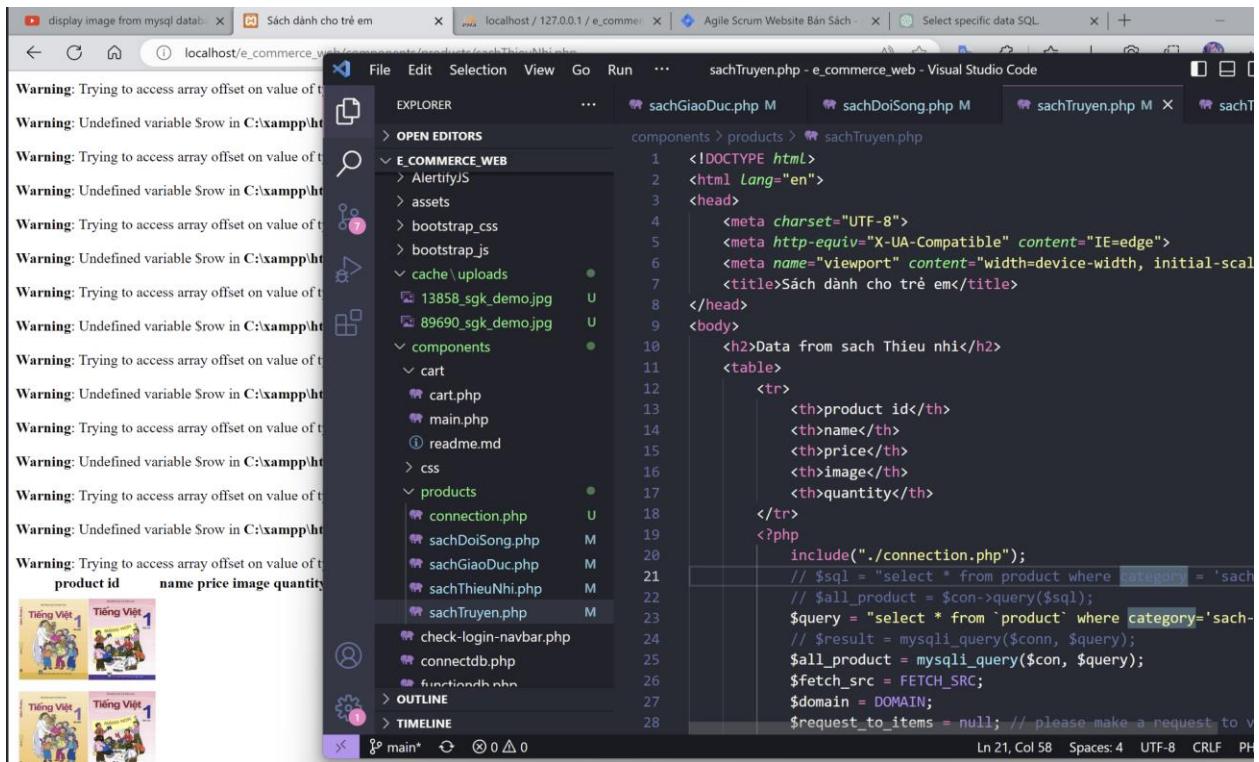
product id name price quantity

32

33

Hình 87. Chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm

- **8:00 AM 12/4/2023** Từng thành công fetch hình ảnh sản phẩm từ CSDL ra ngoài giao diện (tốn 4h)



The screenshot shows a Visual Studio Code interface with several tabs open. The active tab is 'sachThieuNhi.php' under the 'components > products' folder. The code displays an HTML structure for a table and PHP logic to fetch data from a database. The browser window shows the rendered HTML with the product details and two book thumbnails.

```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Sách dành cho trẻ em</title>
</head>
<body>
<h2>Data from sach Thieu nhi</h2>
<table>
<thead>
<tr>
<th>product id</th>
<th>name</th>
<th>price</th>
<th>image</th>
<th>quantity</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>32</td>
<td>Tiếng Việt 1</td>
<td>10000</td>
<td><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 700 200 750"/><br/><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 750 200 800"/><br/><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 800 200 850"/><br/><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 850 200 900"/></td>
<td>10000</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Tiếng Việt 1</td>
<td>10000</td>
<td><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 700 200 750"/><br/><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 750 200 800"/><br/><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 800 200 850"/><br/><img alt="Book cover thumbnail" data-bbox="120 850 200 900"/></td>
<td>10000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<?php
include("./connection.php");
// $sql = "select * from product where category = 'sach'";
// $all_product = $con->query($sql);
$query = "select * from `product` where category='sach'";
// $result = mysqli_query($conn, $query);
$all_product = mysqli_query($con, $query);
$fetch_src = FETCH_SRC;
$domain = DOMAIN;
$request_to_items = null; // please make a request to v
Ln 21, Col 58 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PH
```

Hình 88. Hiển thị thành công fetch hình ảnh lấy từ database

- **5:00 PM 12/4/2023** Từng thành công fetch toàn bộ dữ liệu sản phẩm từ mọi phân loại (tốn 2h)

```

<?php
    include("./connection.php");
    // $sql = "select * from product where category = 'sach-thieu-nhi' ";
    // $all_product = $con->query($sql);
    $query = "select * from `product` where category='sach-doi-song' ";
    // $result = mysqli_query($conn, $query);
    $all_product = mysqli_query($con, $query);
    $fetch_src = FETCH_SRC;
    $domain = DOMAIN;
    $request_to_items = null; // please make a request to view items details here
    $i =1;
    if(mysqli_num_rows($all_product) > 0){
        while($fetch = mysqli_fetch_assoc($all_product)){
            // echo "<tr><td>".$row["id"]."</td></tr>".$row[ "name"]."</td></tr>".$row[ "
            echo "<tr><td>".$row["id"]."</td></tr>".$row[ "name"]."</td></tr>".$row[ "pri
            <td><img src='../cache/uploads/$fetch[image]' width=150px ></td>";
        }
    }else{
        echo "No result!!";
    }
}

```

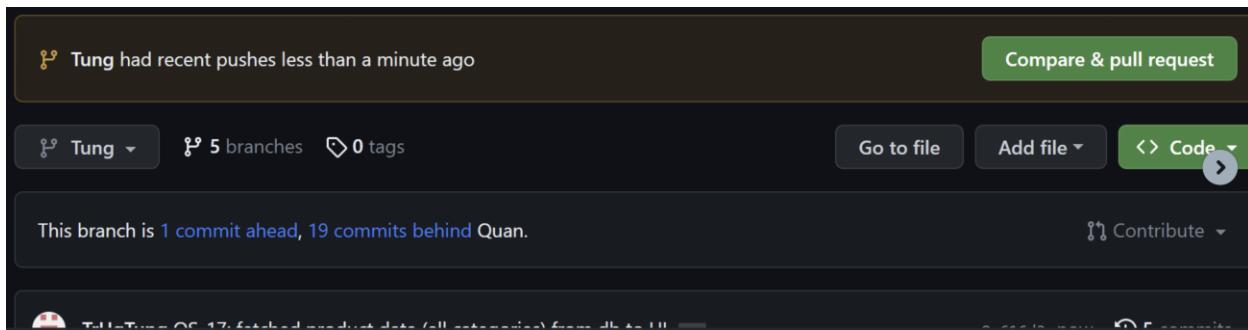
Data from sach DoiSong

No result!!

product id name price image quantity

Hình 89. Lấy hết dữ liệu sản phẩm thành công từ database

- **7:00 PM 12/4/2023** Tùng thực hiện lần đầu kiểm thử cho chức năng > OK (tốn 15m)
- **7:30 PM 12/4/2023** Tùng git push code



Hình 90. Tùng push code lên git

- **4:00 PM 8/4/2023** Quý kiểm tra công việc -> Done OK (tốn 15m)

3.2.2. Task 30: Kiểm thử chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point:

2

- Epic: Test
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-63>
- Mô tả gốc:
 - Test for task T-29
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện kiểm thử cho task T-29: kiểm thử cho chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm
- Điều kiện hoàn thành:
 - Thành công hiển thị chi tiết sản phẩm lên giao diện
- Người được giao: Tú Quý
- Người báo cáo: Nhu Ý
- Thời gian dự tính (estimate time): 4h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 3h 30m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **8:24 AM 13/4/2023** Quý thực hiện test chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm ở mọi phân loại sản phẩm (tốn 1h)
 - **9:30 AM 13/4/2023** Quý phát hiện pull request của Tùng (tốn 1h) và phát hiện một vấn đề conflict code (tốn 15m)

OS-17: fetched product data (all categories) from db to UI #7

[Open](#) TrHgTung wants to merge 1 commit into Quan from Tung

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 17

TrHgTung commented 11 hours ago

Tung: 1d 0h 15m

OS-17: fetched product data (all categories) from db to UI ... Verified 8c616d3

Add more commits by pushing to the Tung branch on Agile101hcmue/Agile101_website.

This branch has conflicts that must be resolved
Use the [web editor](#) or the [command line](#) to resolve conflicts.

Conflicting files

- components/login.php
- components/signup.php
- footer.php

Resolve conflicts

Hình 91. Quý pull request chức năng hiển thị sản phẩm và phát hiện conflict

- **10:00 AM 13/4/2023** Quý un-conflict code và merge lại vào nhánh chính (tốn 2h)

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

OS-17: fetched product data (all categories) fr... #7

Resolving conflicts between Tung and Quan and committing changes → Tung Commit merge

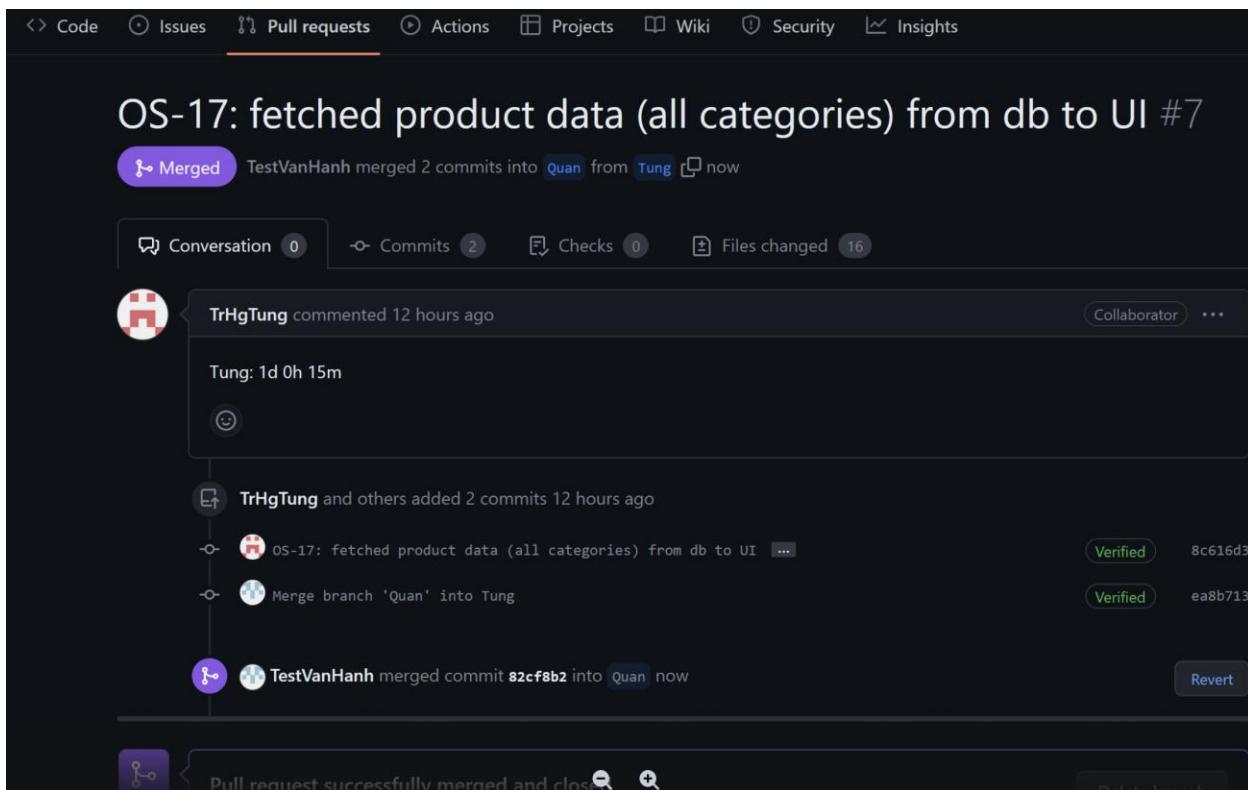
3 conflicting files

| | footer.php | Resolved |
|-------------------------------------|------------|----------|
| login.php components/login.php | ✓ | |
| signup.php components/signup.php | ✓ | |
| footer.php footer.php | ✓ | |

```

1  <footer>
2   <div class="container">
3    <footer class="row row-cols-1 row-cols-sm-2 row-cols-md-5 py-5 my-5 border-top">
4     <div class="col mb-3">
5      <a href="/" class="d-flex align-items-center mb-3 link-dark text-decoration-none">
6        <svg class="bi me-2" width="40" height="32" use xlink:href="bootstrap"></use></svg>
7      </a>
8      <p class="text-muted">strong>Agile101 © 2023</strong></p>
9      <p class="text-muted"><i class="fa fa-code" aria-hidden="true"></i>&ampnbsp<a target="_blank" href="https://github.com/Agile101hcmue/Agile101_website">View on GitHub</a></p>
10     </div>
11
12    <div class="col mb-3">
13      <h5>Liên hệ với chúng tôi</h5>
14      <ul class="nav flex-column">
15        <li class="nav-item mb-2"><a href="https://www.facebook.com/nguyentuanhung12345" class="nav-link p-0 text-muted">Facebook</a></li>
16        <li class="nav-item mb-2"><a href="mailto:tungng14@gmail.com" class="nav-link p-0 text-muted">E-mail</a></li>
17        <li class="nav-item mb-2"><a href="https://www.github.com/TrHgTung" class="nav-link p-0 text-muted">Github</a></li>
18        <li class="nav-item mb-2"><a href=".components/privacy.php" class="nav-link p-0 text-muted">Privacy Policy</a></li>
19      </ul>
20
21    <div class="col mb-3">
22      <h5>Chia sẻ bài viết</h5>
23    </div>

```



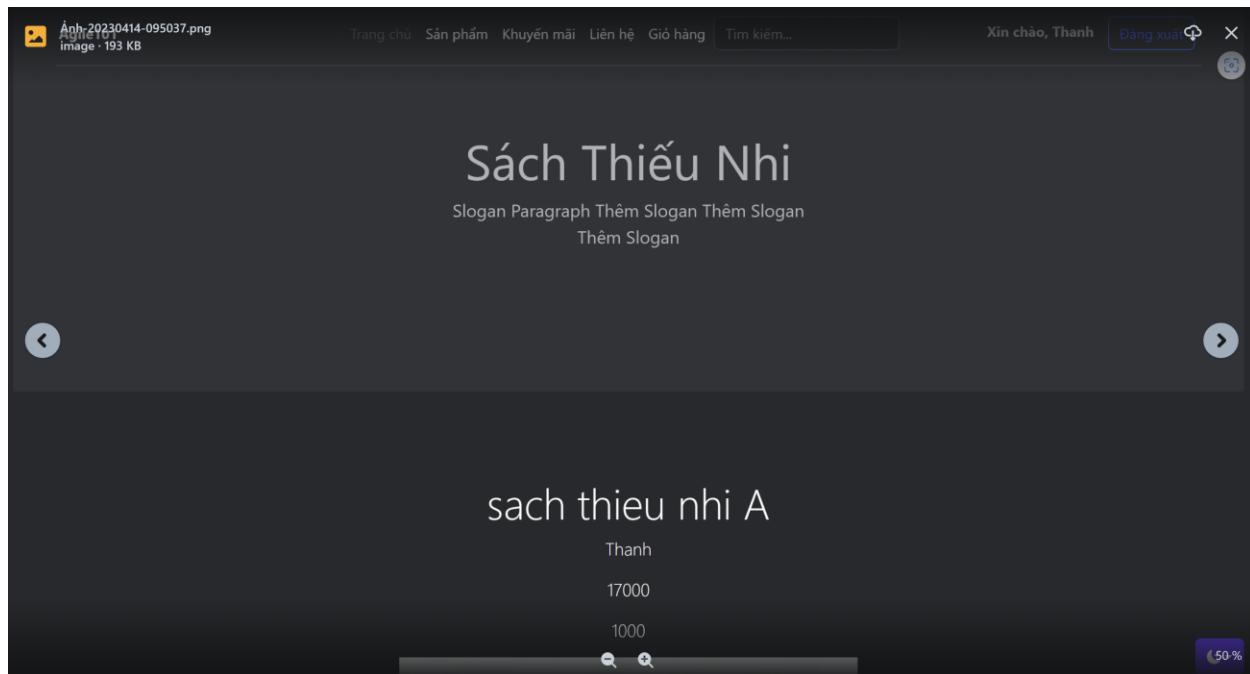
Hình 92. Quý merge lại code vào nhánh chính

- **7:00 PM 13/4/2023** Ý thực hiện các công việc sau:
 - Kiểm tra môi trường dev: OK
 - Kiểm tra code trên repo github: OK
 - Kết luận: chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm hiện đã có thể fetch dữ liệu từ CSDL lên giao diện, nhưng cần xây dựng cho chức năng này một giao diện tốt hơn

3.2.3. Task 31: Xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 5

- Epic: Website: Product Details
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-64>
- Mô tả gốc:
 - Build the page for displaying product details after customer clicked on a product
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng trang giao diện cho chức năng hiển thị chi tiết sản phẩm, sau khi người dùng mua hàng click vào một sản phẩm trên giao diện
- Điều kiện hoàn thành:

- Giao diện hiển thị được đồng bộ để hiển thị tất cả thông tin của sản phẩm (gồm có tên sản phẩm, chi tiết sản phẩm, giá bán, số lượng, hình ảnh minh họa..)
- Người được giao: Trịnh Thành
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 3h 42m
- Thời gian làm việc đã được log: 7h
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **4:32 PM 14/4/2023** Thành thực hiện tìm kiếm template mẫu (tốn 15m)
 - **5:00 PM 14/4/2023** Thành xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm cho phân loại sách Thiếu Nhi (tốn 2h)



```

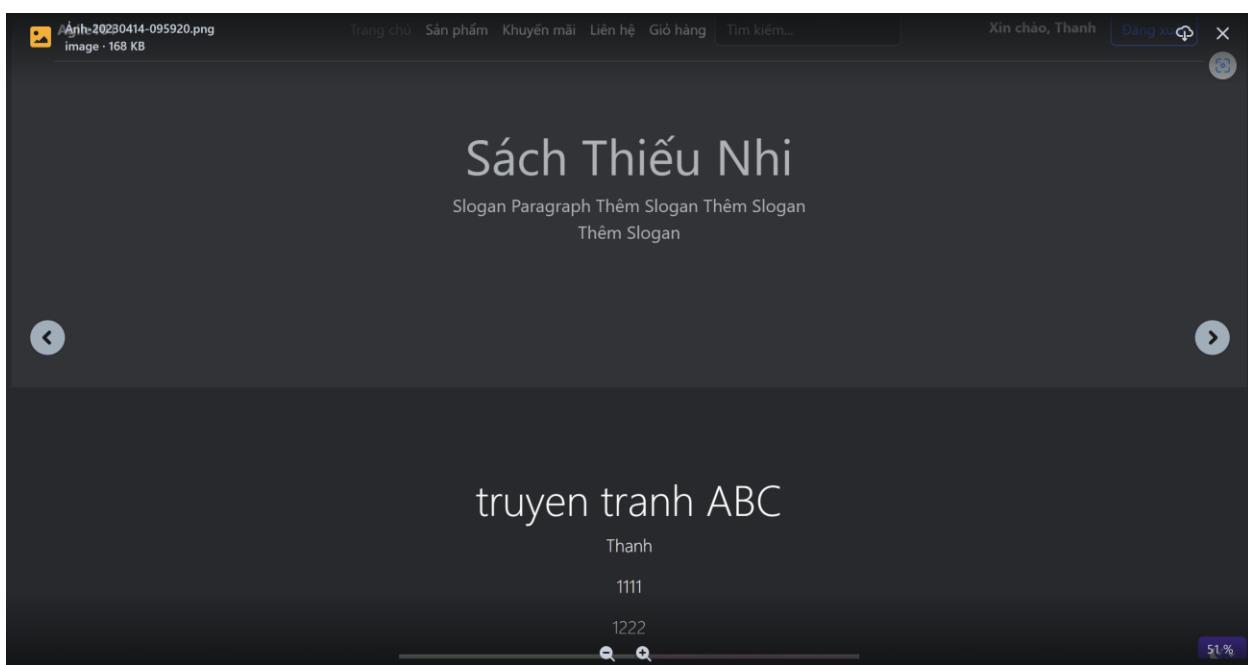
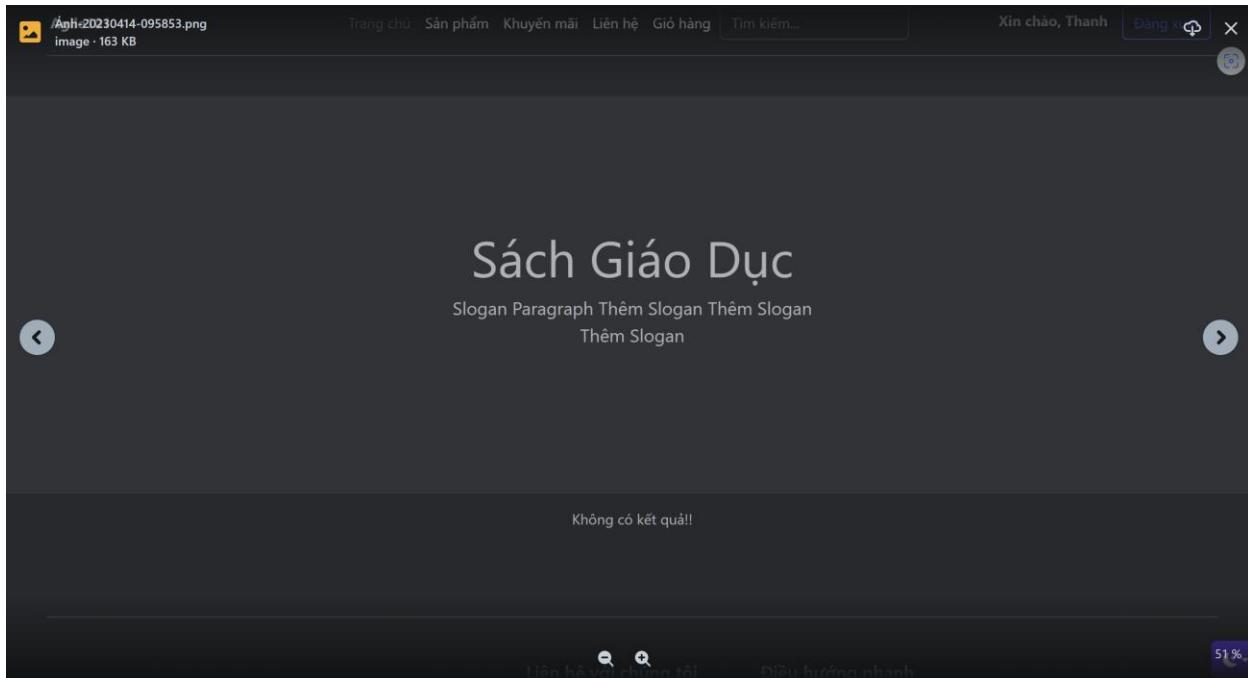
11.png  tch_src = FETCH_SRC;
228  main = DOMAIN;
229  quest_to_items = null; // please make a request to view items details here
230  =1;
231  mysqli_num_rows($all_product) > 0){
232  while($fetch = mysqli_fetch_assoc($all_product)){
233      echo "<div align='center'>";
234      echo "<div class=' w-100 my-md-3 ps-md-3'>";
235      echo "<div class='text-bg-dark me-md-3 pt-3 pt-md-5 px-3 px-md-5 text-center overflow-hidden'>";
236      echo "<div class='my-3 py-3'>";
237      // echo "<tr><td>".$row["id"]."</td></tr>".$row["name"]."</td></tr>".$row["price"]."</td>";
238      echo "<h2 class='display-5'>".$fetch['name']. "</h2>";
239      echo "<p class='lead'>".$user_data['user_name']. "</p>";
240      echo "<p class='lead'>".$fetch['price']. "</p>";
241      echo "<p class='lead'>".$fetch['quantity']. "</p>";
242      $domain_admin = "http://127.0.0.1/e_commerce_admin";
243      // echo $domain_admin."/cache/uploads/".$fetch['image'];
244      // echo
245      echo "<img src='".$domain_admin."/cache/uploads/".$fetch['image']."' width=40% height=50% >";
246      echo "</div>";
247      echo "<div>";
248      echo "<input type='button' class='btn btn-primary mt-4 mb-5' value='Thêm vào giỏ hàng'>";
249      echo "</div>";
250      echo "</div>";
251      echo "</div>";
252      echo "</div>";
253  }
254  se{
255  echo "No result!!";

```



- Hình 93. Xây dựng giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm
- **7:00 PM 14/4/2023** Thành xây dựng giao diện hiển thị sản phẩm ở các phân loại sách khác (sách giáo dục, đời sống, truyện) (tồn 1h 30m)

The screenshot shows a product detail page for a book titled "Sách Đời Sống". The page includes the book's title, a slogan, and a brief description. It also displays the price (100,000 VND) and quantity (100 copies) available for purchase. A small image of the book cover is visible at the bottom.

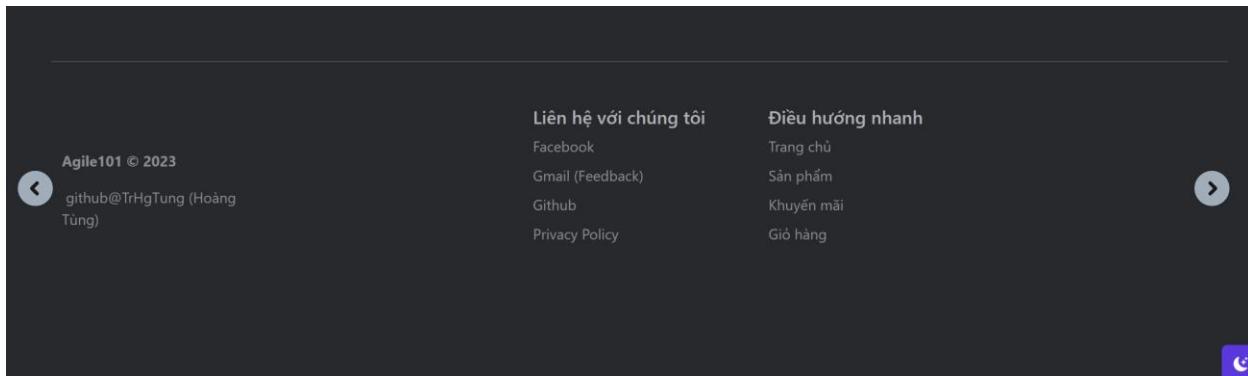


- Và xây dựng footer:

```

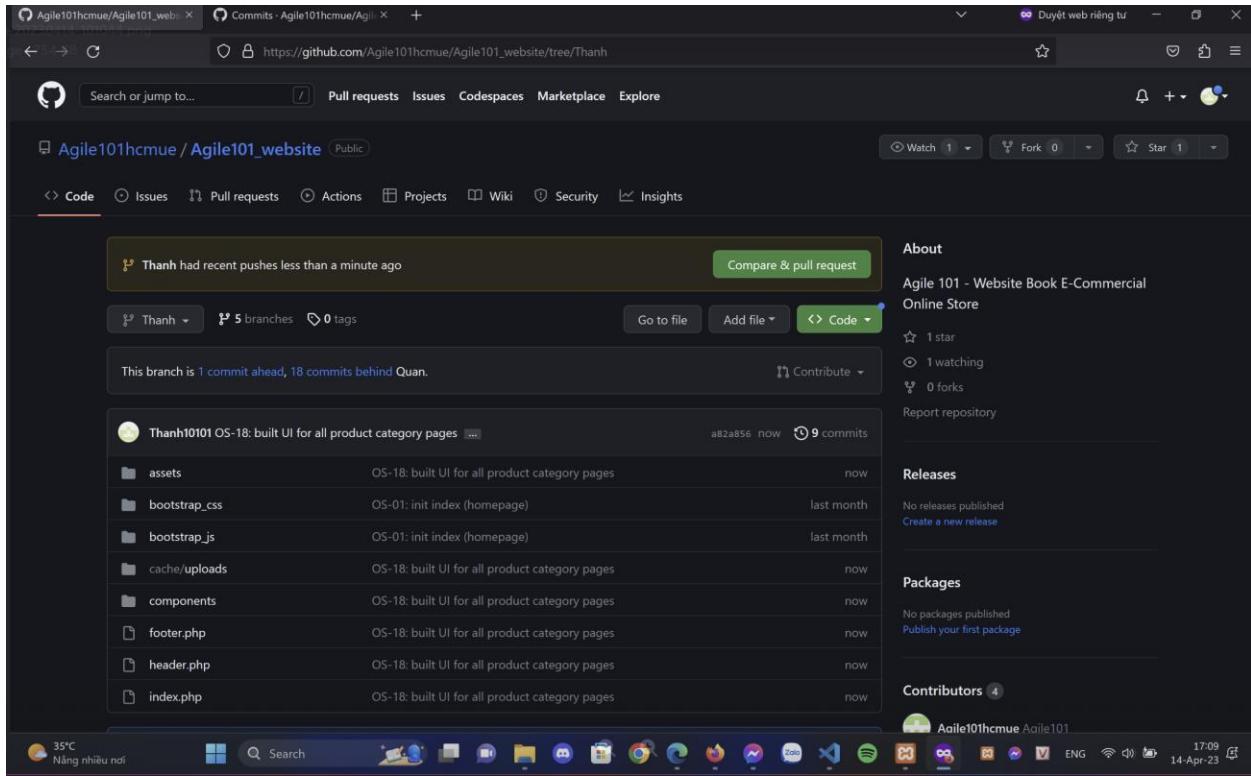
1.png <footer>
2   <div class="container">
3     <footer class="row row-cols-1 row-cols-sm-2 row-cols-md-5 py-5 my-5 border-top">
4       <div class="col mb-3">
5         <a href="/" class="d-flex align-items-center mb-3 link-dark text-decoration-none">
6           <svg class="bi me-2" width="40" height="32"><use xlink:href="#bootstrap"></use></svg>
7         </a>
8         <p class="text-muted"><strong>Agile101 © 2023</strong></p>
9         <p class="text-muted"><i class="fa fa-code" aria-hidden="true"></i>&ampnbsp<a target="_blank"
10        </div>
11
12        <div class="col mb-3">
13          <h5>Liên hệ với chúng tôi</h5>
14          <?php $domain = "http://127.0.0.1/Agile101_admin"; >
15          <ul class="nav flex-column">
16            <li class="nav-item mb-2"><a href="https://www.facebook.com/nguyentuanhung12345" class="nav-link p-0 text-mu
17            <li class="nav-item mb-2"><a href="mailto:tungng14@gmail.com" class="nav-link p-0 text-mu
18            <li class="nav-item mb-2"><a href="https://www.github.com/TrHgTung" class="nav-link p-0 t
19            <li class="nav-item mb-2"><a href="<?php echo $domain; ?>/documents/privacy.php" class="nav-link p-0 t
20            </ul>
21        </div>
22
23        <div class="col mb-3">
24          <h5>Điều hướng nhanh</h5>
25          <ul class="nav flex-column">
26            <li class="nav-item mb-2"><a href="./" class="nav-link p-0 text-muted">Trang chủ</a></li>
27            <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-muted">Sản phẩm</a></li>
28            <li class="nav-item mb-2"><a href="#" class="nav-link p-0 text-muted">Khuyến mãi</a></li>
29            <li class="nav-item mb-2"><a href="./components/cart/cart.php" class="nav-link p-0 text-mu
30          </ul>

```



Hình 94. Xây dựng footer cho giao diện hiển thị sản phẩm

- 8:30 PM 14/4/2023 Thành push code lên repo github (tồn 5m)



Hình 95. Thành push code lên repo

- **8:35 PM 14/4/2023** Tùng thực hiện một số công việc báo cáo sau (tổn 10m)
 - Kiểm tra công việc của Thành: OK
 - Mở pull request, dự định sẽ solve conflict vào hôm sau

Hình 96. Tùng kiểm tra công việc của Thành

- **6:45 AM 15/4/2023** Tùng kiểm tra và solve un-conflict code, sau đó merge code vào nhánh chính (tốn 3h)

The screenshot shows a GitHub pull request interface for a merge from the 'Quan' branch into the 'Thanh' branch. The pull request is titled 'OS-18: built UI for all product category pages #8'. The commit history shows two commits from 'TrHgTung': one for the UI implementation and another for merging 'Quan' into 'Thanh'. Both commits are marked as 'Verified'. A note at the bottom indicates that more commits can be pushed to the 'Thanh' branch. A large green box highlights that the branch has no conflicts with the base branch, allowing for an automatic merge. Below this, there's a comment section with 'Write' and 'Preview' tabs, and a 'Leave a comment' input field.

OS-18: built UI for all product category pages #8

TrHgTung wants to merge 2 commits into [Quan](#) from [Thanh](#)

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 11

TrHgTung commented 13 hours ago

Thanh: 3h 45min

Thanh10101 and others added 2 commits 16 hours ago

- OS-18: built UI for all product category pages ... Verified a82a856
- Merge branch 'Quan' into Thanh Verified c4cf98b

Add more commits by pushing to the [Thanh](#) branch on [Agile101hcmue/Agile101_website](#).

This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions.

Write Preview

Leave a comment

Quan 5 branches 0 tags

TrHgTung Merge pull request #8 from Agile101hcmue/Thanh ... afb3255 now 20 comments

Agile101_website OS-15: Added 2 div to display ads on Homepage's footer 3 weeks ago

assets OS-17: fetched product data (all categories) from db to UI 3 days ago

Hình 97. Tùng kiểm tra và un-conflict và merge code vào nhánh chính

3.2.4. Task 32: Kiểm thử giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm – Story point: 3

- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-65>
- Mô tả gốc:
 - Test for task T-31
- Mô tả bằng Tiếng Việt:

- Thực hiện kiểm thử cho task T-31: kiểm thử lỗi cho giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm
- Điều kiện hoàn thành:
 - Giao diện hiển thị được đồng bộ để hiển thị tất cả thông tin của sản phẩm (gồm có tên sản phẩm, chi tiết sản phẩm, giá bán, số lượng, hình ảnh minh họa..), không bị lỗi, UX/UI thân thiện, ổn định, thẩm mỹ
 - Người được giao: Như Ý
 - Người báo cáo: Tú Quý
 - Thời gian dự tính (estimate time): 7h
 - Thời gian làm việc đã được log: 2h 15m
 - Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **10:25 AM 15/4/2023** Ý thực hiện test tổng hợp cho giao diện hiển thị chi tiết sản phẩm: đánh giá chức năng OK (tốn 2h)
 - **12:45 PM 15/4/2023** Quý kiểm tra công việc, thực hiện test sơ bộ lần cuối: đánh giá OK (tốn 15m)

3.2.5. Task 33: Xây dựng chức năng xử lý giỏ hàng – Story point: 5

- Epic: Website: Cart
- Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-66>
- Mô tả gốc:
 - Build the function to store the personal cart
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng tính năng lưu trữ giỏ hàng cá nhân từng khách mua hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Một giao diện giỏ hàng ban đầu, với các chức năng gần như đầy đủ của một giỏ hàng
- Người được giao: Anh Quân
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 3h 42m
- Thời gian làm việc đã được log: 3h 45m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **5:00 PM 15/4/2023** Quân truy vấn bảng `cart` trong CSDL test và xây dựng một giao diện test trước (tốn 1h)

Extra options

| | <input type="button" value="← T →"/> | | <input type="button" value="id"/> | <input type="button" value="product_name"/> | <input type="button" value="price"/> | <input type="button" value="user_id"/> |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Copy"/> | <input type="button" value="Delete"/> | 1 Sách Toán 5 | 10000 | 1 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Copy"/> | <input type="button" value="Delete"/> | 2 Sách Văn 5 | 10000 | 1 |

Hình 98. Table giỏ hàng

- **7:00 AM 17/4/2023** Quân thành công truy vấn tất cả dữ liệu liên quan giỏ hàng từ CSDL (tốn 2h)

n Terminal Help cart.php - Agile101_website - Visual Studio Code

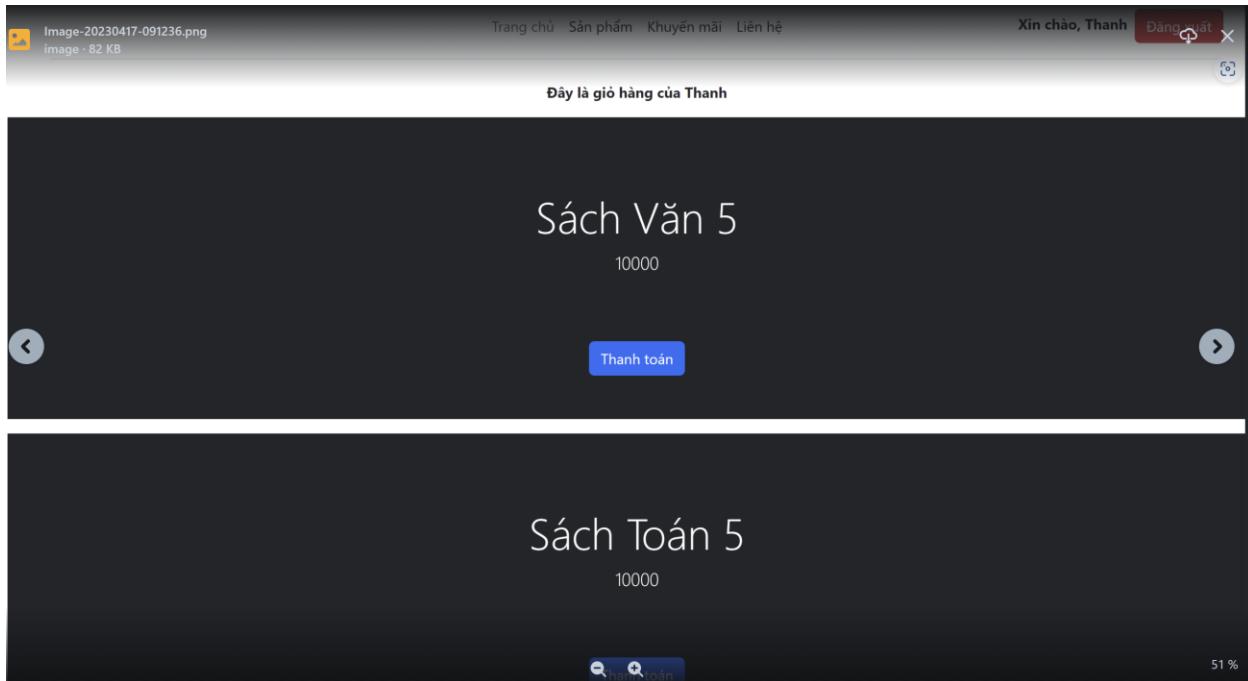
php sachGiaoDuc.php connection.php product_header.php sachThieuNhi.php cart.php

components > cart > cart.php

```

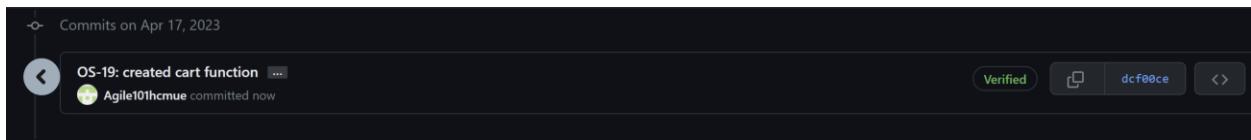
86     $query = "select distinct * from fetch
87     // $result = mysqli_query($conn, $query);
88     $all_product = mysqli_query($con, $query);
89     $fetch_src = FETCH_SRC;
90     // $domain = DOMAIN;
91     $request_to_items = null; // please make a request to view items details here
92     $i =1;
93     if(mysqli_num_rows($all_product) > 0){
94         while($fetch = mysqli_fetch_assoc($all_product)){
95             echo "<div align='center'>";
96             echo "<div class=' w-100 my-md-3 ps-md-3'>";
97             echo "<div class='text-bg-dark me-md-3 pt-3 px-3 pt-md-5 px-md-5 text-center'>";
98             echo "<div class='my-3 py-3'>";
99             // echo "<tr><td>".$row["id"]."</td></tr>".$row["name"]."</td></tr>".$row["
100             echo "<h2 class='display-5' name='productname'>".$fetch['product_name']. "<
101             // echo "<p class='lead'>".$user_data['user_name']. "</p>";
102             echo "<p class='lead' name='price'>".$fetch['price']. "</p>";
103             // echo "<p class='lead' name='quantity'>".$fetch['quantity']. "</p>";
104             $domain_admin = "http://127.0.0.1/e_commerce_admin";
105             // echo $domain_admin."/cache/uploads/".$fetch['image'];
106             // echo
107             // echo "<img src='".$domain_admin."/cache/uploads/".$fetch['image']."' width
108             echo "</div>";
109             echo "<form method='POST' enctype='multipart/form-data'>";
110             echo "<div>";
111             echo "<a href='../payment/payment.php'><input type='button' class='btn btn-
112             echo "</div>";
113             echo "</form>";
114             echo "</div>";
115             echo "</div>";

```



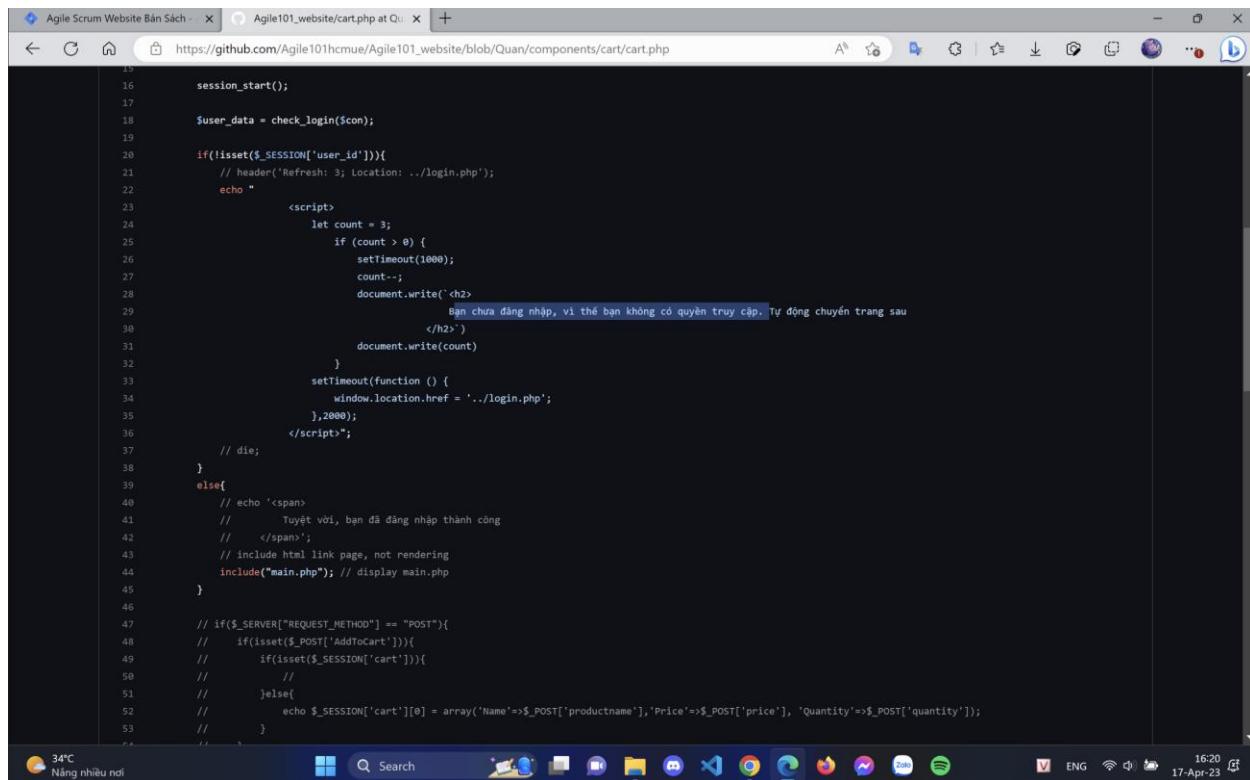
Hình 99. Truy vấn dữ liệu từ giỏ hàng thành công

- **10:30 AM 17/4/2023** Quân git push code và hoàn thiện chức năng (tốn 15m)



Hình 100. Quân push code lên git

- **4:15 PM 17/4/2023** Tùng kiểm tra công việc của Quân



```

12
13     session_start();
14
15     $user_data = check_login($con);
16
17     if(!isset($_SESSION['user_id'])){
18         // header('Refresh: 3; Location: ../login.php');
19         echo "
20             <script>
21                 let count = 3;
22                 if (count > 0) {
23                     setTimeout(1000);
24                     count--;
25                     document.write('<h2>' +
26                         'Bạn chưa đăng nhập, vì thế bạn không có quyền truy cập. Tự động chuyển trang sau
27                         ' + count + '</h2>');
28                     document.write(count)
29                 }
30                 setTimeout(function () {
31                     window.location.href = '../login.php';
32                     },2000);
33             </script>";
34
35         // die;
36     }
37
38 }
39 else{
40     // echo <span>
41     //     Tuyệt vời, bạn đã đăng nhập thành công
42     // </span>;
43     // include html link page, not rendering
44     include("main.php"); // display main.php
45 }
46
47 // if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
48 //     if(isset($_POST['addToCart'])){
49 //         if(isset($_SESSION['cart'])){
50 //             //
51 //         }else{
52 //             echo $_SESSION['cart'][0] = array('Name'=>$_POST['productname'], 'Price'=>$_POST['price'], 'Quantity'=>$_POST['quantity']);
53 //         }
54 }

```

Hình 101. Tùng kiểm tra công việc của Quân

3.2.6. Task 34: Kiểm thử chức năng xử lý giỏ hàng – Story point: 2

- Epic: Test
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-67>
- Mô tả gốc:
 - Test for T-33
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Thực hiện kiểm thử chức năng cho task T-33: kiểm thử chức năng xử lý giỏ hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không lỗi xảy ra, chức năng giỏ hàng hoạt động ổn định
- Người được giao: Trọng Hậu
- Người báo cáo: Như Ý
- Thời gian dự tính (estimate time): 4h 40m
- Thời gian làm việc đã được log: 2h 30m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:

- **8:00 AM 18/4/2023** Hậu kiểm thử chức năng giỏ hàng với một tài khoản người dùng (tốn 30m)
- **9:00 AM 18/4/2023** Hậu kiểm thử chức năng giỏ hàng với tất cả tài khoản người dùng có sẵn (tốn 1h)
- **10:00 AM 18/4/2023** Hậu tạo tài khoản người dùng mới, sau đó kiểm thử chức năng giỏ hàng với tài khoản người dùng mới này (tốn 30m)
- **4:30 PM 18/4/2023** Ý kiểm tra và tổng hợp công việc kiểm thử chức năng giỏ hàng của Hậu (tốn 30m)

3.2.7. Task 35: Xây dựng giao diện cho chức năng giỏ hàng – Story point: 5

- Epic: Website: Cart
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-68>
- Mô tả gốc:
 - Build the page with personal cart function
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng giao diện cho chức năng giỏ hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thiện giao diện giỏ hàng với trải nghiệm UX/UI tốt, không lỗi
- Người được giao: Hoàng Tùng
- Người báo cáo: Anh Quân
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 3h 42m
- Thời gian làm việc đã được log: 5h 22m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **4:47 PM 18/4/2023** Tùng tích hợp thư viện BootstrapCSS (tốn 15m)

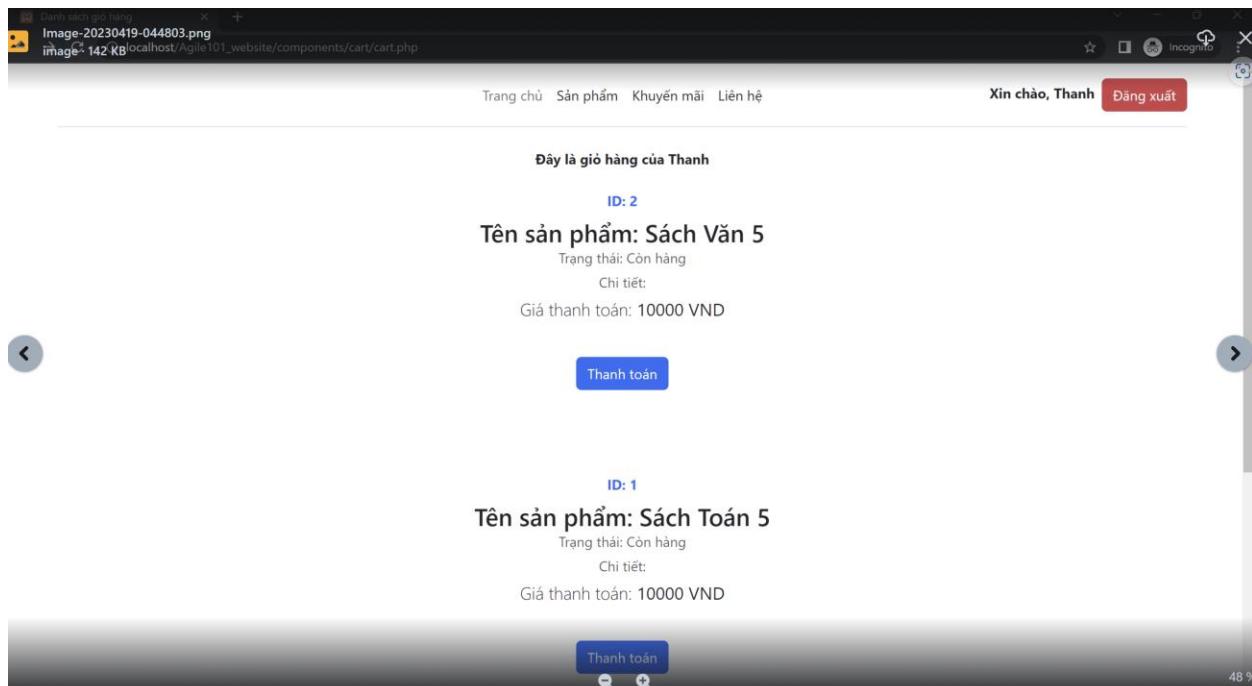
```

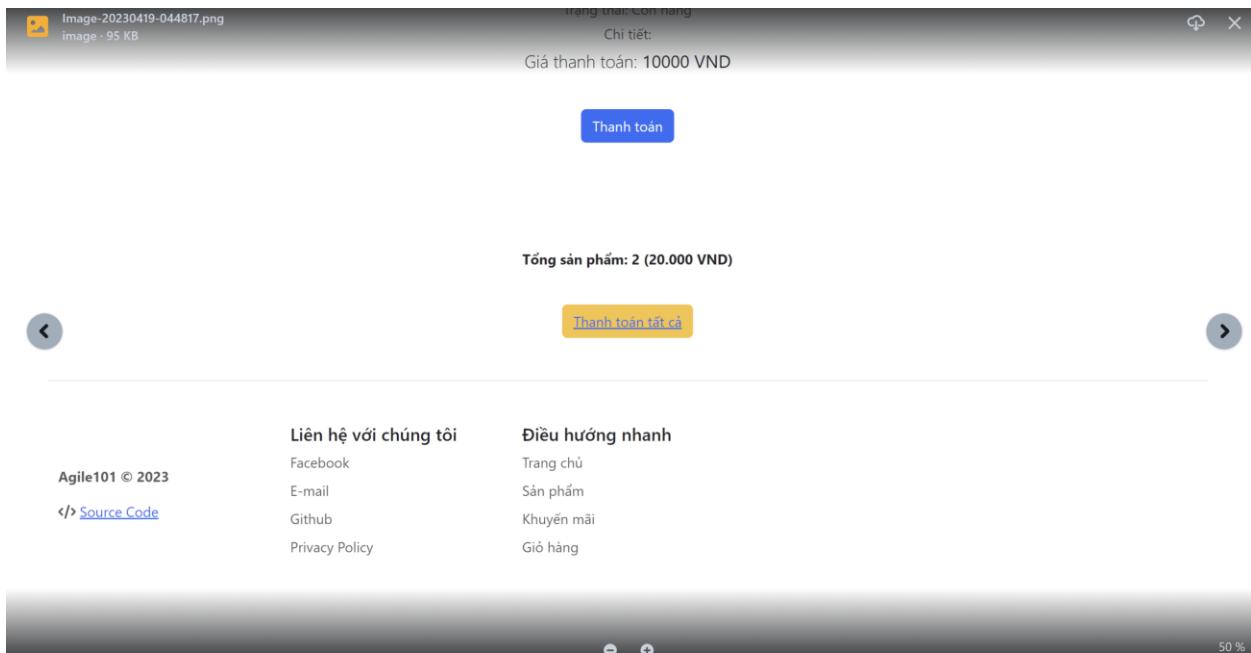
.sachGiaoDuc.php   connection.php   product_header.php   sachThieuNhi.php   cart.php   X
components > cart > cart.php
59  <!DOCTYPE html>
60  <html Lang="en">
61  <head>
62      <meta charset="UTF-8">
63      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
64      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
65      <title>Document</title>
66      <link rel="stylesheet" href=".bootstrap_css/all.min.css">
67      <link rel="stylesheet" href=".bootstrap_css/bootstrap.min.css">
68      <script src=".bootstrap_js/all.min.js"></script>
69      <script src=".bootstrap_js/bootstrap.min.js"></script>
70      <script src=".bootstrap_js/jquery.min.js"></script>
71      <link rel="stylesheet" href=".bootstrap_css/index.css">
72      <link rel="stylesheet" href=".AlertifyJS/themes/alertify.css">
73      <link rel="stylesheet" href=".AlertifyJS/themes/alertify.min.css">
74      <script src=".AlertifyJS/alertify.js"></script>
75      <script src=".AlertifyJS/alertify.min.js"></script>
76      <link rel="stylesheet" href=".fontAwesome/font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.css">
77  </head>
78  <body>
79      <div align='center'>
80          <strong>Đây là giỏ hàng của

```

Hình 102. Xây dựng giao diện cho giỏ hàng

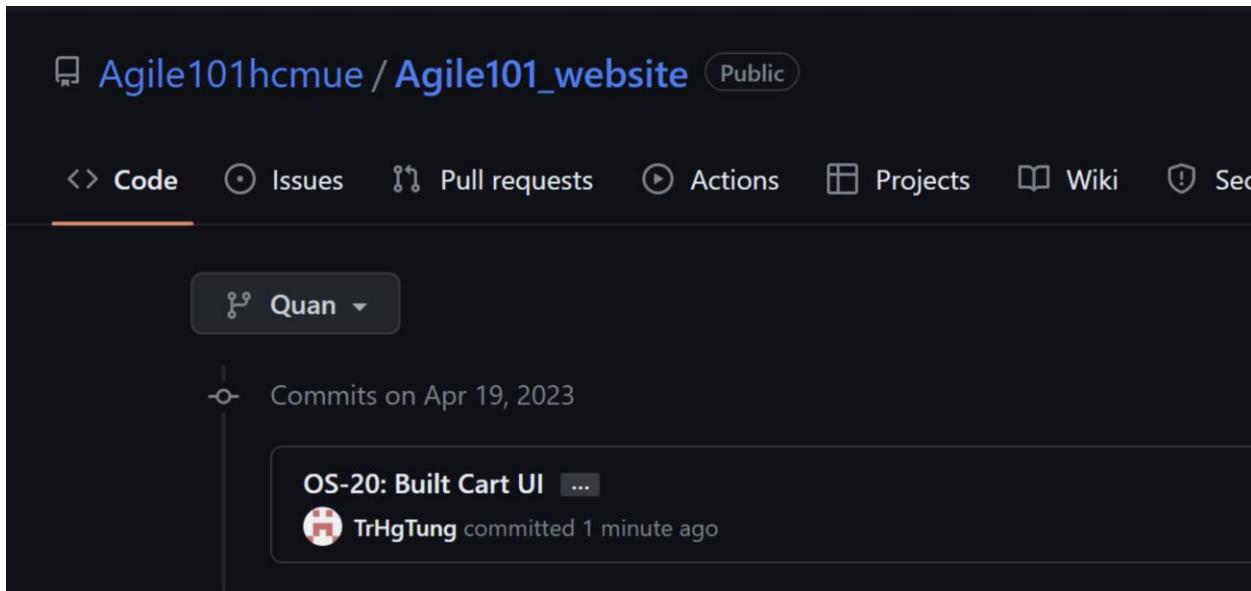
- **6:45 AM 19/4/2023** Tùng thêm các thành phần header, footer, căn chỉnh các item, chỉnh sửa font hiển thị, kích thước font, làm sạch giao diện (tốn 4h 35m)





Hình 103. Giao diện giỏ hàng

- **11:30 AM 19/4/2023** Tùng git push code vào nhánh chính (quên mất phải đẩy lên nhánh của Tùng trước rồi mới merge) (tốn 20m)



Hình 104. Tùng push code vào nhánh chính(quên test lỗi)

- **11:44 AM 19/4/2023** Quân kiểm tra công việc của Tùng trên repo github > OK (tốn 12m)

Showing 2 changed files with 34 additions and 14 deletions.

Filter changed files

- components/cart**
 - cart.php**
 - cart_template.html**

| | |
|-----|---|
| 98 | - |
| 99 | - |
| 100 | - |
| 101 | - |
| 102 | - |
| 107 | + |
| 108 | + |
| 109 | + |

age-20230419-045721.png
age · 384 KB · github.com/Agile101hcmue/Agile101_website/commit/ad2026ab98b8a383c885d01490a317d9fdecf2c

OS-20: Built Cart UI
Tung 4h 50min total

Quan
TrHgTung committed 5 minutes ago (Verified)

Showing 2 changed files with 34 additions and 14 deletions.

components/cart/cart.php

```

@@ -63,6 +63,17 @@ function check_login($con){ // this func will check user's session, if logged in
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
+   <link rel="stylesheet" href=".//bootstrap_css/all.min.css">
+   <link rel="stylesheet" href=".//bootstrap_css/bootstrap.min.css">
+   <script src=".//bootstrap_js/all.min.js"></script>
+   <script src=".//bootstrap_js/bootstrap.min.js"></script>
+   <script src=".//bootstrap_js/jquery.min.js"></script>
+   <link rel="stylesheet" href=".//bootstrap_css/index.css">
+   <link rel="stylesheet" href=".//AlertifyJS/themes/alertify.css">
+   <link rel="stylesheet" href=".//AlertifyJS/themes/alertify.min.css">
+   <script src=".//AlertifyJS/alertify.js"></script>
+   <script src=".//AlertifyJS/alertify.min.js"></script>
+   <link rel="stylesheet" href=".//font_awesome/font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.css">
</head>
<body>
<div align='center'>
@@ -93,24 +104,17 @@ function check_login($con){ // this func will check user's session, if logged in
if(mysql_num_rows($all_product) > 0){
    while($fetch = mysqli_fetch_assoc($all_product)){
        echo "<div align='center'>";
        echo "<table class='w-100 my-md-3 ps-md-3'>";
        echo "<tr><td>". $row['name'] . "</td><td>". $row['price'] . "</td><td>". $row['description'] . "</td><td>". $row['category'] . "</td><td>". $row['status'] . "</td><td>". $row['id'] . "</td></tr></table>";
    }
}

```

734.png

```
98 -             echo "<div class='my-3 py-3'>";
99 -                 // echo "<tr><td>".$row["id"]."</td><tr>".$row["name"]."</td><tr>".$row["price"]."</td><tr>".$row["image"]."
100 -                     </tr> ".$row["quantity"]."</td></tr>" ;
101 -             echo "<h2 class='display-5' name='productname'>".$fetch['product_name'] . "</h2>";
102 -             // echo "<p class='lead '>".$user_data['user_name']."'</p>";
103 -             echo "<p class='lead' name='price'>".$fetch['price']. "</p>";
104 -             echo "<div class='col p-4 d-flex flex-column position-static'>";
105 -                 echo "<strong class='d-inline-block mb-2 text-primary'>ID: ".$fetch['id']."'</strong>";
106 -                 echo "<h3 class='mb-0'>Tên sản phẩm: ".$fetch['product_name']."'</h3>";
107 -                 echo "<div class='mb-1 text-body-secondary'>Trạng thái: Còn hàng</div>";
108 -                 echo "<div class='mb-1 text-body-secondary'>Chi tiết: ".$fetch['description']."'</div>";
109 -                 echo "<p class='lead' name='price'>Giá thành toán: <strong>".$fetch['price']."'</strong> VNĐ</p>";
110 -                 echo "<p class='lead' name='price'>Giá thành toán: <strong>".$fetch['price']."'</strong> VNĐ</p>";
111 -             echo "<div class='mb-1 text-body-secondary'>Tình trạng: ".$fetch['status']."'</div>";
112 -             echo "<div class='mb-1 text-body-secondary'>Thời gian: ".$fetch['date']."'</div>";
113 -             echo "<div class='mb-1 text-body-secondary'>Số lượng: ".$fetch['quantity']."'</div>";
114 -             $domain_admin = "http://127.0.0.1/e_commerce_admin";
115 -             echo "<img src='".$domain_admin."/cache/uploads/".$fetch['image']."' width=40% height=50% ><br>";
116 -             echo "</div>";
117 -             echo "<form method='POST' enctype='multipart/form-data'>";
118 -                 echo "<div>";
119 -                     echo "<a href='../payment/payment.php'><input type='button' class='btn btn-primary mt-4 mb-5' name='GetPayment'
120 -                         value='Thanh toán'></a>";
121 -                     echo "</div>";
122 -             echo "</div>";
123 -             echo "</div>";
124 -             echo "</div>";
125 -             echo "</div>";
126 -             echo "</div>";
```

Hình 105. Quản kiểm tra công việc của Tùng trên repo

3.2.8. Task 36: Kiểm thử giao diện chức năng giỏ hàng – Story point: 3

- Epic: Test
 - Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-69>

- Mô tả gốc:
 - Test for T-35
 - Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử cho task T-35: kiểm thử giao diện chức năng giỏ hàng
 - Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra
 - Người được giao: Ánh Tuyết
 - Người báo cáo: Tú Quý
 - Thời gian dự tính (estimate time): 7h
 - Thời gian làm việc đã được log: 3h 10m
 - Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **7:30 AM 20/4/2023** Tuyết kiểm thử chức năng xử lý của giỏ hàng (tổn 1h 30m)

- **9:00 AM 20/4/2023** Tuyết kiểm thử UX/UI của chức năng giỏ hàng (tổn 1h 30m)
- **2:28 PM 20/4/2023** Quý kiểm thử sơ bộ lần cuối, kiểm tra công việc của Tuyết (tổn 10m)

3.2.9. Task 37: Xây dựng chức năng xử lý thanh toán – Story point: 8

- Epic: Website: Payment
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-72>
- Mô tả gốc:
 - Build the function to make personal payment
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng chức năng để xử lý thanh toán cho cá nhân từng khách mua hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thiện một trang giao diện test cho chức năng thanh toán ban đầu
- Người được giao: Anh Quân
- Người báo cáo: Hoàng Tùng
- Thời gian dự tính (estimate time): 2d 2h 43m
- Thời gian làm việc đã được log: 1d 1h 17m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **7:00 AM 21/4/2023** Quân khởi tạo hàm xử lý thanh toán bằng phương thức MoMo (tổn 2h)

```

151 <div class="input-group date" id="fxRate" style="margin-bottom: 10px;">
152   <input type="text" name="orderInfo" value="php echo $orderInfo; ?" class="form-control"/>
153 </div>
154 </div>
155 <div class="row">
156   <div class="col-md-4">
157     <div class="form-group">
158       <label for="fxRate" class="col-form-label">Amount</label>
159       <div class="input-group date" id="fxRate">
160         <input type="text" name="amount" value="php echo $amount; ?" class="form-control" style="width: 100%;"/>
161       </div>
162     </div>
163   </div>
164 </div>
165 <div class="col-md-4">
166   <div class="form-group">
167     <label for="fxRate" class="col-form-label">IpnUrl</label>
168     <div class="input-group date" id="fxRate">
169       <input type="text" name="ipnUrl" value="php echo $ipnUrl; ?" class="form-control" style="width: 100%;"/>
170     </div>
171   </div>
172 </div>
173 <div class="col-md-4">
174   <div class="form-group">
175     <label for="fxRate" class="col-form-label">RedirectUrl</label>
176     <div class="input-group date" id="fxRate">
177       <input type="text" name="redirectUrl" value="php echo $redirectUrl; ?" class="form-control" style="width: 100%;"/>
178     </div>
179   </div>
180 </div>

```

Hình 106. Xây dựng chức năng xử lý thanh toán

- **9:12 AM 21/4/2023** Quân git push code lên repo (commit 'OS-21') (tổn 15m)

Commits on Apr 21, 2023

OS-21: Init MoMo Payment Function
Agile101hcmue committed now

Verified | 1b61235 | <>

Commits on Apr 19, 2023

Image 229 KB Agile101hcmue / Agile101_website Public

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

OS-21: Init MoMo Payment Function

Quan
Agile101hcmue committed now Verified

Showing 2 changed files with 259 additions and 0 deletions.

Filter changed files

components/payment/init_payment.php

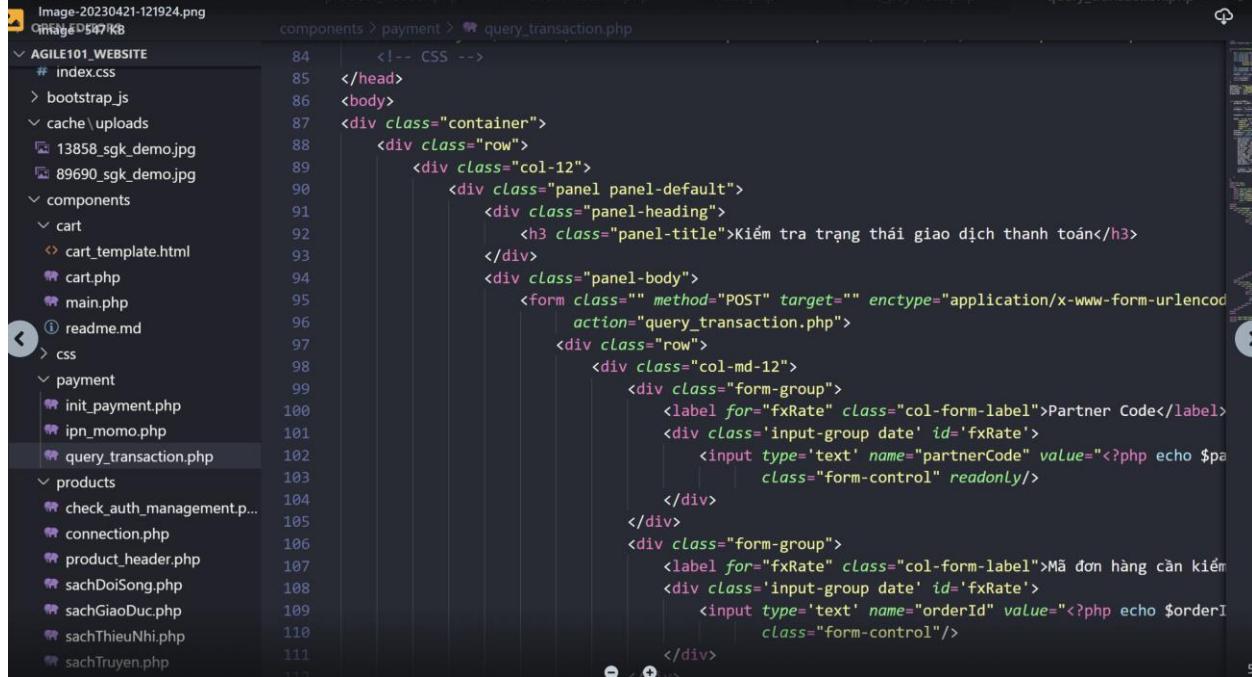
```

@@ -0,0 +1,28 @@
1 + <?php
2 + header('Content-type: text/html; charset=utf-8');
3 +
4 +
5 + function execPostRequest($url, $data)
6 + {
7 +   $ch = curl_init($url);
8 +   curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
9 +   curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
10 +  curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
11 +  curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
12 +    'Content-Type: application/json',
13 +    'Content-Length: ' . strlen($data))
14 + );
15 +  curl_exec($ch); curl_close($ch);

```

Hình 107. Quân git push code lên repo

- **9:30 AM 21/4/2023** Quân xây dựng chức năng xử lý truy vấn giao dịch (query transaction) với MoMo (tốn 3h 17m)

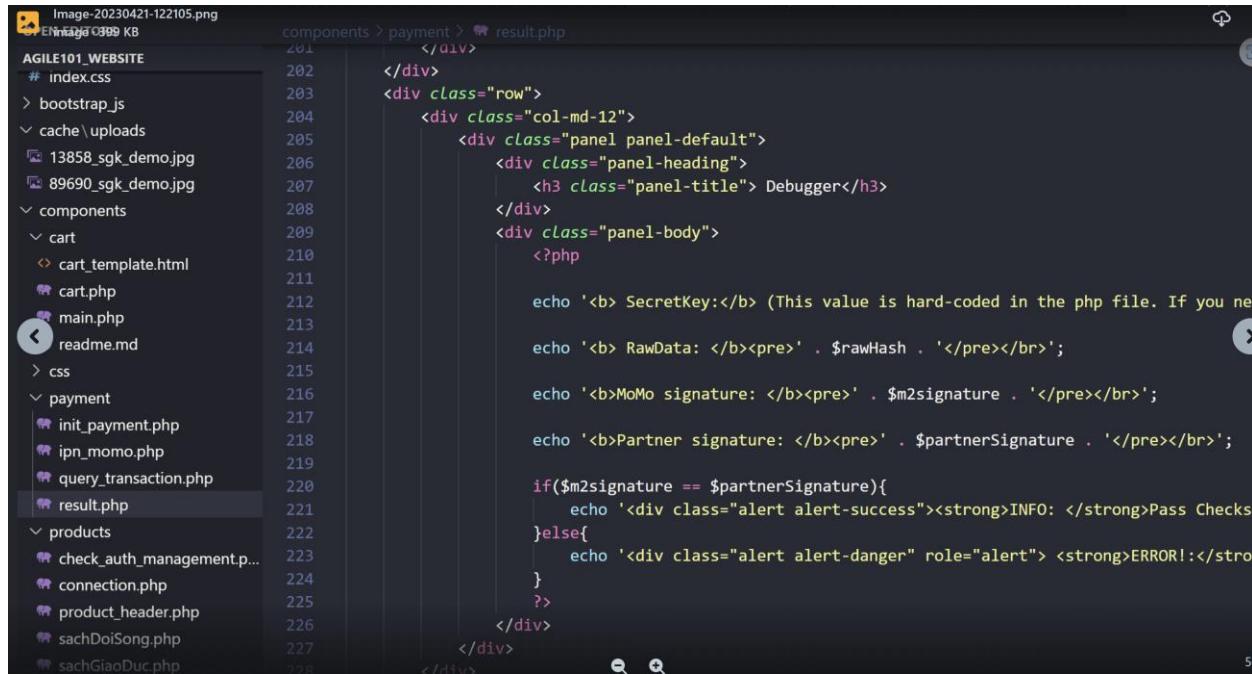


The screenshot shows a GitHub commit interface. On the left is a file tree for 'AGILE101_WEBSITE'. The commit message at the top reads: 'Quân xây dựng chức năng xử lý truy vấn giao dịch (query transaction) với MoMo (tốn 3h 17m)'. The commit date is '21/4/2023' and the author is 'Quân'. The commit body contains the code for 'query_transaction.php'.

```
<!!-- CSS -->
</head>
<body>
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="panel panel-default">
                <div class="panel-heading">
                    <h3 class="panel-title">Kiểm tra trạng thái giao dịch thanh toán</h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <form class="" method="POST" target="" enctype="application/x-www-form-urlencoded" action="query_transaction.php">
                        <div class="row">
                            <div class="col-md-12">
                                <div class="form-group">
                                    <label for="fxRate" class="col-form-label">Partner Code</label>
                                    <div class='input-group date' id='fxRate'>
                                        <input type="text" name="partnerCode" value=<?php echo $pa
                                            class="form-control" readonly/>
                                    </div>
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label for="fxRate" class="col-form-label">Mã đơn hàng cần kiểm
                                    <div class='input-group date' id='fxRate'>
                                        <input type="text" name="orderId" value=<?php echo $orderI
                                            class="form-control"/>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
```

Hình 108. Xây dựng chức năng xử lý truy vấn giao dịch

- **12:00 PM 21/4/2023** Quân xây dựng trang hiển thị kết quả thanh toán (tốn 3h)



The screenshot shows a GitHub commit interface. On the left is a file tree for 'AGILE101_WEBSITE'. The commit message at the top reads: 'Quân xây dựng trang hiển thị kết quả thanh toán (tốn 3h)'. The commit date is '21/4/2023' and the author is 'Quân'. The commit body contains the code for 'result.php'.

```
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <div class="panel panel-default">
            <div class="panel-heading">
                <h3 class="panel-title"> Debugger </h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <?php
                    echo '<b> SecretKey:</b> (This value is hard-coded in the php file. If you need to change it, please update the file manually.)';
                    echo '<b> RawData: </b><pre>' . $rawHash . '</pre><br>';
                    echo '<b> MoMo signature: </b><pre>' . $m2signature . '</pre><br>';
                    echo '<b> Partner signature: </b><pre>' . $partnerSignature . '</pre><br>';

                    if($m2signature == $partnerSignature){
                        echo '<div class="alert alert-success"><strong>INFO: </strong>Pass Checksum!</div>';
                    } else{
                        echo '<div class="alert alert-danger" role="alert"> <strong>ERROR!: </strong>Fail Checksum!</div>';
                    }
                ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

Hình 109. Xây dựng trang hiển thị kết quả thanh toán

- **3:30 PM 21/4/2023** Quân git push lên commit `OS-22` (tốn 15m)

Commit changes

OS-22: query transaction and show payment result

Quan

Commit directly to the Quan branch.

Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests](#)

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Quan

Commits on Apr 21, 2023

OS-22: query transaction and show payment result ...

Agile101hcmue committed now Verified

OS-21: Init MoMo Payment Function

Agile101hcmue committed 6 minutes ago Verified

Image-20230421-122338.png image · 252 KB

Showing 2 changed files with 376 additions and 0 deletions.

components/payment

query_transaction.php

result.php

```

1 + <?php
2 + header('Content-type: text/html; charset=utf-8');
3 +
4 +
5 + function execPostRequest($url, $data)
6 + {
7 +     $ch = curl_init($url);
8 +     curl_setopt($ch, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, "POST");
9 +     curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
10 +    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
11 +    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
12 +        'Content-Type: application/json',
13 +        'Content-Length: ' . strlen($data))
14 +    );
15 +    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 5);
16 +    curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 5);
17 +    //execute post
18 +    $result = curl_exec($ch);
19 +    //close connection
20 +    curl_close($ch);
21 +    return $result;
22 + }
23 +
24 + $endpoint = "https://test-payment.momo.vn/v2/gateway/api/query";
25 + $partnerCode = 'MOMOBKUN20180529';
26 + $accessKey = 'kIm05TVBzhp7hJj';
27 + $secretKey = 'at67qf6mk8vAyaVbAbmACIEi2b4a';

```

Hình 110. Quân git push lên commit

- **8:30 AM 22/4/2023** Tùng kiểm thử lần đầu cho chức năng xử lý thanh toán, cũng như kiểm tra công việc của Quân (tốn 30m)

3.2.10. Task 38: Kiểm thử chức năng thanh toán – Story point: 3

- Epic: Test

- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-73>
- Mô tả gốc:
 - Test for T-37
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử cho task T-37: kiểm thử chức năng xử lý thanh toán của khách hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra
- Người được giao: Trịnh Thành
- Người báo cáo: Anh Quân
- Thời gian dự tính (estimate time): 7h
- Thời gian làm việc đã được log: 2h 45m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **1:00 PM 22/4/2023** Thành kiểm thử chức năng xử lý thanh toán, thông qua phương thức MoMo (tốn 1h)
 - **2:18 PM 22/4/2023** Thành kiểm thử giao diện kết quả ban đầu của chức năng thanh toán (tốn 1h 30m)
 - **8:17 PM 22/4/2023** Quân kiểm thử sơ bộ lần cuối, kiểm tra công việc của Thành (tốn 15m)

3.2.11.Báo cáo Sprint

Sơ đồ Burn down:

- Tính bằng story point



- Tính bằng số lượng issue:



- Tính bằng thời gian:



Hình 111. Báo cáo Sprint

SPRINT 4

4.1. Ngày 24/4/2023: Thực hiện planning meeting

TRINH HOANG TUNG 24-Apr 20:45

Sprint #4 Planning:

- Close Sprint 3
- Assign members
- Set story point
- Estimate time

[See less](#)

Sprint 4 Planning Meeting
Monday, 24 April, 2023 @ 20:45

[Collapse all](#)

REC Sprint 4 Planning Meeting started

REC Recording has started

REC Recording has stopped. Saving recording...

Meeting Recorded by: TRINH HOANG TU...
28m 5s
This recording is set to expire. View or change the expiration date [here](#). [Learn more](#)

Meeting ended: 32m 8s

Hình 112. Planning meeting ngày 24/4/2023

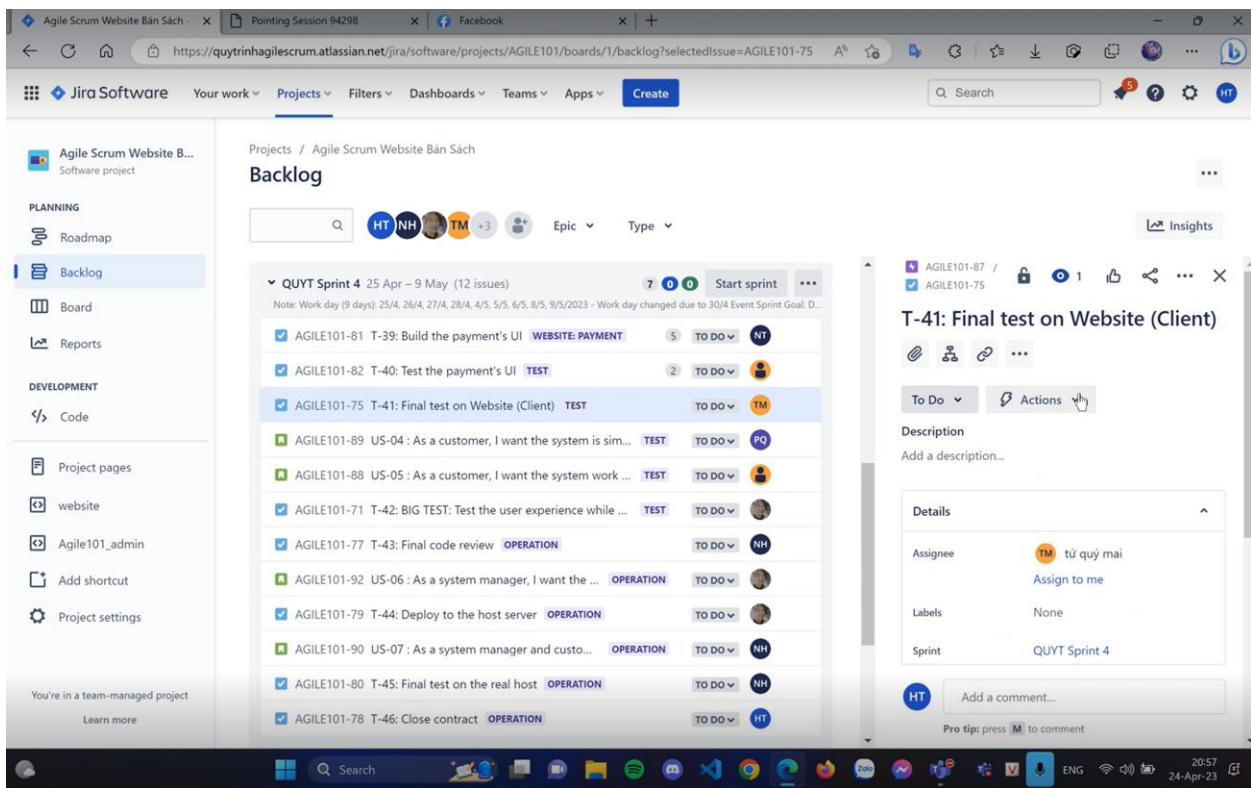
- Phân chia công việc cho Sprint 4 (đã được viết rõ trong Backlog):

+ 12 issues: 8 tasks, 4 user-story

+ Cụ thể các task được liệt kê như sau:

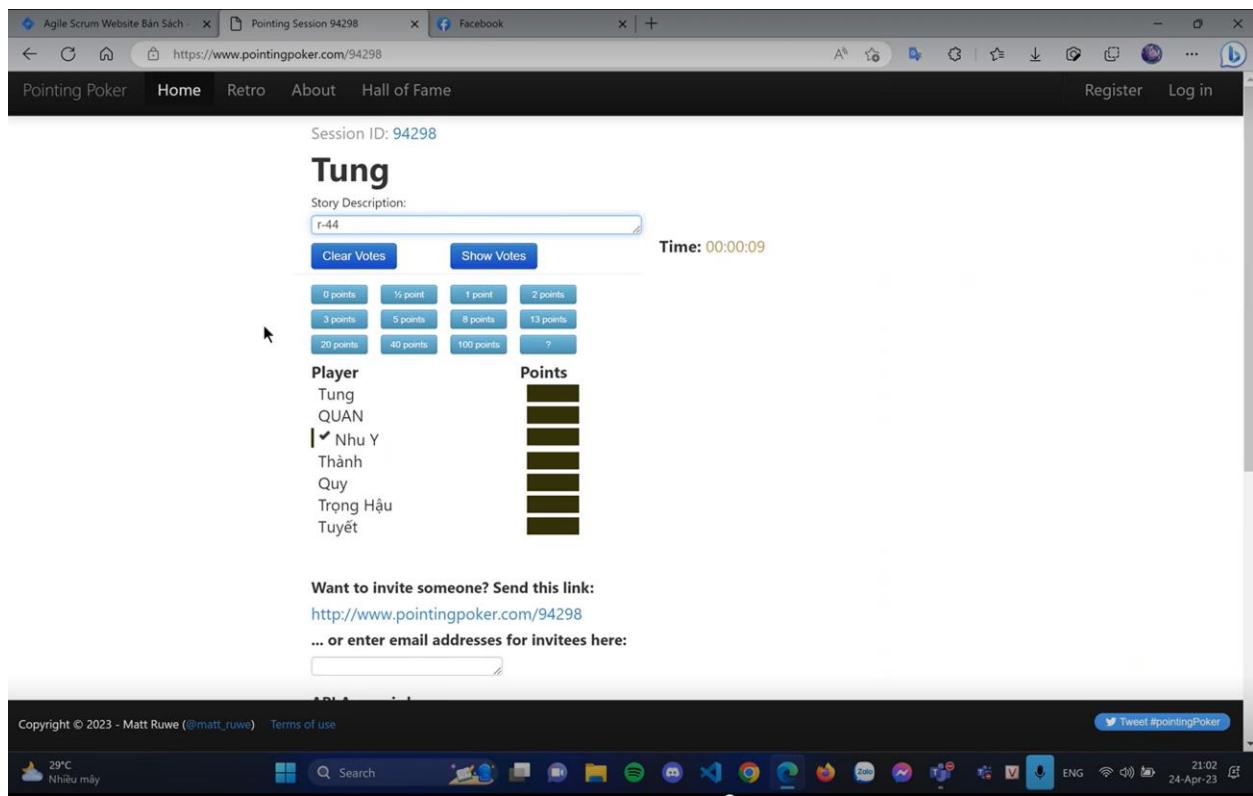
- Task 1: (Task 39) Xây dựng giao diện chức năng thanh toán – được giao cho Trịnh Thành
- Task 2: (Task 40) Kiểm thử giao diện chức năng thanh toán – được giao cho Nhu Ý
- Task 3: (Task 41) Kiểm thử lần cuối cho website – được giao cho Tú Quý
- Task 4: (Task 42) BIG TEST - Kiểm thử UX cho toàn bộ tính năng ở Website – được giao cho Ánh Tuyết
- Task 5: (Task 43) Đánh giá tổng quan code – được giao cho Trọng Hậu
- Task 6: (Task 44) Deploy lên máy chủ – được giao cho Ánh Tuyết
- Task 7: (Task 45) Kiểm thử lần cuối trên máy chủ – được giao cho Trọng Hậu
- Task 8: (Task 46) Đóng hợp đồng - được giao cho Hoàng Tùng
- 4 *user-story* (US-04; US-05; US-06; US-07)
 - US-04: As a customer, I want the system is simple, and be friendly with all users
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-89>
 - Description
 - As a customer, I want the system simple and be friendly with users
 - optimize UI and make it attracted
 - Acceptance Criteria: Make UI easy to use
 - US-05: As a customer, I want the system work fine and smooth
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-88>
 - Description
 - As a customer, I want the system work fine and smooth
 - optimize system
 - Acceptance Criteria: Make UI more simple, work well and properly

- US-06: As a system manager, I want the whole system will be deployed and run on a server already
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-92>
 - Description
 - As a system manager, I want the whole system will be deployed and run on a server already
 - Build and operation system to a host server
 - Acceptance Criteria: System running on a host, and can be access by going to its web-address (domain name)
- US-07: As a system manager and customer, I want my system will work well on a real host server
 - Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-90>
 - Description
 - As a system manager and customer, I want my system will work well on a real host server
 - run well on customer's server
 - Acceptance Criteria:
 - still work well even though having a large of number 's visitor
 - DO NOT CRASH



Hình 113. Ảnh chụp sau khi đã thực hiện phân chia công việc cho Sprint 4 và giao cho từng thành viên trong nhóm

- Kết quả đánh giá Story Point cho từng task của Sprint 4:
 - Minh chứng đánh giá:



Hình 114. Minh chứng đánh Story Point (được nhóm thực hiện vào 24/4/2023 – sprint 4 planning meeting

- Qua quá trình đánh giá, nhóm thu được kết quả như sau:

The screenshot shows the Jira Software interface for the 'Agile Scrum Website Bản Sách' project. The left sidebar includes sections for Planning (Roadmap, Backlog), Development (Code, Project pages, website, Agile101_admin), and Project settings. The main area displays the 'Backlog' for 'QUY T 4' (25 Apr – 9 May) with 12 issues. The tasks are listed as follows:

- AGILE101-81 T-39: Build the payment's UI (WEBSITE: PAYMENT) - Priority 5, To Do
- AGILE101-82 T-40: Test the payment's UI (TEST) - Priority 2, To Do
- AGILE101-75 T-41: Final test on Website (Client) (TEST) - Priority 2, To Do
- AGILE101-89 US-04 : As a customer I want the system is simple, and be friendly with all users (TEST) - Priority 1, To Do
- AGILE101-88 US-05 : As a customer, I want the system work fine and smooth (TEST) - Priority 1, To Do
- AGILE101-71 T-42: BIG TEST: Test the user experience while using all features of website (TEST) - Priority 5, To Do
- AGILE101-77 T-43: Final code review (OPERATION) - Priority 3, To Do
- AGILE101-92 US-06 : As a system manager, I want the whole system will be deployed and run on a server already (OPERATION) - Priority 1, To Do
- AGILE101-79 T-44: Deploy to the host server (OPERATION) - Priority 3, To Do
- AGILE101-90 US-07 : As a system manager and customer, I want my system will work well on a real host server (OPERATION) - Priority 1, To Do
- AGILE101-80 T-45: Final test on the real host (OPERATION) - Priority 3, To Do
- AGILE101-78 T-46: Close contract (OPERATION) - Priority 1, To Do

Hình 115. Kết quả đánh giá story point cho Sprint 4

- Chi tiết hơn:
 - Task 46: được đánh giá với độ phức tạp là 1 điểm
 - Task 40,41: được đánh giá với độ phức tạp là 2 điểm
 - Task 43,44,45: được đánh giá với độ phức tạp là 3 điểm
 - Task 39,42: được đánh giá với độ phức tạp là 5 điểm
- Phân chia thời gian làm việc tối đa cho từng task của Sprint 4, dựa trên hai tiêu chí: tổng số Story Point đã được tất cả đồng thuận và tổng số giờ làm việc khả thi trong Sprint 4 (72 giờ làm việc trong Sprint 4, tương ứng 2 tuần làm việc, mỗi ngày tối đa 8 tiếng và đã trừ đi 6 ngày Chủ Nhật/Ngày lễ (Lễ Quốc tổ & Giải phóng Miền Nam & Chủ Nhật 7/5/2023):

| point | Thành | Ý | Quý | Tuyết | Hậu | Tuyết | Hậu | Tùng |
|---|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|
| Task/US | T-39 | T-40 | T-41 | T-42 | T-43 | T-44 | T-45 | T-46 |
| 1pt | | | | | | | | |
| 2pt | | | | | | | | |
| 3pt | | | | | | | | |
| 5pt | | | | | | | | |
| 3 | 15 | 6 | 6 | 15 | 9 | 9 | 9 | 3 |
| Sprint 4: 14 days | | | | | | | | |
| Work-day: 9 days | | | | | | | | |
| 1 day: 8 hrs | | | | | | | | |
| Total hrs have to work in Sprint 4 | | | | | | | | |
| Estimated time: | | | | | | | | |
| $(72 / 24 = 3 \text{ hrs for 1 point})$ | | | | | | | | |
| Conclusion | | | | | | | | |
| T-46: task có 3 giờ để hoàn thành | | | | | | | | |
| task T-46: 3 hrs | | | | | | | | |
| task T-40, T-41: 6 hrs | | | | | | | | |
| task T-43, T-44, T-45: 9 hrs | | | | | | | | |
| task T-39, T-42: 15 hrs | | | | | | | | |

Hình 116. Phân chia thời gian cho từng task của Sprint 4, kèm chú thích

- Thống kê tổng số giờ làm việc và tổng số task trong Sprint 3 của từng người:
 - Hoàng Tùng: 3 giờ làm việc – 1 task tất cả - 1 story point
 - Trịnh Thành: 15 giờ làm việc – 1 task tất cả - 5 story point
 - Nhu Ý: 6 giờ làm việc – 1 task tất cả - 2 story point
 - Anh Quân: 0 giờ làm việc – 0 task tất cả - 0 story point
 - Ánh Tuyết: 24 giờ làm việc – 2 task tất cả - 8 story point
 - Tú Quý: 6 giờ làm việc – 1 task tất cả - 2 story point
 - Trọng Hậu: 18 giờ làm việc – 2 task tất cả - 6 story point

4.2. Quá trình thực hiện Sprint 4:

4.2.1. Task 39: Xây dựng giao diện chức năng thanh toán – Story point: 5

- Epic: Website: Payment

- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/roadmap?selectedIssue=AGILE101-81>
 - Mô tả gốc:
 - Build the interface for payment function to show payment details
 - Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Xây dựng giao diện cho chức năng thanh toán, cụ thể là trang hiển thị chi tiết kết quả thanh toán
 - Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thiện trang giao diện hiển thị kết quả giao dịch sau khi người dùng thực hiện thanh toán trực tuyến mua hàng trên hệ thống
 - Người được giao: Trịnh Thành
 - Người báo cáo: Ánh Tuyết
 - Thời gian dự tính (estimate time): 1d 7h
 - Thời gian làm việc đã được log: 1d 1h 15m
 - Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **10:30 AM 25/4/2023** Thành thực hiện tích hợp một số thư viện cần thiết cho xây dựng giao diện (như Bootstrap, Alertify): file **init_payment.php** (tốn 15m)

```
32 <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
33 <title>MoMo Sandbox</title>
34 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/
35 <link rel="stylesheet"
36     href="./statics/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/build/css/bootstrap-datetimepi
37 <!-- CSS -->
38 <link rel="stylesheet" href="../../bootstrap_css/all.min.css">
39 <link rel="stylesheet" href="../../bootstrap_css/bootstrap.min.css">
40 <script src="../../bootstrap_js/all.min.js"></script>
41 <script src="../../bootstrap_js/bootstrap.min.js"></script>
42 <script src="../../bootstrap_js/jquery.min.js"></script>
43 <link rel="stylesheet" href="../../bootstrap_css/index.css">
44 <link rel="stylesheet" href="../../AlertifyJS/themes/alertify.css">
45 <link rel="stylesheet" href="../../AlertifyJS/themes/alertify.min.css">
46 <script src="../../AlertifyJS/alertify.js"></script>
47 <script src="../../AlertifyJS/alertify.min.js"></script>
48 <link rel="stylesheet" href=".font_awesome/font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.cs
```

Hình 117. Xây dựng giao diện hiển thị kết quả sau khi người dùng thực hiện thanh toán trực tuyến mua hàng trên hệ thống

- **10:50 AM 25/4/2023** Thành tích hợp một số thành phần vào giao diện (như header, footer): file **init_payment.php** (tốn 15m)

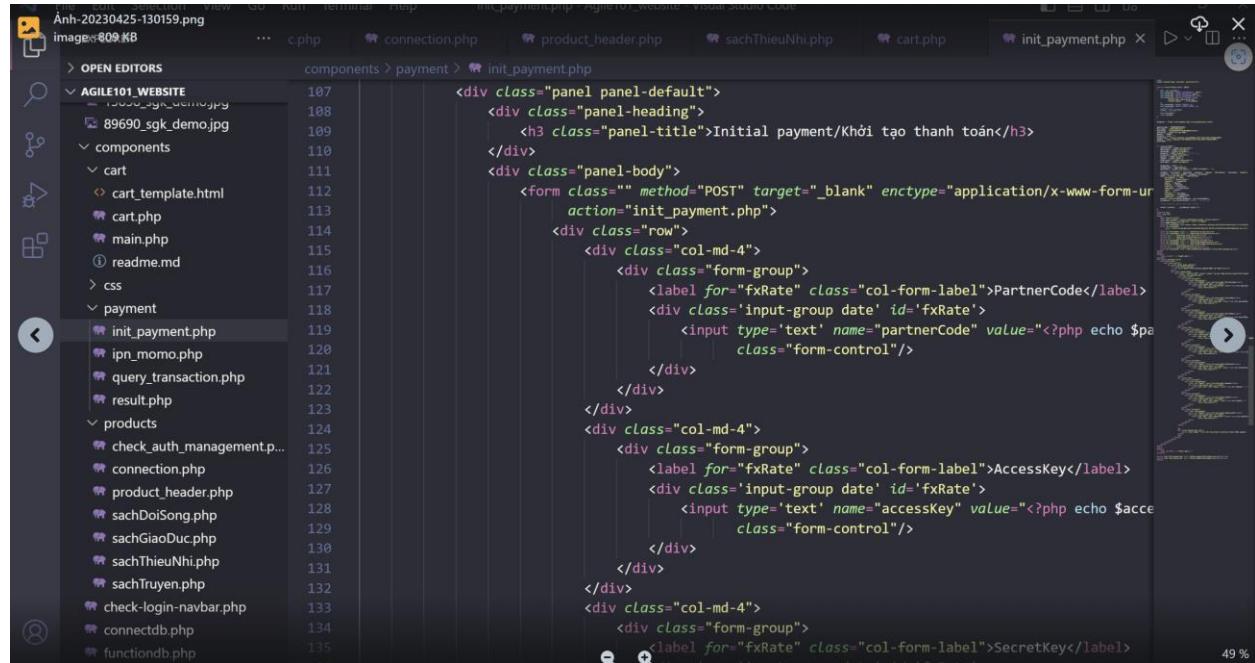
```

<body>
<header>
    <?php include("../header.php"); ?>
</header>
<div class="container py-4">
    <div class="row">
        </div>
    </div>
13    <footer>
14        <?php include("../footer.php"); ?>
15    </footer>

```

Hình 118. Xây dựng header và footer cho trang sau khi thực hiện thanh toán

- **12:00 PM 25/4/2023** Thành xây dựng giao diện cho file **init_payment.php** (tốn 4h)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure with files like `Ánh-20230425-130159.png`, `c.php`, `connection.php`, `product_header.php`, `sachThieuNhi.php`, `cart.php`, and `init_payment.php`.
- Code Editor:** The current file is `init_payment.php`. The code is as follows:

```

<div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading">
        <h3 class="panel-title">Initial payment/Khởi tạo thanh toán</h3>
    </div>
    <div class="panel-body">
        <form class="" method="POST" target="_blank" enctype="application/x-www-form-urlencoded">
            action="init_payment.php"
            <div class="row">
                <div class="col-md-4">
                    <div class="form-group">
                        <label for="fxRate" class="col-form-label">PartnerCode</label>
                        <div class='input-group date' id='fxRate'>
                            <input type="text" name="partnerCode" value=<?php echo $pa
                                class="form-control"/>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-md-4">
                    <div class="form-group">
                        <label for="fxRate" class="col-form-label">AccessKey</label>
                        <div class='input-group date' id='fxRate'>
                            <input type="text" name="accessKey" value=<?php echo $acce
                                class="form-control"/>
                        </div>
                    </div>
                </div>
                <div class="col-md-4">
                    <div class="form-group">
                        <label for="fxRate" class="col-form-label">SecretKey</label>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>

```

- Status Bar:** Shows the file is 49% complete.

Hình 119. Xây dựng giao diện trang thanh toán

- **5:00 PM 25/4/2023** Thành tích hợp một số thư viện nhằm xây dựng giao diện cho file **result.php** (Bootstrap, Alertify) (tốn 15m)

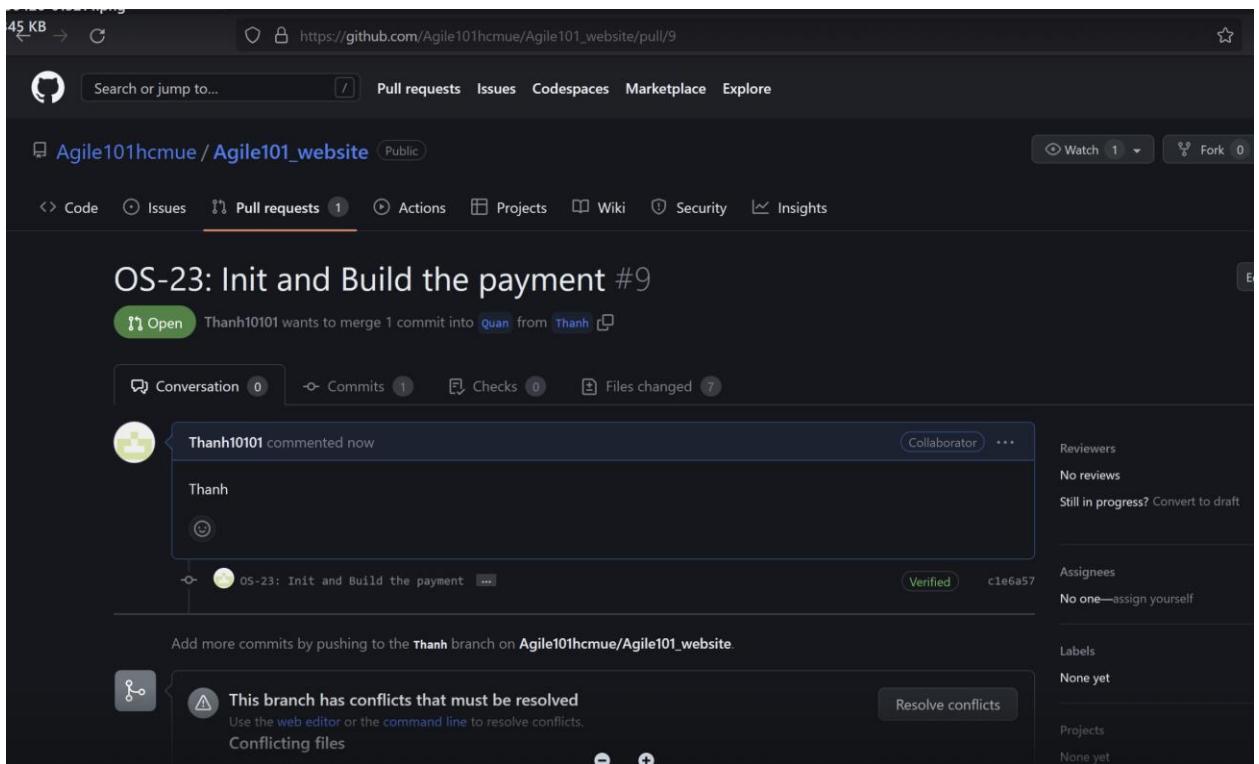
```

<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
<title>MoMo Sandbox</title>
<script type="text/javascript" src=".//statics/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src=".//statics/moment/min/moment.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src=".//statics/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src=".//statics/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/build/js/bootstrap-datetimepicker.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="..//bootstrap_css/all.min.css">
<link rel="stylesheet" href="..//bootstrap_css/bootstrap.min.css">
<script src="..//bootstrap_js/all.min.js"></script>
<script src="..//bootstrap_js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="..//bootstrap_js/jquery.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="..//bootstrap_css/index.css">
<link rel="stylesheet" href="..//AlertifyJS/themes/alertify.css">
<link rel="stylesheet" href="..//AlertifyJS/themes/alertify.min.css">
<script src="..//AlertifyJS/alertify.js"></script>
<script src="..//AlertifyJS/alertify.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href=".//font_awesome/font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" href=".//statics/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/build/css/bootstrap-datetimepicker.min.css">

```

Hình 120. Tích hợp thư viện để xây dựng giao diện cho trang kết quả thanh toán

- **8:00 AM 26/4/2023** Thành git push và tạo pull request cho commit OS-23 (tốn 15m)



Hình 121. Thành git push và tạo pull request cho trang thanh toán

- **8:15 AM 26/4/2023** Thành hoàn tất xây dựng giao diện trang result (kết quả thanh toán) (tốn 3h 30m)

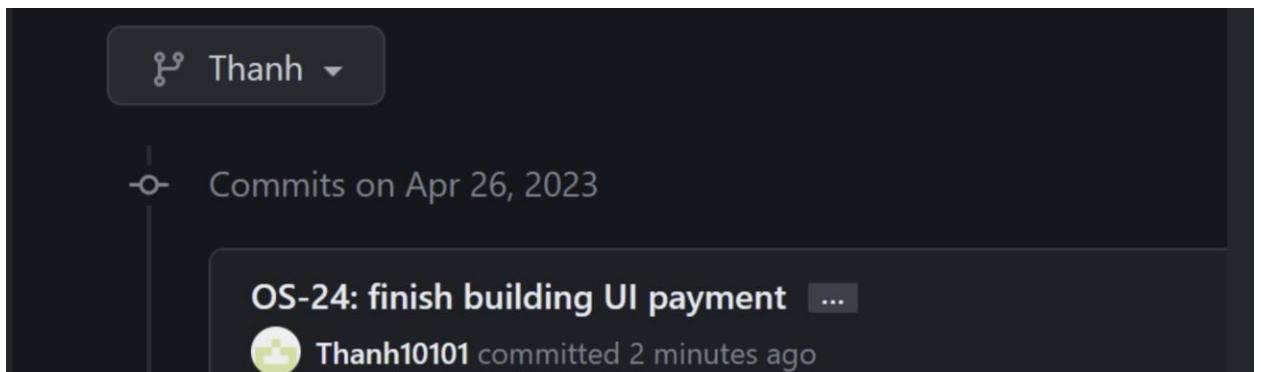
```

<link rel="stylesheet" href="./statics/eonasdan-bootstrap-datetimepicker/build/css/bootstrap-datetimepicker.min.css" />
<header>
    <?php include("../header.php"); ?>
</header>
<div class="container py-3">
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <div class="panel panel-default">
                <div class="panel-heading">
                    <h1 class="panel-title">Agile101 - Kết quả thanh toán</h1>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-12">
                            <?php echo $result; ?>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-4 col-sm-12">
                            <div class="form-group">
                                <label for="fxRate" class="col-form-label">PartnerCode</label>
                                <div class="input-group date" id="fxRate"></div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

Hình 122. Xây dựng trang kết quả thanh toán

- **1:00 PM 26/4/2023** Thành git push commit OS-24 (tốn 15m)



Hình 123. Thành git push code giao diện của trang kết quả thanh toán

- **2:00 PM 26/4/2023** Tuyết kiểm tra công việc của Thành (tốn 30m)



Bùi

Thị

Ánh

Tuyết

logged 30m April 26, 2023 at 2:00 PM

checked for work: OK

Edit · Delete

Hình 124. Tuyết kiểm tra công việc task 39 của Thành

4.2.2. Task 40: Kiểm thử giao diện chức năng thanh toán – Story point: 2

- Epic: Test
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-82>
- Mô tả gốc:
 - Test for T-39
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử cho task T-39: Kiểm thử giao diện chức năng thanh toán
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra trong chức năng và hiển thị giao diện
- Người được giao: Như Ý
- Người báo cáo: Anh Quân
- Thời gian dự tính (estimate time): 6h
- Thời gian làm việc đã được log: 5h 16m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **4:47 PM 26/4/2023** Ý thực hiện check conflict code và merge pull request của Thành (tốn 3h)

The screenshot shows a GitHub commit history for a repository. It displays two commits made by 'TestVanHanh' on April 26, 2023. The first commit is a merge pull request from 'Agile101hcmue/Thanh' into the main branch, with a timestamp of 'committed now'. The second commit is a merge of the 'Quan' branch into 'Thanh', with a timestamp of 'committed 1 minute ago'. Both commits are marked as 'Verified'.

Hình 125. Ý conflict và merge, pull request code của Thành

- **8:00 AM 27/4/2023** Ý thực hiện kiểm thử toàn bộ ở tính năng thanh toán >>> OK (tốn 2h 16m)

4.2.3. Task 41: Kiểm thử lần cuối cho Website – Story point: 2

- Epic: Test
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-75>
- Mô tả gốc:
 - Do the test for Client Website: authentication, homepage, product details, cart, payment,..
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử cho phần website: Kiểm thử xác thực người dùng, trang chủ, chi tiết sản phẩm, giỏ hàng, thanh toán
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra trong chức năng và hiển thị giao diện, hoạt động ổn định
- Người được giao: Tú Quý
- Người báo cáo: Trịnh Thành
- Thời gian dự tính (estimate time): 6h
- Thời gian làm việc đã được log: 5h 58m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **2:00 PM 27/4/2023** Quý thực hiện test lần đầu ở các phần: xác thực đăng nhập/đkí/đăng xuất người dùng; hiển thị các thành phần ở website (tổn 30m)
 - **4:30 PM 27/4/2023** Quý thực hiện test lần hai ở phần giỏ hàng và thanh toán của khách hàng (tổn 1h)
 - **8:00 AM 28/4/2023** Quý test lần ba ở xác thực admin, add new admin (tổn 2h)
 - **10:10 AM 28/4/2023** Quý test lần 4 ở tính năng thêm xóa sửa sản phẩm và ở khuyến mãi (tổn 1h 43m)
 - **2:00 PM 28/4/2023** Quý test ở lần cuối: kiểm tra tổng hợp UX/UI (tổn 34m)
 - **5:43 PM 28/4/2023** Thành test lại sơ bộ 1 lần nữa (tổn 11m)

4.2.4. Task 42: BIG TEST Kiểm thử UX cho toàn bộ tính năng ở Website – Story point: 5

- Epic: Test
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-71>
- Mô tả gốc:

- Do the test for all features (client website)
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử cho tất cả tính năng ở website
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra trong chức năng và hiển thị giao diện, hoạt động ổn định, cũng như check lại 1 lần nữa ở admin panel
- Người được giao: Ánh Tuyết
- Người báo cáo: Anh Quân
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 7h
- Thời gian làm việc đã được log: 7h 22m
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **7:00 PM 28/4/2023** Tuyết thực hiện test UX của xác thực đăng ký đăng nhập người dùng (tốn 15m)
 - **8:30 AM 4/5/2023** Tuyết thực hiện test UX cho trang chủ, trang chi tiết sản phẩm (tốn 1h 15m)
 - **1:00 PM 4/5/2023** Tuyết thực hiện test UX cho giỏ hàng người dùng (tốn 2h 45m)
 - **4:30 PM 4/5/2023** Tuyết thực hiện test UX cho chức năng thanh toán của người dùng (tốn 45m)
 - **6:00 PM 4/5/2023** Tuyết thực hiện test UX 1 lần cuối cho toàn admin-panel (tốn 2h 10m)
 - **8:15 PM 4/5/2023** Quân kiểm tra công việc của Tuyết (tốn 12m)

4.2.5. Task 43: Đánh giá tổng quan code – Story point: 3

- Epic: Operation
- Link:

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-77>
- Mô tả gốc:
 - Optimize code and merge all pull requests
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Đánh giá, tối ưu code và merge lại tất cả các pull request hiện có
- Điều kiện hoàn thành:
 - Mã nguồn phải được tối ưu lại và merge chung vào nhánh chính của repo
- Người được giao: Trọng Hậu
- Người báo cáo: Như Ý
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 1h
- Thời gian làm việc đã được log: 5h 7m

- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **9:00 AM 5/5/2023** Hậu thực hiện tối ưu code cho tính năng xác thực đăng nhập, đăng ký, đăng xuất người dùng (tốn 2h 15m)

Commits on May 5, 2023

OS-25: optimized authentication ...
TestVanHanh committed now

Verified 898a939

Commits on Mar 25, 2023

- **1:00 PM 5/5/2023** Hậu thực hiện tối ưu code cho chi tiết sản phẩm (tốn 1h 20m)

Commits on May 5, 2023

OS-26: optimize code for product categories ...
TestVanHanh committed 1 minute ago

Verified 3c53325

- **5:19 PM 5/5/2023** Hậu tối ưu cho admin panel và tạo pull request OS-27 (tốn 1h 12m)

OS-27: optimized for admin-panel #7

TestVanHanh wants to merge 1 commit into **quan** from **Tester_and_Operator**

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 6

TestVanHanh commented now
Hau

OS-27: optimized for admin-panel ...

Verified 60b24b5

- **7:30 PM 5/5/2023** Ý kiểm tra công việc và merge pull request (tốn 20m)

4.2.6. Task 44: Deploy lên máy chủ – Story point: 3

- Epic: Operation
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/board/s/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-79>
- Mô tả gốc:
 - Deploy to the real host
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Deploy lên máy chủ thật của khách hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Dự án phải chạy tốt trên máy chủ của họ
- Người được giao: Ánh Tuyết
- Người báo cáo: Trọng Hậu
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 1h
- Thời gian làm việc đã được log:
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **9:00 AM 6/5/2023** Tuyết liên lạc với khách hàng để lấy thông tin cho việc deploy, nhưng không liên lạc được (tốn 30m)
 - **9:30 AM 8/5/2023** Tuyết cấu hình lại thay đổi từ môi trường local dev thành staging (tốn 30m)

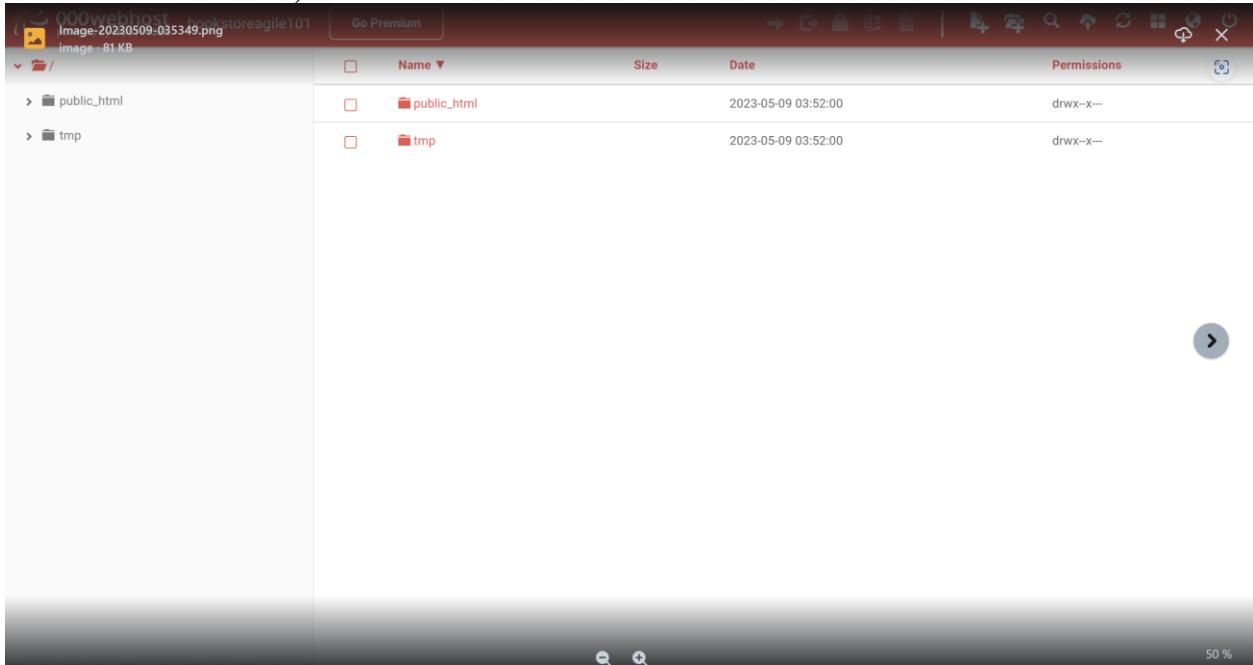
```

header.php
1  <?php
2      define("DOMAIN", "http://domain_server.com/Agile101_admin/"); // remmeber to replace/change
3  ?>
4
5  <div class="container">
6      <header class="d-flex flex-wrap align-items-center justify-content-center justify-content"
7          <a href="<?php echo DOMAIN; ?>" class="d-flex align-items-center col-md-3 mb-2 mb-md-0 to
8              <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-hidden="true"></i><b>&ampnbspAgile101 - Administ
9          </a>
10
11     <form class="col-12 col-lg-auto mb-3 mb-lg-0 me-lg-3" role="search">
12         <input type="search" class="form-control" placeholder="Tìm kiếm..." aria-label="Search"
13     </form>
14     <div class="col-md-3 text-end">
15         <?php
16             include 'db.php';
17             function check_session_that_change_btn_displayed_on_navbar($con){ // this func will
18                 if( isset($_SESSION['admin_id']) ){
19                     $id = $_SESSION['admin_id'];

```

Hình 126. Cấu hình thay đổi môi trường trước khi deploy

- **3:00 PM 8/5/2023** Tuyết thành công deploy lên máy chủ của khách hàng (tốn 4h 13m)

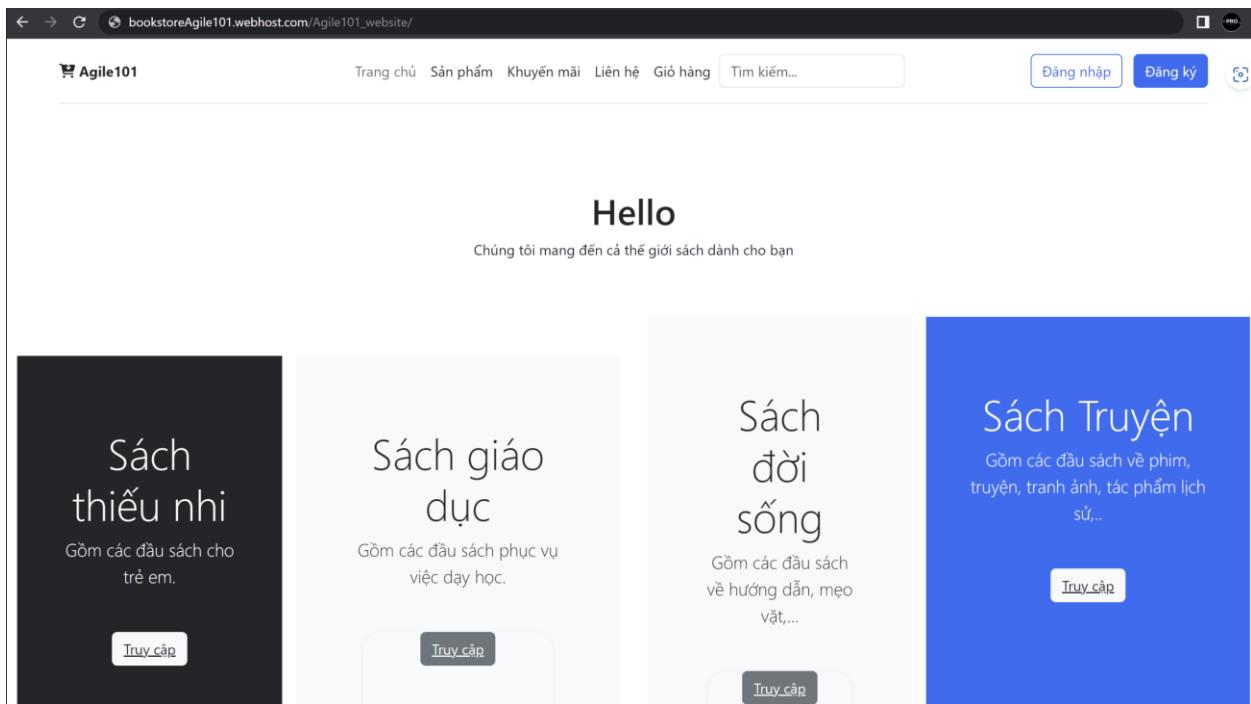


Hình 127. Deploy lên server

- **8:02 PM 8/5/2023** Hậu kiểm tra công việc (tốn 15m)

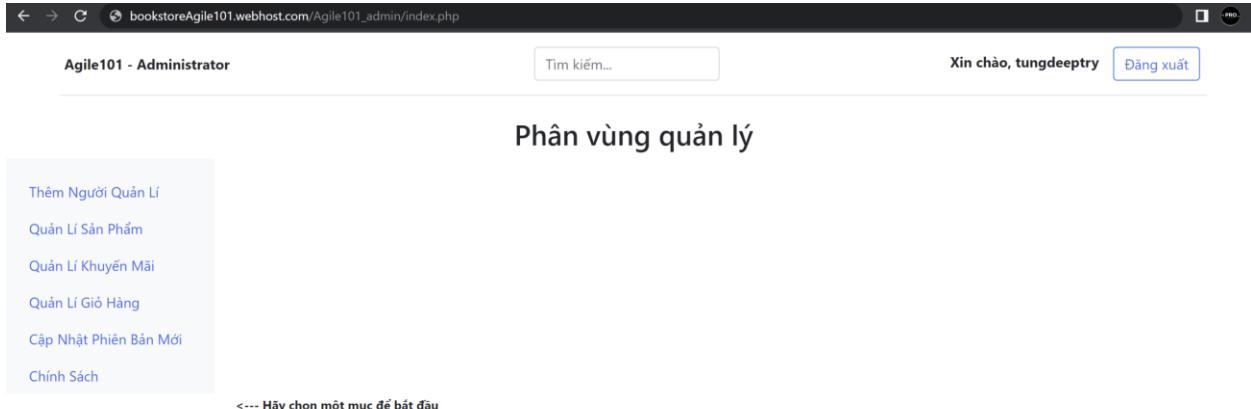
4.2.7. Task 45: Kiểm thử lần cuối trên máy chủ – Story point: 3

- Epic: Operation
- Link: <https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-80>
- Mô tả gốc:
 - Do the test for all features in staging environment
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Kiểm thử tổng thể trên môi trường staging
- Điều kiện hoàn thành:
 - Không có lỗi xảy ra trên máy chủ của họ
- Người được giao: Trọng Hậu
- Người báo cáo: Tú Quý
- Thời gian dự tính (estimate time): 1d 1h
- Thời gian làm việc đã được log:
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **6:50 AM 9/5/2023** Hậu kiểm tra tất cả tính năng ở website (tốn 4h 31m)



Hình 128. Kiểm tra website

- **11:15 AM 9/5/2023** Hậu kiểm tra tất cả tính năng ở admin panel (tổn 3h 23m)



Hình 129. Kiểm tra admin-panel

- **2:45 PM 9/5/2023** Quý kiểm tra công việc của Hậu (tổn 10m)

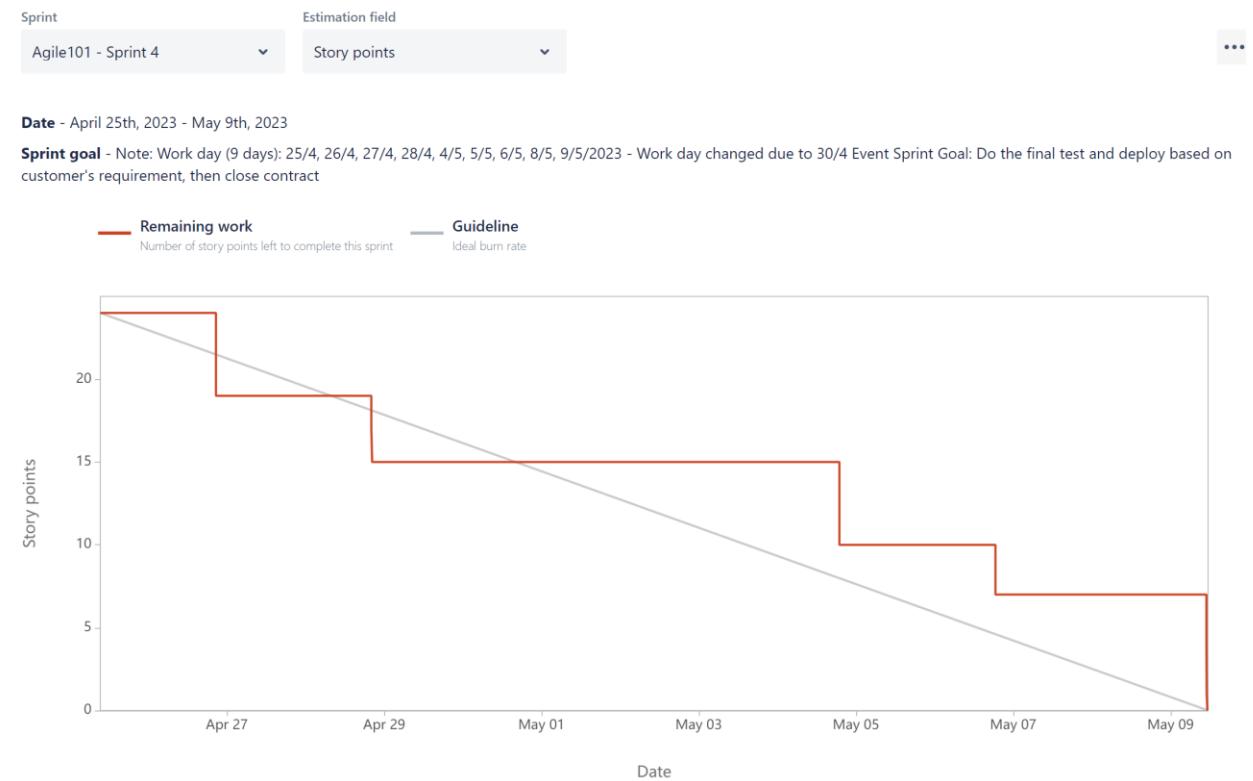
4.2.8. Task 46: Đóng hợp đồng – Story point: 1

- Epic: Operation
- Link:
<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/AGILE101/boards/1/backlog?selectedIssue=AGILE101-78>
- Mô tả gốc:
 - Send team's job report to customer
 - Receive commission based on contractual agreement
 - Set maintenance agreement with customer
- Mô tả bằng Tiếng Việt:
 - Gửi báo cáo công việc của nhóm cho khách hàng
 - Nhận hoa hồng dựa trên thỏa thuận hợp đồng
 - Đặt thỏa thuận bảo trì với khách hàng
- Điều kiện hoàn thành:
 - Hoàn thành dự án và đạt được mục đích của khách hàng
- Người được giao: Hoàng Tùng
- Người báo cáo: Anh Quân
- Thời gian dự tính (estimate time): 3h
- Thời gian làm việc đã được log:
- Chi tiết các hoạt động cho đến khi hoàn thành task:
 - **3:00 PM 9/5/2023** Tùng liên hệ trực tiếp với khách hàng để bàn giao sản phẩm, kết thúc hợp đồng (tổn 3h)

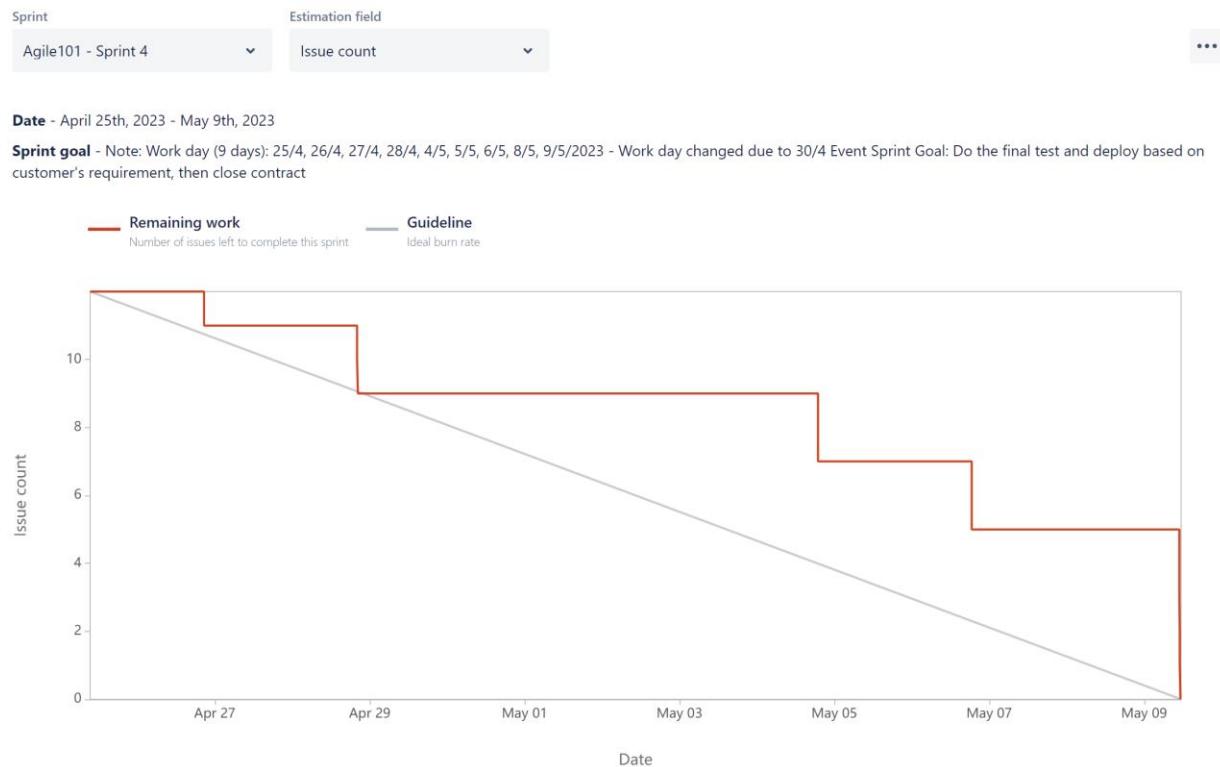
4.2.9. Báo cáo Sprint

So đố Burn down:

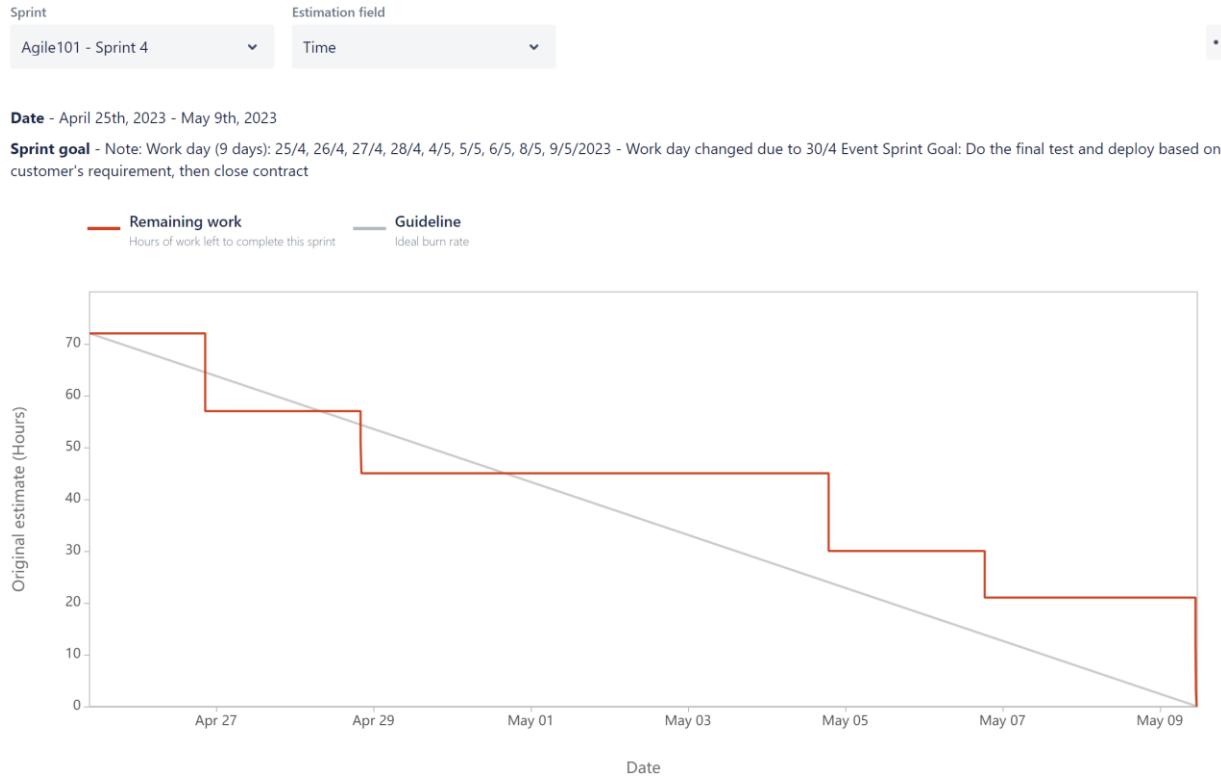
- Tính bằng story point



- Tính bằng số lượng issue:



- Tính bằng thời gian:



Phần 3: Các kết quả đạt được

1. Hoàn thành chu trình Scrum

- Hoàn thành tất cả các epic, các vấn đề lớn đặt ra cho dự án.
- Hoàn thành tiêu chuẩn 4 sprint của quy trình Scrum
- Điều quan trọng hơn là tinh thần làm việc nhóm đạt mức tối đa, cùng nhau thực hiện và đi đến mục tiêu cuối cùng: Hoàn thành dự án

Agile Scrum Website B...
Software project

Roadmap

Give feedback Share Export ...

Planning: Roadmap, Backlog, Board, Reports; Development: Code, Project pages, website, Agile101_admin, Add shortcut, Project settings.

You're in a team-managed project Learn more

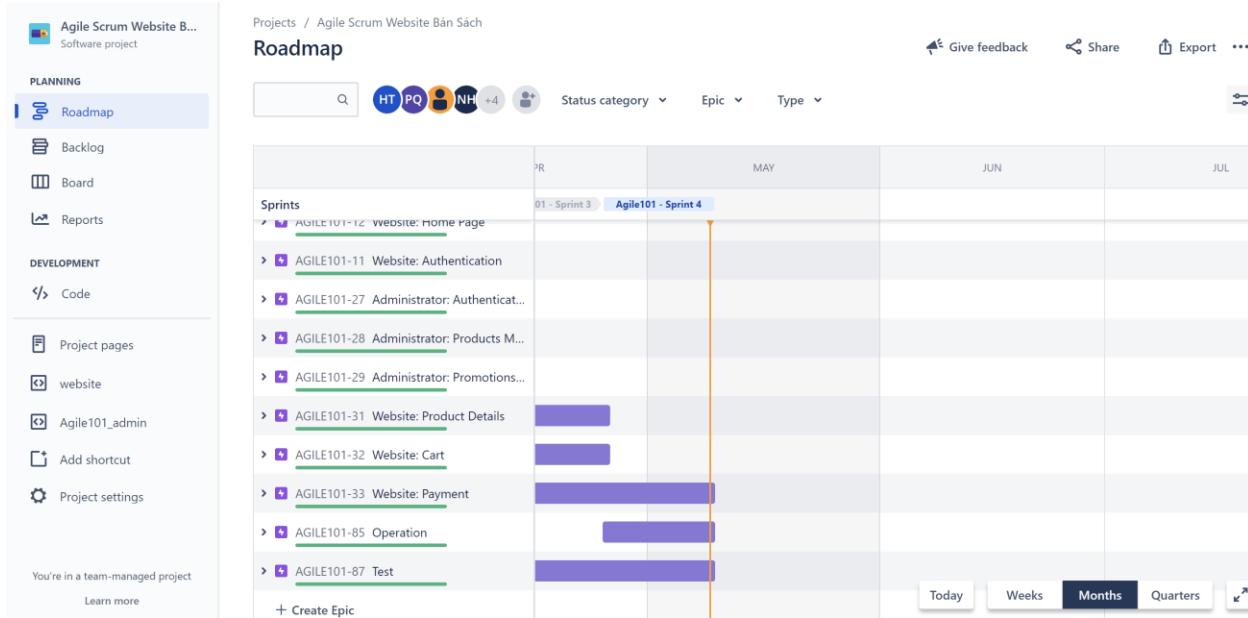
Projects / Agile Scrum Website Bán Sách

Roadmap

Status category: HT, PQ, NH, +4, Type: Epic, Type:

| Sprints | MAY | JUN | JUL |
|---------------|--|-----|-----|
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-1 Prepare for project | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-30 Database | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-12 Website: Home Page | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-11 Website: Authentication | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-27 Administrator: Authentication | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-28 Administrator: Products Management | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-29 Administrator: Promotions Management | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-31 Website: Product Details | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-32 Website: Cart | | |
| 01 - Sprint 3 | AGILE101-33 Website: Payment | | |

Today Weeks Months Quarters

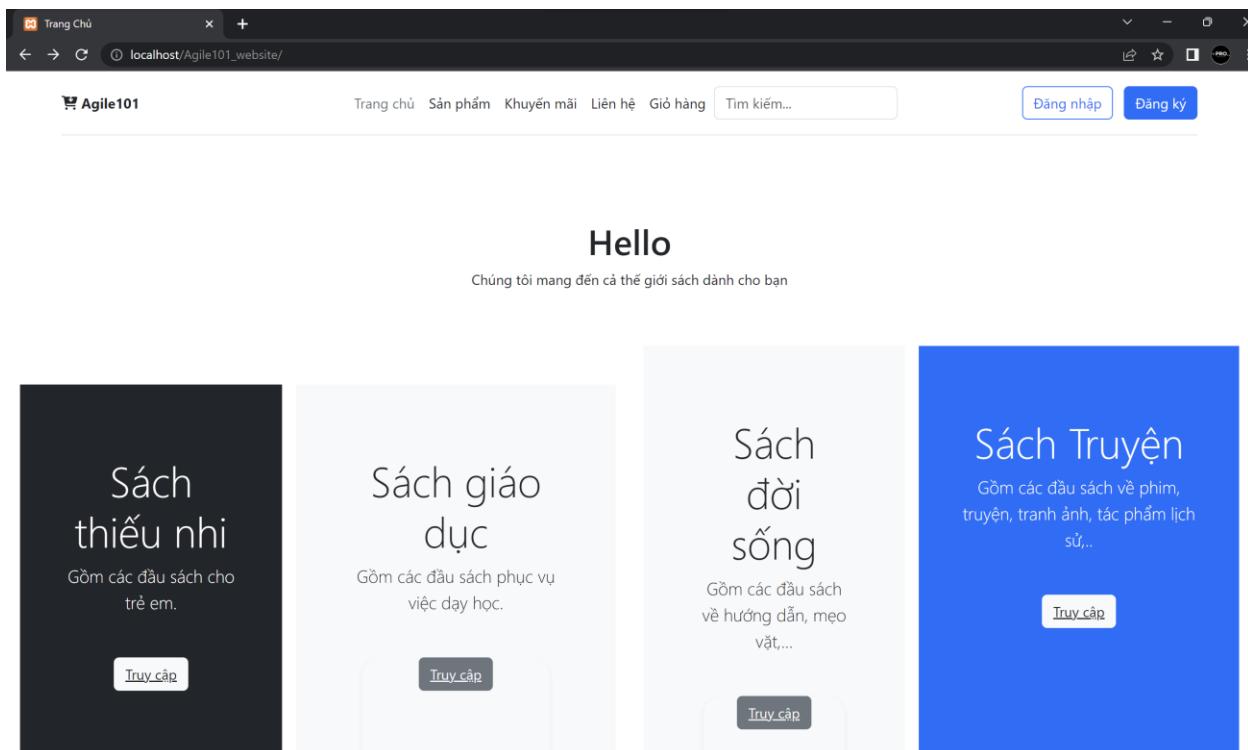


Hình 130. Hoàn thành epic

2. Các chức năng đã hoàn thành

Sau khi hoàn thành, dự án có các tính năng sau:

- Một trang chủ hiển thị danh sách các phân loại sản phẩm cho người dùng lựa chọn sách



Hình 131. Trang chủ giao diện

- Xác thực cho khách mua hàng

Đăng Nhập

Tên đăng nhập:

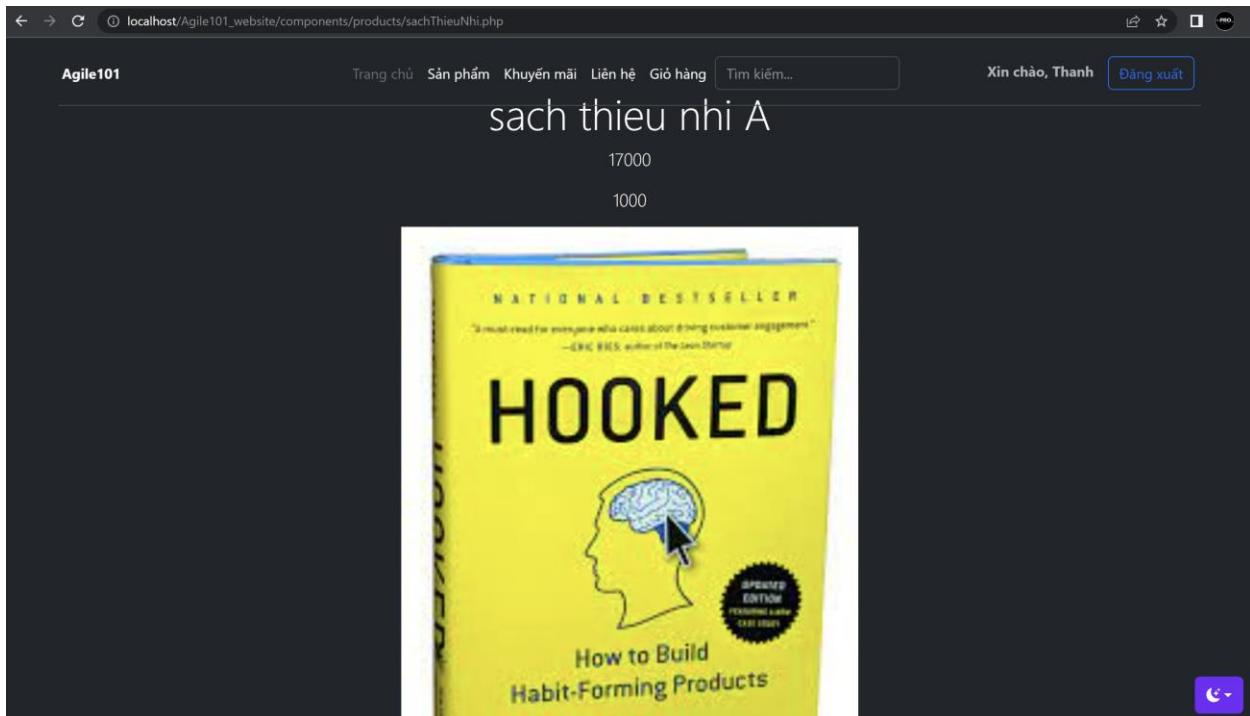
Mật khẩu:

Đăng nhập

Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#)
[Quay về trang chủ](#)

Hình 132. Trang đăng nhập

- Hiển thị sản phẩm



Hình 133. Hiển thị sản phẩm

- Chức năng giỏ hàng

localhost/Agile101_website/components/cart/cart.php

Trang chủ Sản phẩm Khuyến mãi Liên hệ

Xin chào, Thanh Đăng xuất

Đây là giỏ hàng của Thanh

ID: 2

Tên sản phẩm: Sách Văn 5

Trạng thái: Còn hàng

Chi tiết:

Giá thanh toán: 10000 VND

[Thanh toán](#)

ID: 1

Tên sản phẩm: Sách Toán 5

Trạng thái: Còn hàng

Chi tiết:

Giá thanh toán: 10000 VND

[Thanh toán](#)

Hình 134. Giỏ hàng

- Chức năng thanh toán

Agile101

Trang chủ Sản phẩm Khuyến mãi Liên hệ Giỏ hàng

Tìm kiếm...

Xin chào, Thanh Đăng xuất

Khởi tạo thanh toán

| | | |
|----------------------------|--|--|
| PartnerCode | AccessKey | SecretKey |
| MOMOBKUN20180529 | kIm0StvNBzhg7h7J | at67qH6mk8w5Y1nAyMoYKMWAci6izsa |
| OrderId | ExtraData | OrderInfo |
| 1683500609 | | Thanh toán qua MoMo |
| Amount | IpnUrl | RedirectUrl |
| 10000 | https://webhook.site/b3088af6-2d17-4f8d-a383-71389af6c600b | https://webhook.site/b3088af6-2d17-4f8d-a383-71389af6c600b |
| Thanh toán | | |

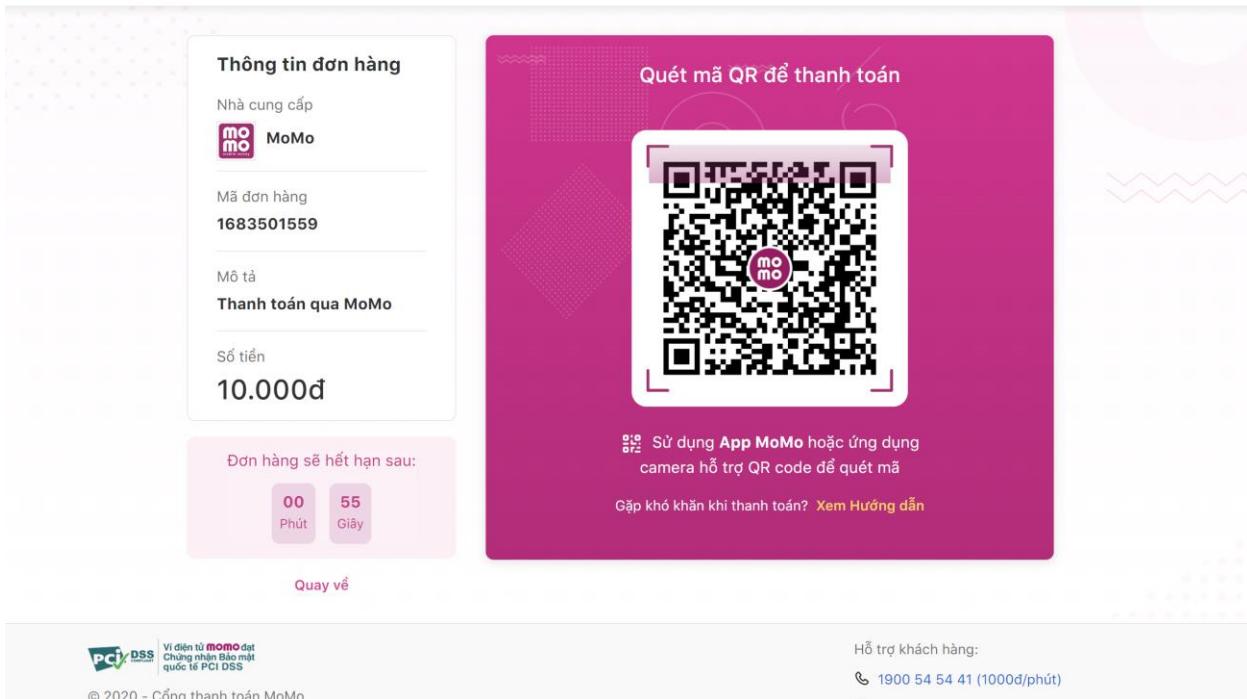
Liên hệ với chúng tôi
 Facebook
 E-mail
 Github
[Privacy Policy](#)

Điều hướng nhanh
 Trang chủ
 Sản phẩm
 Khuyến mãi
 Giỏ hàng

Agile101 © 2023
[Source Code](#)



Cổng thanh toán MoMo



Hình 135. Thanh toán

- Admin panel:
 - Xác thực admin:

Xác thực

Cần phải xác minh quyền quản trị trước khi thực hiện các thao tác quản lý

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Đăng nhập

Chưa có tài khoản? [Đăng ký ngay](#).
[Quay về trang chủ](#)

Hình 136. Xác thực admin

- Trang chủ quản lý:

Phân vùng quản lý

[Thêm Người Quản Lý](#)[Quản Lý Sản Phẩm](#)[Quản Lý Khuyến Mãi](#)[Quản Lý Giả Hàng](#)[Cập Nhật Phiên Bản Mới](#)[Chính Sách](#)

<--- Hãy chọn một mục để bắt đầu

Hình 137. Trang chủ quản lý

Thêm Sản Phẩm Mới

Tên sản phẩm:

--- Chọn một thể loại ---



Giá niêm yết: (VND)

Chi tiết sản phẩm:

Choose Files No file chosen

Số lượng:

[Thêm sản phẩm](#)

Tất cả sách hiện có

| ID | Name of products | Category | Quantity | Image Hyperlink | Image Displayed | Price | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (Vw) |
|----|------------------|----------------|----------|--|-----------------|--------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 31 | truyen tranh ABC | sach-truyen | 1222 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/51192_sgk_demo.jpg | | 1111 | 1wewewe | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 32 | test comic | sach-thieu-nhi | 1000 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/89690_sgk_demo.jpg | | 10000 | sdsddsdssds | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 33 | qwerty | sach-thieu-nhi | 256 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/13858_sgk_demo.jpg | | 100000 | cvcvvvcvcv | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 36 | 2167a | sach-doi-song | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/21739_promotion_sample.jpg | | 70000 | tirtirtuir | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 37 | test_April | sach-thieu-nhi | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/52926_sgk_demo.jpg | | 13000 | 83843483984hjhfhgf | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 38 | test100000 | sach-thieu-nhi | 2000 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/21769_pic-1.jpg | | 10001 | fdhfhdhfhj | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 39 | Test Tung | sach-thieu-nhi | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/66823_pic-2.jpg | | 10000 | fkdjfkdjfkd | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 40 | 16a5 | sach-thieu-nhi | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/36052_promotion_sample.jpg | | 18000 | hjhghjhjhg | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 41 | Test case 100 | sach-thieu-nhi | 100 | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/23902_pic-1.jpg | | 10000 | dfkdjkdfkjkd | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |

Hình 138. Quản lý sản phẩm

- Quản lý các thông tin khuyến mãi:

Thêm Khuyến Mãi Mới

Tên thông tin khuyến mãi mới:

Chi tiết khuyến mãi:

Hình ảnh hiển thị

Choose Files

No file chosen

Thêm khuyến mãi này

Quản lý các Khuyến mãi

| ID | Name of promotions | Image Hyperlink | Image Displayed | Description | Action (Rm) | Action (Ed) | Action (Vw) |
|----|-------------------------------|--|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5 | Sale off ngày Phụ nữ Việt Nam | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/77619_promotion_sample.jpg | | hân hoan chào đón ngày Phụ nữ VN 8/3 chúng tôi chào mừng các quý khách được chào mừng tới hệ thống n | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |
| 6 | Promo-1 da sua | http://127.0.0.1/Agile101_admin/cache/uploads/59534_sgk_demo.jpg | | dfnkdfkkjkfjkgfjkg da sua | <button>Remove</button> | <button>Edit</button> | <button>View</button> |

Hình 139. Quản lý khuyến mãi

Kết luận: Các tính năng hoàn thiện theo thỏa thuận và kỳ vọng của khách hàng.