

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC & KỸ THUẬT MÁY TÍNH



QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM (CO3012)

LAB 02

GVHD: Trần Đức Tuấn
Lớp: L01
SV: Võ Mạnh Hào - 1913238

Thành phố Hồ Chí Minh, Tháng 3 2024



Mục lục

1	Bài thực hành số 1	2
1.1	Mô tả dự án	2
1.2	User Story	2
1.3	Sprint Planning	12
1.3.1	Sprint 1	14
1.3.2	Sprint 2	14
1.3.3	Sprint 3	14
1.3.4	Sprint 4	15
2	Bài thực hành số 2	16

1 Bài thực hành số 1

1.1 Mô tả dự án

Dự án áp dụng công nghệ thông tin vào việc xây dựng một website quản lý quán cà phê trực tuyến, được thiết kế để cải thiện hiệu suất và tối ưu hóa quy trình làm việc tại các quán cà phê. Hệ thống này cung cấp một giải pháp toàn diện cho việc quản lý đơn hàng, khách hàng, nhân viên nhằm mục đích mang lại một giải pháp quản lý toàn diện, giúp quán cà phê vận hành hiệu quả hơn, cải thiện trải nghiệm khách hàng hơn và tăng cường khả năng cạnh tranh trên thị trường.

1.2 User Story

Dự án quản lý quán cà phê trực tuyến sẽ bao gồm các user story sau:

Order	Work Item Type	Title	State	Effort	Busin...	Value Area	Tags
+	Epic	Xây dựng web quản lý đồ uống cà phê	New			Business	
	Feature	Authentication	New			Business	
	User Story	As a user, I want to register new account so that i can use the application	New			Business	
	User Story	As a user, I want to login so that i can use the application	New			Business	
	User Story	As a user i want to logout so that i can switch account or leave the application	New			Business	
	User Story	As a user i want to change my password so that i can manage my account	New			Business	
	Feature	Order drink	New			Business	
	User Story	As a user, I want to add item to the cart so that i can manage what item i ordered	New			Business	
	User Story	As a user, I want to delete item from the cart so that i can manage what item i ordered	New			Business	
	User Story	As a user, I want to view the item list so that i can know what item i can order	New			Business	
	User Story	As a user i want to view my cart so that i can manage what item in my cart	New			Business	
	User Story	As a user i want to check the item details which include description, and price so that i have a better understanding of the item	New			Business	
	User Story	As a user i want to check out items which have been added to the cart	New			Business	

Hình 1: Danh sách user story

Mô tả từng user story

1. Chức năng xác thực người dùng (Authentication)

- Là một người dùng, tôi muốn đăng ký tài khoản mới để có thể sử dụng hệ thống: Người dùng có thể đăng ký tài khoản mới bằng cách nhập tên đăng nhập muốn đăng ký và mật khẩu của họ vào trang đăng ký



USER STORY 5

5 As a user, I want to register new account so that i can use the application

Unassigned0 commentsAdd tag

StateNew

AreaQLDAPM_LAB01

ReasonNew

IterationQLDAPM_LAB01\Sprint 2

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 2: User story register

- Là một người dùng, tôi muốn đăng nhập vào hệ thống để có thể sử dụng hệ thống: Người dùng đăng nhập vào website bằng cách nhập tên đăng nhập và mật khẩu vào trang đăng nhập

USER STORY 6

6 As a user, I want to login so that i can use the application

Unassigned0 commentsAdd tag

StateNewAreaQLDAPM_LAB01ReasonMoved to the backlogIterationQLDAPM_LAB01\Sprint 1

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority2Risk

Classification

Value areaBusiness

Hình 3: User story login

- Là một người dùng, tôi muốn đăng xuất khỏi hệ thống để có thể đổi tài khoản khác hoặc không muốn tiếp tục phiên đăng nhập: Người dùng đăng xuất khỏi hệ thống bằng cách chọn nút đăng xuất ở giao diện chính



USER STORY 7

7 As a user i want to logout so that i can switch account or leave the application

Unassigned 0 comments Add tag

State New

Area QLDAPM_LAB01

Reason New

Iteration QLDAPM_LAB01\Sprint 2

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority 2

Risk

Classification

Value area Business

Hình 4: User story logout

- Là một người dùng, tôi muốn đổi mật khẩu để có thể quản lý tài khoản: Người dùng có thể thay đổi mật khẩu của tài khoản bằng cách nhấn vào nút thay đổi mật khẩu ở giao diện người dùng

USER STORY 13

13 As a user i want to change my password so that i can manage my account

Unassigned

0 comments

Add tag

State

New

Area

QLDAPM_LAB01

Reason

New

Iteration

QLDAPM_LAB01\Sprint 3

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority

2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 5: User story change password

2. Chức năng đặt đồ uống (Order Drink)

- Là một người dùng, tôi muốn thêm sản phẩm vào giỏ hàng để có thể mua sản phẩm: Người dùng có thể thêm sản phẩm vào giỏ hàng bằng cách nhấn nút "Thêm vào giỏ" ở giao diện chính



USER STORY 10

10 As a user, I want to add item to the cart so that i can manage what item i ordered

Unassigned 0 comments Add tag

State New

Reason New

Area QLDAPM_LAB01

Iteration QLDAPM_LAB01\Sprint 4

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority 2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 6: User story add item

- Là một người dùng, tôi muốn xóa sản phẩm đã thêm vào giỏ hàng để có thể mua sản phẩm khác: Người dùng có thể xóa sản phẩm đã thêm vào giỏ hàng bằng cách nhấn nút "Xóa" trong giao diện giỏ hàng

USER STORY 11

11 As a user, I want to delete item from the cart so that i can manage what item i ordered

Unassigned0 commentsAdd tag

StateNew

ReasonNew

AreaQLDAPM_LAB01

IterationQLDAPM_LAB01\Sprint 4

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 7: User story delete item

- Là một người dùng, tôi muốn xem danh sách các sản phẩm của cửa hàng để có thể quyết định sản phẩm sẽ mua: Người dùng có thể xem danh sách tất cả các sản phẩm của cửa hàng tại giao diện chính

USER STORY 12

12 As a user, I want to view the item list so that i can know what item i can order

Unassigned0 commentsAdd tag

StateNew

ReasonNew

AreaQLDAPM_LAB01

IterationQLDAPM_LAB01\Sprint 3

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 8: User story view item list

- Là một người dùng, tôi muốn xem giỏ hàng của tôi để biết tôi đã thêm những sản phẩm nào vào giỏ hàng; Người dùng có thể xem giỏ hàng của mình bằng cách nhấn vào icon "Giỏ hàng" ở giao diện chính để quản lý giỏ hàng của mình

USER STORY 14

14 As a user i want to view my cart so that i can manage what item in my cart

Unassigned0 commentsAdd tag

StateNew

ReasonNew

AreaQLDAPM_LAB01

IterationQLDAPM_LAB01\Sprint 4

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 9: User story view cart

- Là một người dùng, tôi muốn xem thông tin chi tiết của sản phẩm của cửa hàng để có thể hiểu rõ hơn về sản phẩm đó: Người dùng có thể xem mô tả chi tiết, giá của sản phẩm khi nhấn vào nút "Xem thông tin" dưới mỗi sản phẩm ở giao diện chính

USER STORY 15

15 As a user i want to check the item details which include description, and price so that i have a better understanding of the item

Unassigned0 commentsAdd tag

StateNew

ReasonNew

AreaQLDAPM_LAB01

IterationQLDAPM_LAB01\Sprint 3

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 10: User story check item details

- Là một người dùng, tôi muốn mua những sản phẩm đã thêm vào giỏ hàng của mình: Người dùng có thể nhấn nút "Mua" ở giao diện giỏ hàng để tiến hành thanh toán cho những sản phẩm đã đặt



USER STORY 16

16 As a user i want to check out items which have been added to the cart

Unassigned 0 comments Add tag

State

New

Area

QLDAPM_LAB01

Reason

New

Iteration

QLDAPM_LAB01\Sprint 4

Description

Click to add Description

Acceptance Criteria

Click to add Acceptance Criteria

Discussion

Add a comment. Use # to link a work item, ! to link a pull request, or @ to mention a person.

Planning

Story Points

Priority

2

Risk

Classification

Value area

Business

Hình 11: User story check out

1.3 Sprint Planning

Dự án kéo dài từ 04/03/2024 đến 04/04/2024, được chia làm 4 sprint và mỗi sprint kéo dài 1 tuần.



Planning

×

Drag and drop work items to include them in a sprint.

QLDAPM_LAB01 Team Backlog

Sprint 1

Planned Effort: -

1

2

Current 3/4/2024 - 3/11/2024
6 working days

Sprint 2

Planned Effort: -

2

3

3/12/2024 - 3/19/2024
6 working days

Sprint 3

Planned Effort: -

3

7

3/20/2024 - 3/27/2024
6 working days

Sprint 4

Planned Effort: -

4

5

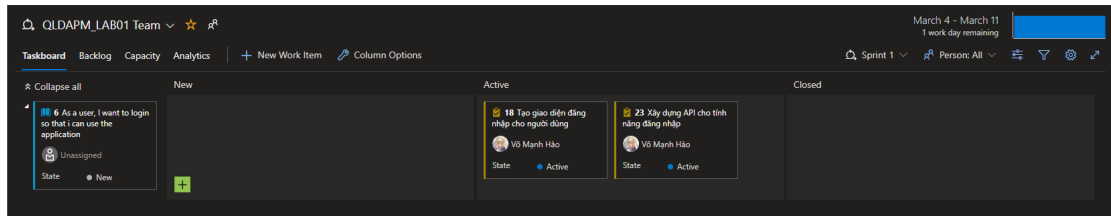
3/28/2024 - 4/4/2024
6 working days

Hình 12: Sprint Planning



1.3.1 Sprint 1

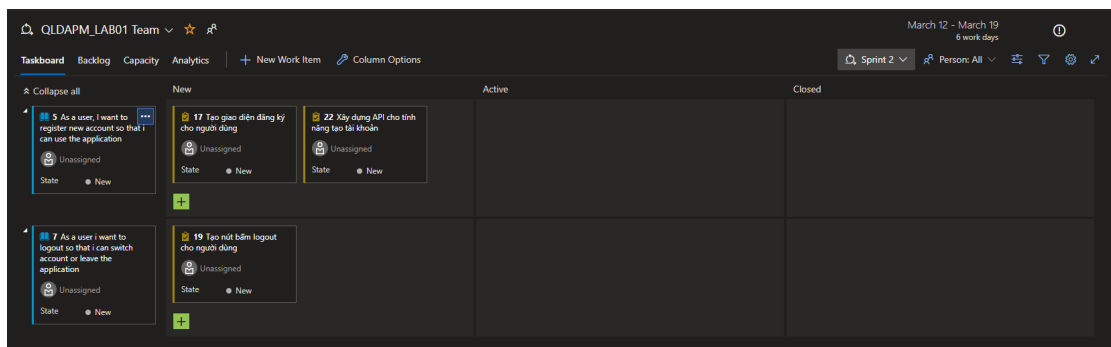
Sprint 1 kéo dài từ 04/03/2024 đến 11/03/2024, bao gồm các task và user story như sau:



Hình 13: Sprint 1

1.3.2 Sprint 2

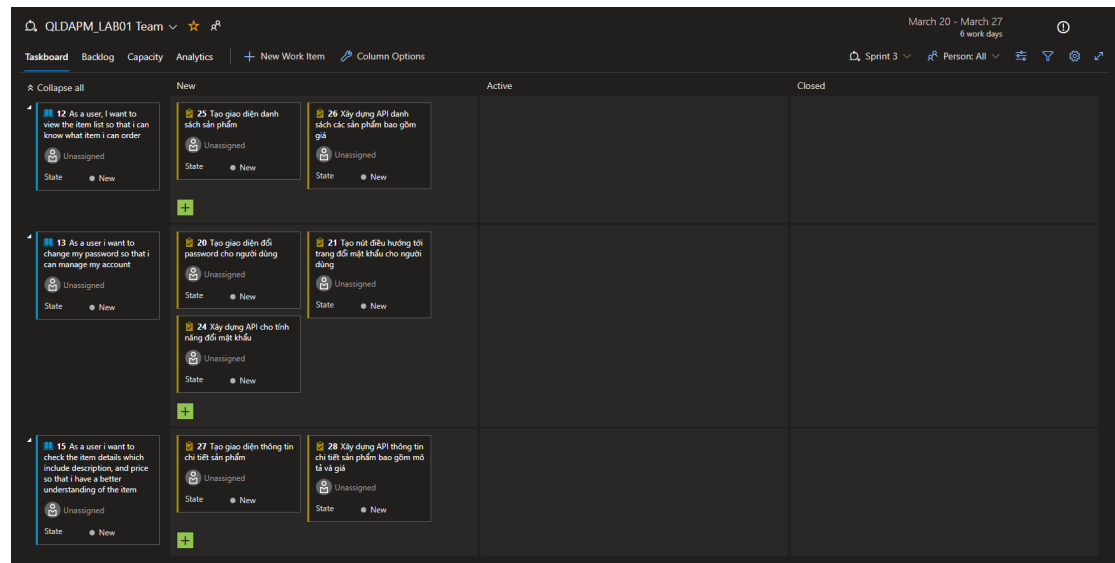
Sprint 2 kéo dài từ 12/03/2024 đến 19/03/2024, bao gồm các task và user story như sau:



Hình 14: Sprint 2

1.3.3 Sprint 3

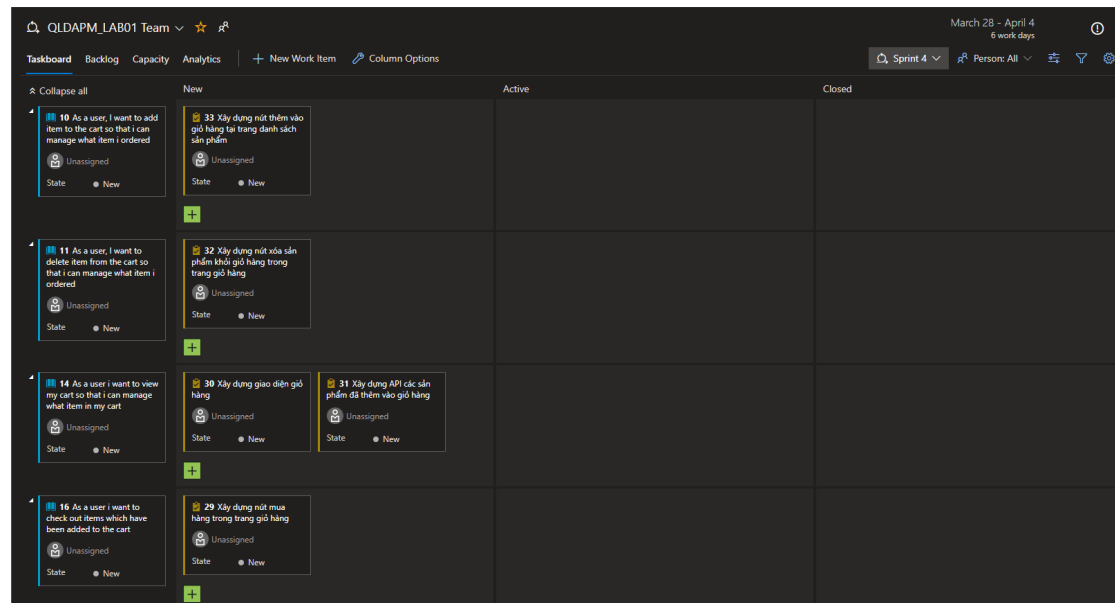
Sprint 3 kéo dài từ 20/03/2024 đến 27/03/2024, bao gồm các task và user story như sau:



Hình 15: Sprint 3

1.3.4 Sprint 4

Sprint 4 kéo dài từ 28/03/2024 đến 04/04/2024, bao gồm các task và user story như sau:



Hình 16: Sprint 4

2 Bài thực hành số 2

Trong sprint 1 bao gồm 2 task cần thực hiện như sau:

- Tạo giao diện đăng nhập cho người dùng
- Xây dựng API cho tính năng đăng nhập