

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO GIỮA KỲ
CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM NÂNG CAO

BÁO CÁO QUY TRÌNH LÀM VIỆC SCRUM VÀ DỰ ÁN SỬ
DỤNG DJANGO (PYTHON)

Giảng viên hướng dẫn	:	Trần Sơn Hải Nguyễn Tân Duẩn Lê Thanh Thoại
Mã học phần	:	COMP106901
Tên nhóm	:	5-NEKO
Thành viên nhóm	:	
Trịnh Hoàng Tùng	-	46.01.104.211
Nguyễn Trịnh Thành	-	46.01.104.169
Phạm Quốc Anh Quân	-	46.01.104.146
Lê Quốc Đạt	-	46.01.104.025

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH – 10/2023

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO GIỮA KỲ
CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM NÂNG CAO

BÁO CÁO QUY TRÌNH LÀM VIỆC SCRUM VÀ DỰ ÁN SỬ
DỤNG DJANGO (PYTHON)

Giảng viên hướng dẫn	:	Trần Sơn Hải Nguyễn Tân Duẩn Lê Thanh Thoại
Mã học phần	:	COMP106901
Tên nhóm	:	5-NEKO
Thành viên nhóm	:	
Trịnh Hoàng Tùng	-	46.01.104.211
Nguyễn Trịnh Thành	-	46.01.104.169
Phạm Quốc Anh Quân	-	46.01.104.146
Lê Quốc Đạt	-	46.01.104.025

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH – 10/2023

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	4
CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÍ THUYẾT	5
1.1. QUY TRÌNH SCRUM	5
1.2. CÔNG CỤ QUẢN LÝ CÔNG VIỆC JIRA	7
1.3. CÔNG CỤ MICROSOFT TEAMS	7
1.4. FRAMEWORK DJANGO	8
CHƯƠNG 2. THỰC NGHIỆM.....	10
2.1. BÁO CÁO QUY TRÌNH SCRUM, KẾT HỢP CÔNG CỤ JIRA VÀ TEAMS ĐỂ QUẢN LÝ CÔNG VIỆC VÀ DỰ ÁN	10
2.1.1. Khởi động dự án & khởi động chu trình Scrum	10
2.1.2. Sprint 1	11
2.1.3. Sprint 2	23
2.1.4. Retrospective Meeting	35
2.1.5. Sprint 3	36
2.2. CẤU TRÚC DỰ ÁN SỬ DỤNG DJANGO	57
2.3. KẾT QUẢ VÀ KIỂM NGHIỆM DỰ ÁN SỬ DỤNG DJANGO	58
CHƯƠNG 3. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN	61

LỜI MỞ ĐẦU

Quá trình thực nghiệm được thực hiện tại Khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, dưới sự hướng dẫn khoa học của TS. *Trần Sơn Hải*, *Thầy Nguyễn Tân Duẫn* và *Thầy Lê Thanh Thoại*.

Trước tiên chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới TS. *Trần Sơn Hải*, *Thầy Nguyễn Tân Duẫn* và *Thầy Lê Thanh Thoại* đã đưa chúng em đến với lĩnh vực Công nghệ phần mềm nâng cao. Các thầy đã tận tình giảng dạy, hướng dẫn chúng em tiếp cận và đạt được những kết quả nhất định trong quá trình làm việc của mình. Các thầy đã luôn tận tâm động viên, khuyến khích và chỉ dẫn giúp chúng em hoàn thành bài báo cáo này.

Chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn tới các Thầy Cô thuộc Khoa Công nghệ thông tin và cán bộ Phòng Khoa học Công nghệ, khoa Công nghệ Thông tin – Trường Đại học Sư Phạm Thành phố Hồ Chí Minh đã tạo mọi điều kiện thuận lợi giúp đỡ chúng em trong quá trình học tập và nghiên cứu.

Sự hướng dẫn của các thầy đã tận tình hướng dẫn, động viên, cổ vũ của gia đình, bạn bè là nguồn động lực quan trọng để chúng em thực hiện đề tài nghiên cứu. Do kiến thức còn hạn chế, nên đề tài báo cáo 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 nhóm thực hiện.

Trịnh Hoàng Tùng (*Nhóm Neko*)

CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÍ THUYẾT

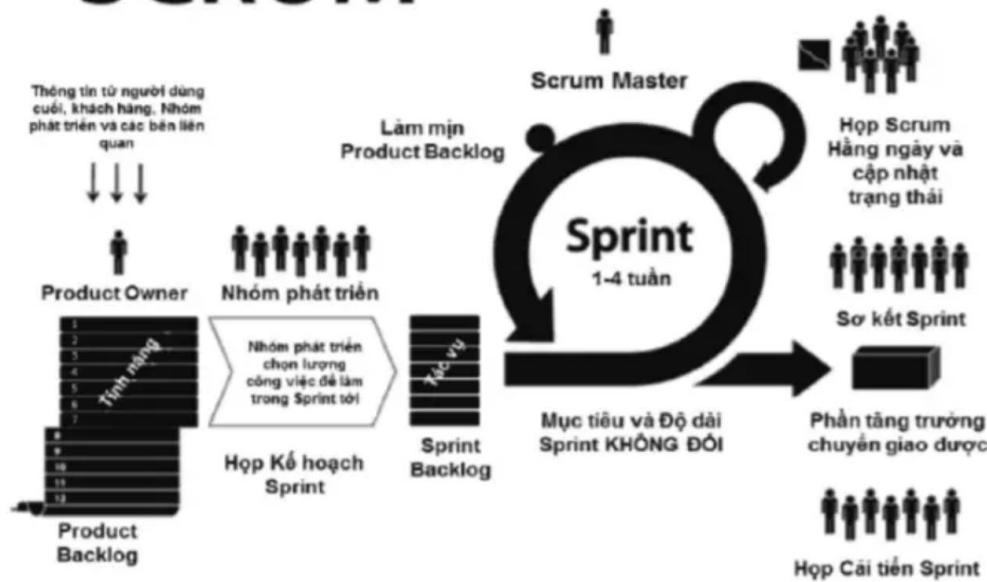
1.1. Quy trình Scrum

Scrum là một phương pháp Agile¹ dùng cho phát triển sản phẩm, đặc biệt là phát triển phần mềm. Scrum là một khung quản lý dự án được áp dụng rất rộng rãi, từ những dự án đơn giản với một nhóm phát triển nhỏ cho đến những dự án có yêu cầu rất phức tạp với hàng trăm người tham gia, và kể cả những dự án đòi hỏi khung thời gian cố định. Trong Scrum, công việc được thực hiện bởi nhóm Scrum thông qua từng phân đoạn lặp liên tiếp nhau được gọi là các Sprint, thường tiêu chuẩn mỗi chu trình Scrum sẽ có 4 vòng sprint. Trong mỗi sprint sẽ có các hoạt động như chia task dựa trên các user story của người dùng, bug log, work report, mọi hoạt động này do chính team Scrum đảm nhiệm và tự phân vai trò để cùng nhau hoàn thành các mục tiêu.

Cụ thể hơn, trong mỗi sprint sẽ có: lên kế hoạch cho Sprint, chia công việc, phân công các task, nêu rõ mục tiêu của Sprint, và đưa ra những giải pháp để cải thiện chu trình Scrum dựa trên hoàn cảnh dự án đang thực hiện thông qua các cuộc họp (daily meeting, retrospective meeting).

¹ Phát triển phần mềm linh hoạt hoặc lập trình linh hoạt là một phương thức thực hiện các dự án công nghệ phần mềm, phương thức này khuyến khích sự thay đổi khi phát triển dự án và đưa sản phẩm đến tay người dùng sao cho nhanh nhất – theo *Wikipedia*

SCRUM



Hình. Minh họa quy trình Scrum

Cụ thể với quy trình dự án của nhóm Neko, được áp dụng quy trình Scrum để vận hành nguyên lý làm việc để cùng nhau phát triển nền dự án Django quản lý nhập kho sản phẩm sách.

Scrum Roles: A different way of thinking, a better way to drive success
 Scrum roles differ from traditional project roles.
 By collaborating, a Scrum team delivers more business value, faster.

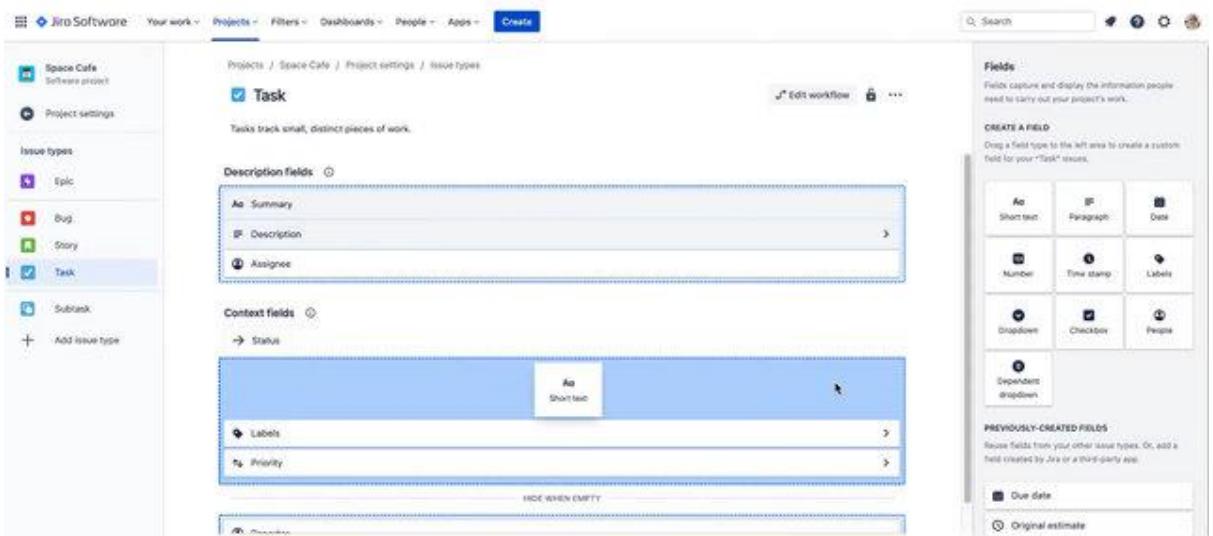


Hình. Các vai trò trong một dự án sử dụng Scrum

1.2. Công cụ quản lý công việc Jira

Jira là một sản phẩm theo dõi vấn đề độc quyền được phát triển bởi Atlassian² cho phép theo dõi lỗi và quản lý dự án nhanh. Ngoài ra Jira còn hỗ trợ viết các lưu trữ công việc dưới dạng backlog cho dự án sử dụng Scrum.

Jira hỗ trợ chia thành các Sprint, có chia các task theo story point, viết chi tiết các task, mục tiêu Sprint, work-log,...

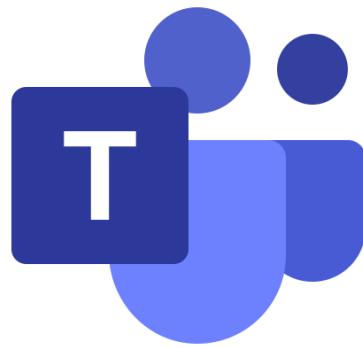


Hình. Minh họa giao diện Jira với quy trình Scrum

1.3. Công cụ Microsoft Teams

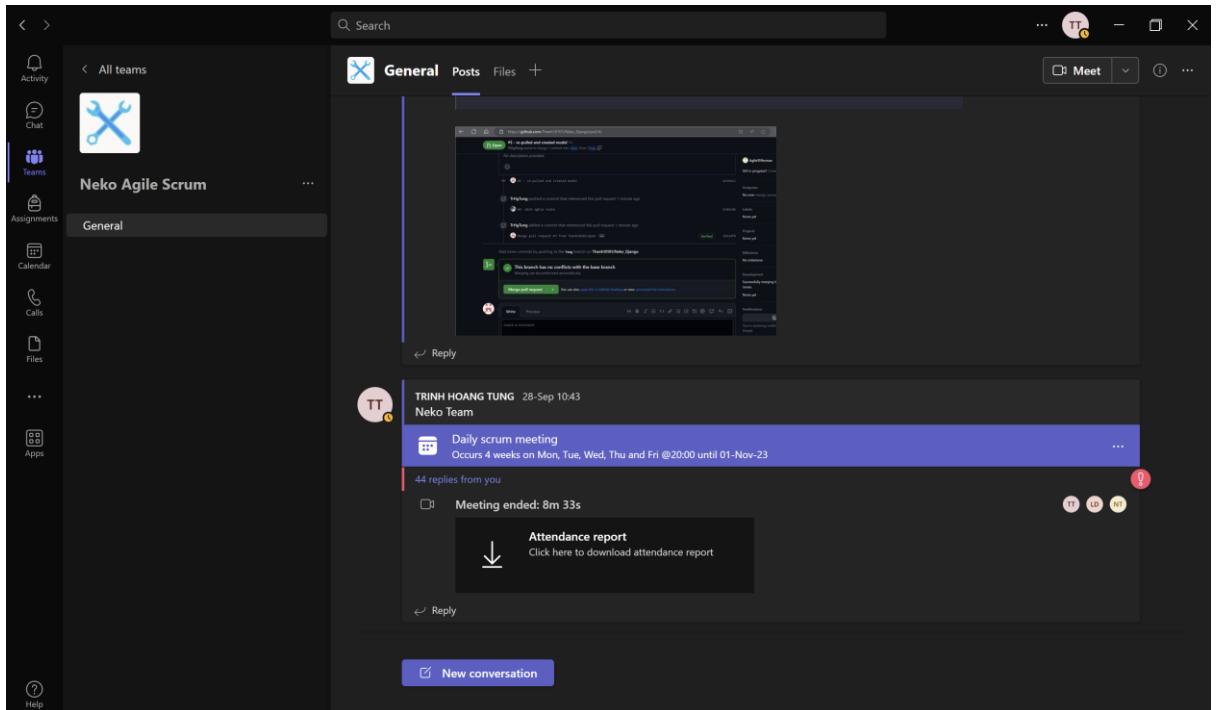
Microsoft Teams là một hệ thống cung cấp chat, lên lịch cuộc gọi và thực hiện cuộc gọi nhóm, ghi chú, và lưu trữ các tập tin. Dịch vụ tích hợp với nền tảng Microsoft, và các tính năng mở rộng mà có thể tích hợp với các sản phẩm của Microsoft và không phải của Microsoft.

² Atlassian website: <https://www.atlassian.com/>



Hình. Logo của Microsoft Teams

Đối với dự án Scrum, thì việc kết hợp với công cụ Microsoft Teams sẽ giúp cho nhóm có thể lên lịch các cuộc họp (daily meeting/planning meeting/retrospective/...), báo cáo minh chứng công việc, lên các thông báo nội bộ và nhiều tính năng khác chỉ trong một nhóm Teams.



Hình. Minh họa công cụ Microsoft Teams

1.4. Framework Django

Django là một framework web dựa trên ngôn ngữ lập trình Python, đây là một nền tảng miễn phí và mã nguồn mở, tuân theo mô hình kiến trúc model –

template – views. Nó được duy trì bởi *Django Software Foundation*, một tổ chức độc lập phi lợi nhuận được thành lập tại Hoa Kỳ.



Hình. Logo của nền tảng Django

Với kiến trúc model – template – views thì Django là một nền tảng thuận tiện cho việc viết ứng dụng web, kết hợp với cú pháp dễ tiếp cận của ngôn ngữ Python và dễ bảo trì thì đây hoàn toàn là cơ sở để lập trình nên ứng dụng theo yêu cầu của dự án.

CHƯƠNG 2. THỰC NGHIỆM

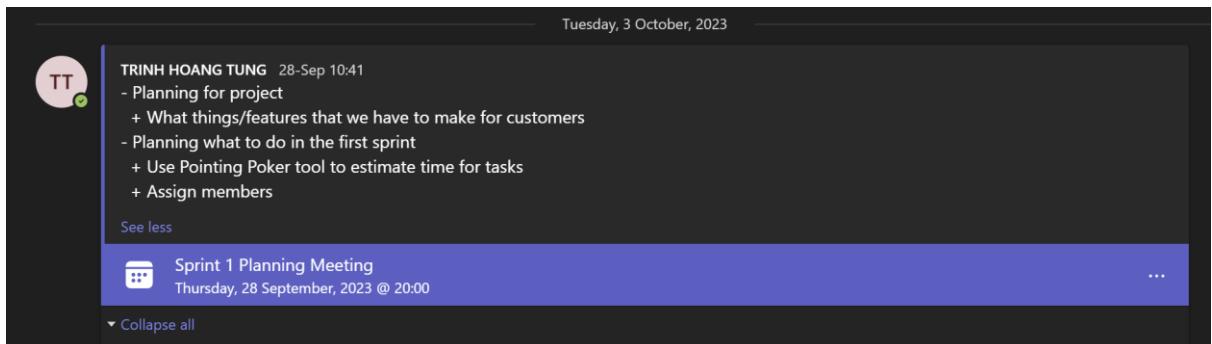
2.1. Báo cáo quy trình Scrum, kết hợp công cụ Jira và Teams để quản lý công việc và dự án

- Link truy cập dự án Jira của nhóm Neko (chỉ có thành viên trong nhóm Scrum mới xem được):

<https://quytrinhagilescrum.atlassian.net/jira/software/projects/NEKO/boards/4/reports>

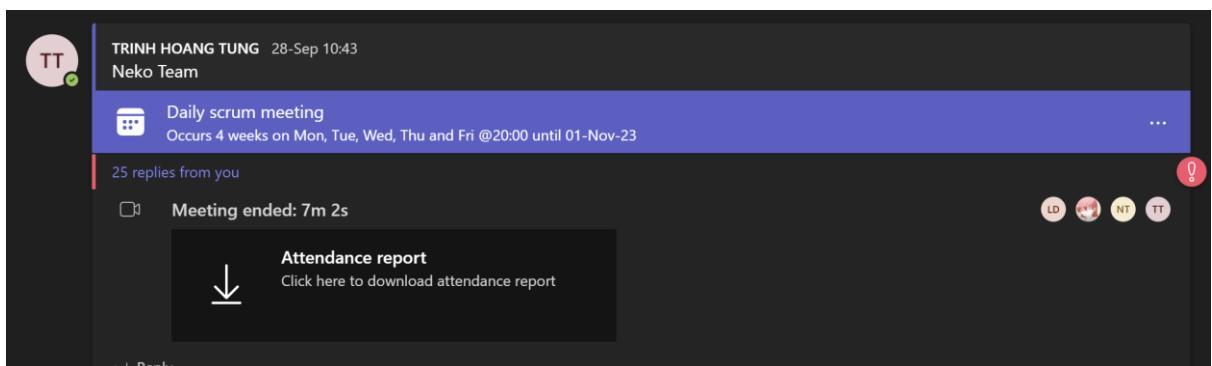
2.1.1. Khởi động dự án & khởi động chu trình Scrum

Tạo kênh làm việc cho team Scrum, và bắt đầu lên lịch cuộc họp trực tuyến cho việc lên kế hoạch dự án. Có thể kiểm tra kênh làm việc này bằng cách truy cập [Microsoft Teams - Neko Scrum Channel](#).³



The screenshot shows a Microsoft Teams channel named 'Neko Scrum' with a dark theme. At the top, it says 'Tuesday, 3 October, 2023'. A message from 'TRINH HOANG TUNG' dated '28-Sep 10:41' discusses project planning, mentioning tasks like 'What things/features that we have to make for customers' and 'Planning what to do in the first sprint'. Below this, a blue card for a 'Sprint 1 Planning Meeting' on 'Thursday, 28 September, 2023 @ 20:00' is visible. At the bottom, there's a 'Collapse all' button.

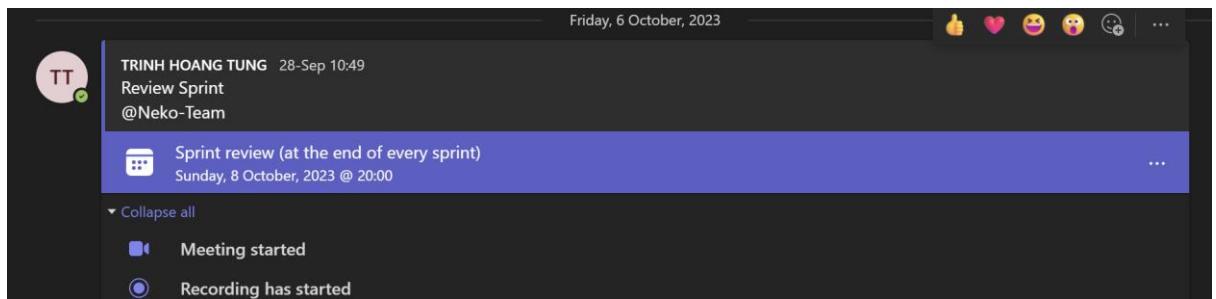
Lên lịch cuộc họp trực tuyến cho *Daily Meeting*:



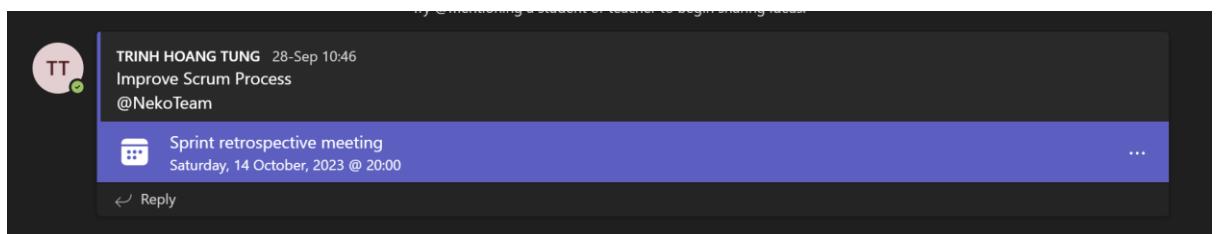
The screenshot shows the same Microsoft Teams channel. A message from 'TRINH HOANG TUNG' dated '28-Sep 10:43' announces a 'Daily scrum meeting' occurring weekly from Monday to Friday at 20:00 until November 23rd. It also mentions 25 replies. Below this, a summary of the meeting shows it ended at 7m 2s ago. A download link for an 'Attendance report' is provided. At the bottom right, user icons for LD, NT, and TT are visible.

Lên lịch cuộc họp trực tuyến cho *Sprint Review Meeting* (hợp tổng kết Sprint)

³ <https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a8HxWIKMeIGHF3fxTxMyrVPtAIEGYZtRzYVRlkcjPx-w1%40thread.tacv2/General?groupId=8d2c4dd5-c098-4591-995e-bc4ab3cfec62&tenantId=b1a9fdc0-1d56-4c3d-a481-809fff8a26db>



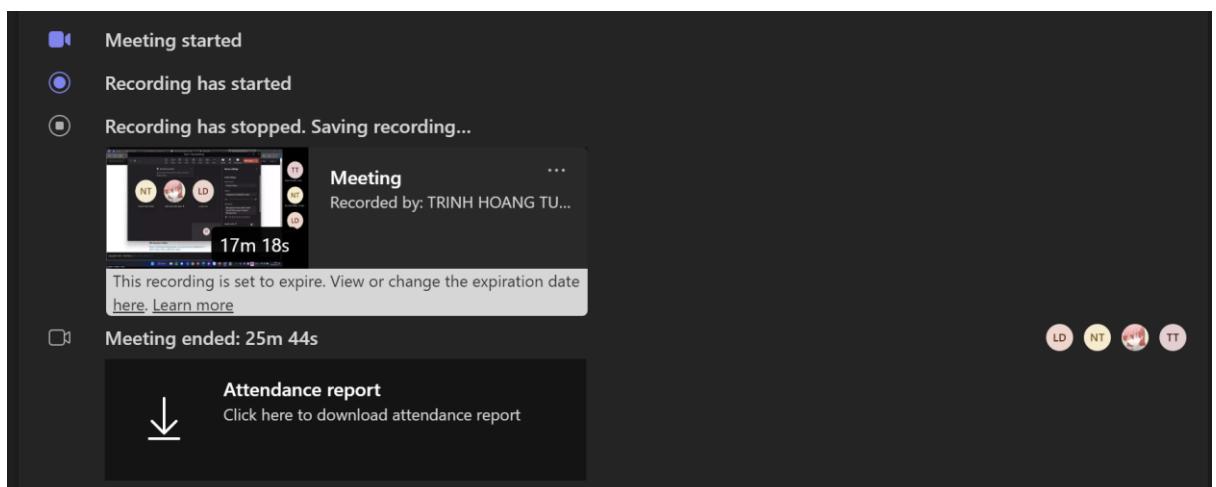
Lên lịch cuộc họp trực tuyến cho *Scrum Retrospective* (hợp cài tiến Scrum)



2.1.2. Sprint 1

Sprint 1 Planning Meeting

Thực hiện cuộc họp lên kế hoạch Sprint 1 (*Sprint 1 Planning Meeting*), nội dung chính cuộc họp bao gồm việc lên kế hoạch cho những tính năng mà team Scrum sắp tới cần làm, đặt ra giới hạn thời gian cho từng task (theo Story Points), chỉ định giao task cho từng thành viên trong team Scrum.



Team Scrum đồng thuận đánh giá thời gian làm việc cho từng task bằng cách đánh giá Story Points. Cụ thể, nhóm sử dụng công cụ Pointing Poker để đánh giá Story Points, và kết quả như sau:

The screenshot shows a session ID of 51242 for player Tung. The poll results are as follows:

Player	Points
Dat	1
Tung	1
Thành	1
AnhQuan	.5

Statistics:

- Time taken: 0:00:45
- Average: 0.88
- Points: 1, Votes: 3
- Points: .5, Votes: 1

Want to invite someone? Send this link: <http://www.pointingpoker.com/51242> ... or enter email addresses for invitees here: _____

API Access is here: <https://www.pointingpoker.com/api/sessions/840c5617-647c-436c-905e-a86336f150e7>

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

TRINH HOANG TUNG

TRINH HOANG TUNG 03-Oct 18:57 Edited

Sprint 1: (40 work hours ~ 12 points -> 1 point ~ 3h 20min)

- Task 1: Tùng -> 5 points ~ 2day 2h
- Task 2: Đạt -> 3 points ~ 1day 2h
- Task 3: Thành -> 1 point ~ 3h 20min
- Task 4: Quân -> 3 points ~ 1day 2h

Projects / Neko Backlog

Backlog

Q HT QD NT PQ Insights

Sprint 1 28 Sep – 6 Oct (5 issues)

- NEKO-1: Task-01: Design Software Structure
- NEKO-2: Task-02: Prepare Sample Data
- NEKO-3: Task-03: Init Project
- NEKO-4: US-01: Add HCMUE logo to the main layout (index)
- NEKO-5: Task-04: Design and Code Layouts

See less

Team Scrum đã đồng nhất với nhau về chỉ định công việc cho từng người (mỗi ý kiến từ các thành viên được ghi nhận để đạt được bảng chỉ định công việc như hình dưới):

The screenshot shows a project backlog for 'Neko'. At the top, there are filters for 'HT', 'QD', 'NT', and 'PQ'. Below the filters, a section for 'Sprint 1' (28 Sep – 6 Oct) is expanded, showing five tasks: 'NEKO-1 Task-01: Design Software Structure', 'NEKO-2 Task-02: Prepare Sample Data', 'NEKO-3 Task-03: Init Project', 'NEKO-4 US-01: Add HCMUE logo to the main layout (index)', and 'NEKO-5 Task-04: Design and Code Layouts'. Each task has a status indicator (e.g., TO DO, IN PROGRESS) and a progress bar. A button 'Complete sprint' is visible at the top right of the sprint section.

Thời gian Sprint: 28/9 -> 6/10 (5 mục)

Mục tiêu Sprint (Sprint Goal): Lên kế hoạch, tạo dự án và tạo được layout ứng dụng

The dialog is titled 'Edit sprint: Sprint 1'. It contains fields for 'Sprint name*' (set to 'Sprint 1'), 'Start date*' (set to 9/28/2023 at 7:42 PM), 'End date*' (set to 10/6/2023 at 7:00 AM), and a 'Sprint goal' section containing the list: '- Plan & Init Project' and '- Make Layout (index)'. At the bottom are 'Update' and 'Cancel' buttons.

Task-01: Design Software Structure (Thiết kế cấu trúc của ứng dụng)

- Chi tiết mô tả: Thiết kế cho cấu trúc các tính năng của ứng dụng, là những thứ mà team Scrum sẽ xây dựng nên
- Thời lượng: 5 points ~ 2day 2h
- Người được giao chính: Hoàng Tùng

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):

- 7h20 29/9 -> 10h20 29/9: Communicate with customer (Trao đổi với khách hàng)

 Hoang Tung logged 3h September 29, 2023 at 7:20 AM

Communicate with customer

[Edit](#) · [Delete](#)

- 13h50 29/9 -> 18h50 29/9: Write software design document (Viết báo cáo thiết kế chức năng phần mềm)



Hoang
Tung logged 5h September 29, 2023 at 1:50 PM ☺

Write system design document

Mô tả Thiết kế Phần Mềm Nhập kho Sách:

1. Mục Tiêu Chính:
Phần mềm được thiết kế để quản lý quá trình nhập kho sản phẩm sách và vận chuyển phẩm một cách hiệu quả và minh bạch.

Tổ chức quản lý trích nhau khi để giám sát số lượng hàng tồn kho.

Giao diện thân thiện, tối ưu và đơn giản cho những người sử dụng.

2. Gian Dẫn Người Dùng:

- Giao diện sử dụng phản ánh ngắn, dễ sử dụng và thân thiện với người dùng.

Trang trí thông tin một cách logic và hiển thị nhanh chóng trạng thái tồn kho.

3. Chức Năng Chính:

- **Thêm Sản Phẩm:**

- Cho phép người dùng thêm sản phẩm mới bằng cách nhập thông tin như tên sách, ID sản phẩm, mã ISBN, giá bán, nhà xuất bản, danh mục sách.

Chỉnh sửa Sản Phẩm:

- Cho phép người dùng chỉnh sửa thông tin sản phẩm có sẵn bằng cách nhập mới thông tin như tên sách, ID sản phẩm, mã ISBN, giá bán, nhà xuất bản, danh mục sách.

Xóa Sản Phẩm:

- Xóa toàn bộ thông tin của 1 sản phẩm được chỉ định.

4. Thiết Kế Báo Mật:

- **Định Truy Cập:**

- Xác định rõ ràng quyền truy cập dựa trên vai trò của người dùng (quản trị viên, nhân viên kho).

- **Hệ thống Tính Thống kê:**

- Cho phép người dùng theo dõi số lượng tồn kho sản phẩm, nhập kho, điều chỉnh tồn kho để theo dõi và quản lý các khía cạnh kinh doanh.

5. Ban Cao Cấp Thủ Tục:

- **Ban Cấp Thủ Khoa:**

- Hiển thị báo cáo về tình trạng tồn kho, hàng nhập mới, và tổng giá trị tồn kho.

- 7h00 2/10 -> 15h00 2/10:

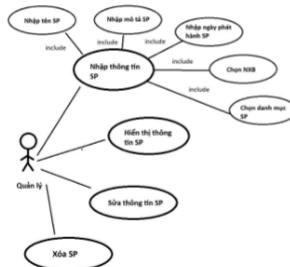
- Analyzed use-case model (Phân tích nghiệp vụ sơ đồ use-case)
- Made use-case model (Vẽ sơ đồ use-case)



Hoang
Tung

logged 1d October 2, 2023 at 7:00 AM ☺

- Analyzed use-case model
- Made use-case model



Edit · Delete

Task-02: Prepare Sample Data (chuẩn bị dữ liệu mẫu)

- Chi tiết mô tả: Chuẩn bị bộ dữ liệu mẫu
 - Thời lượng: 3 points ~ 1 day 2h
 - Người được giao chính: Quốc Đạt

Sprint 1 28 Sep – 6 Oct (5 issues)		0	0	12	Complete sprint	...
- Plan & Init Project - Make Layout (index)						
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-1 Task-01: Design Software Structure		DONE	5	HT		
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-2 Task-02: Prepare Sample Data		DONE	3	OD		
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-3 Task-03: Init Project		DONE	1	NT		
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-4 US-01: Add HCMUE logo to the main layout (index)		DONE	-			
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-5 Task-04: Design and Code Layouts		DONE	3	PQ		
+ Create issue						
Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues)		13	0	0	Start sprint	...
Finish layout (forms), model, routes						
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form		TO DO	3	QD		
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form		TO DO	1	HT		
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-8 Task-07: Define Routes		TO DO	3	PQ		

Add epic /

NEKO-2

Task-02: Prepare Sample Data

Done ✓ Done Actions

Description

Prepare sample data

3 points ~ 1day 2h

Acceptance Criteria: Have an amount of data for testing

Attachments (2)

image-20231004... 624.png

image-20231003... 550.png

Add a comment...

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - 10h45 3/10 -> 18h45 3/10: Prepared data sample (đã chuẩn bị dữ liệu mẫu)

 Quoc Dat logged 1d October 3, 2023 at 10:45 AM

Prepared data sample

Edit · Delete

- 7h00 4/10 -> 7h15 4/10: committed to ms-team (xác nhận trên kênh làm việc Microsoft Teams)



Quoc
Dat

logged 15m October 4, 2023 at 7:00 AM



committed to ms-team



Edit · Delete

Task-03: Init Project (Khởi tạo dự án)

- Chi tiết mô tả: Khởi tạo mã nguồn sử dụng Django, tạo Git và repository Github, thêm thành viên vào repository
- Thời lượng: 1 point ~ 3h 20min
- Người được giao chính: Trịnh Thành

Sprint 1 28 Sep – 6 Oct (5 issues)

0 0 12 Complete sprint ...

- Plan & Init Project - Make Layout (index)
- NEKO-1 Task-01: Design Software Structure DONE 5 HT
- NEKO-2 Task-02: Prepare Sample Data DONE 3 QD
- NEKO-3 Task-03: Init Project DONE 1 NT
- NEKO-4 US-01: Add HCMUE logo to the main layout (index) DONE - PO
- NEKO-5 Task-04: Design and Code Layouts DONE 3 PQ

+ Create issue

Add epic /
 NEKO-3

Task-03: Init Project

Done ✓ Done Actions

Description
Init source template (Django), init git, add colaborators
1 point ~ 3h 20min

Acceptance Criteria: A repository contains project, dev environment, sample data and add other members to this repository

Attachments (1)

HT Add a comment...

- Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues)
- 13 0 0 Start sprint ...
- Finish layout (forms), model, routes
- NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form TO DO 3 QD
 - NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form TO DO 1 HT

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 15h00 4/10 -> 17h00 4/10: init project > push github > add members to github > created branches (khởi tạo, đẩy lên Github, thêm thành viên vào repository, tạo nhánh trên repository)

NT
Nguyễn
Trịnh Thành logged 2h October 4, 2023 at 3:00 PM

init project > push github > add members to github
> created branches



[Edit](#) · [Delete](#)

Task-04: Design and Code Layouts (Thiết kế và viết code cho layout)

- Chi tiết mô tả: Tạo trang index, thêm cả logo HCMUE như yêu cầu của user story US-01
- Thời lượng: 3 points ~ 1day 2h
- Người được giao chính: Anh Quân

Sprint 1 28 Sep – 6 Oct (5 issues)
- Plan & Init Project - Make Layout (index)

- NEKO-1 Task-01: Design Software Structure (DONE, 5, HT)
- NEKO-2 Task-02: Prepare Sample Data (DONE, 3, QD)
- NEKO-3 Task-03: Init Project (DONE, 1, NT)
- NEKO-4 US-01: Add HCMUE logo to the main layout (index) (DONE, 0, PQ)
- NEKO-5 Task-04: Design and Code Layouts (DONE, 3, PQ)

+ Create issue

Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues)
Finish layout (forms), model, routes

- NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form (TO DO, 3, QD)

Task-04: Design and Code Layouts

Done ✓ Done Actions

Description
Make index layout (also add logo (US-01))
3 points ~ 1day 2h

Acceptance Criteria: Finish index page, with the logo and export PDF feature

Attachments (5)

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 7h30 5/10 -> 10h30 5/10: Created index, Created edit form (basic), Created about page, committed and pushed to Github (Tạo trang index, form nhập, trang giới thiệu và commit/push lên Github)



Phạm
Quốc
Anh
Quân

logged 3h October 5, 2023 at 7:30 AM ⚡

Created index



Created edit form (basic)



Created edit form (basic)



Created about page



committed and pushed to Github



Edit · Delete

- 9h00 6/10 -> 11h00 6/10: Demo result (hoàn thành kết quả)



Phạm
Quốc
Anh
Quân

logged 2h October 6, 2023 at 9:00 AM ⚡

Demo result



Edit · Delete

Sprint 1 Review: (hợp tổng kết Sprint 1)

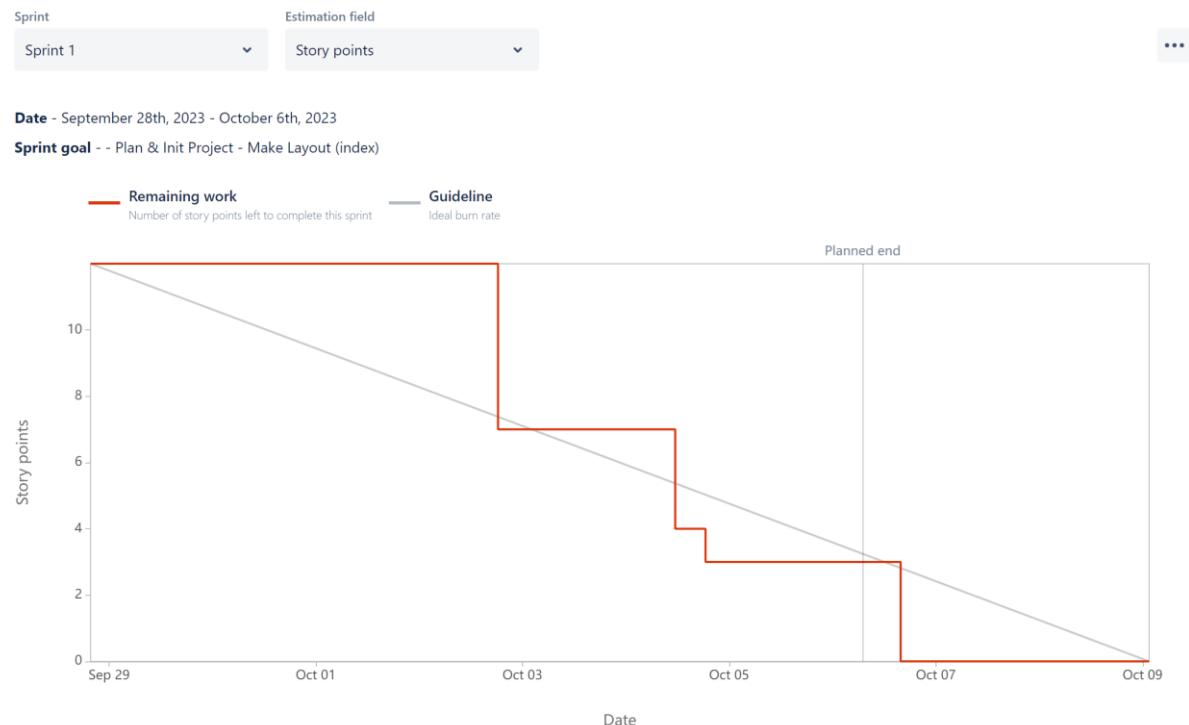
- Bàn bạc những vấn đề đã thực hiện, giải quyết ở Sprint 1
- Chuẩn bị các hướng phát triển tiếp theo cho Sprint 2

The screenshot shows a digital meeting interface with the following details:

- User: TRINH HOANG TUNG 28-Sep 10:49
- Review Sprint
- @Neko-Team
- Meeting started
- Recording has started
- Recording has stopped. Saving recording... (Meeting recorded by TRINH HOANG TUNG, 2m 49s)
- Meeting ended: 3m 35s
- Attendance report (Download link)

- Báo cáo tổng quan Sprint 1:

Sprint Burn-down chart:



- Báo cáo công việc trong MS-Teams:

Monday, 9 October, 2023

TRINH HOANG TUNG 28-Sep 10:51 Edited
Sprint 1's Work Report

Don't forget to submit your work to Jira tool, and reply to this post by screenshoting your Jira task form - at the moment you hit Done

▼ Collapse all

TRINH HOANG TUNG 28-Sep 19:55
Projects / Neko
Backlog

Sprint 1: 28 Sep - 6 Oct (5 issues)

- Plan & Init Project - Make Layout (index)
 - NEKO-1 Task-01: Design Software Structure
 - NEKO-2 Task-02: Prepare Sample Data
 - NEKO-3 Task-03: Init Project
 - NEKO-4 US-01: Add HCMUE logo to the main layout (index)
 - NEKO-5 Task-04: Design and Code Layouts

+ Create issue

Phân chia công việc Sprint 1

TRINH HOANG TUNG 29-Sep 19:06 Edited
Task-01

Design Software Structure.pdf
NekoAgileScrum >General

TT TRINH HOANG TUNG 02-Oct 18:23 Task 1 (continue)

Use-case model

```
graph TD; NTIN[Nhập thông tin SP] -- include --> NTPN[Nhập tên SP]; NTIN -- include --> NMDS[Nhập mô tả SP]; NTIN -- include --> NNPH[Nhập ngày phát hành SP]; NTIN -- include --> CNXB[Chọn NXB]; NTIN -- include --> CDMS[Chọn danh mục SP]; NTIN --- HITS[Hiển thị thông tin SP]; NTIN --- SUATIN[Sửa thông tin SP]; NTIN --- XOA[Xóa SP]; Actor((Quản lý)) --- HITS; Actor --- SUATIN; Actor --- XOA;
```

TRINH HOANG TUNG 03-Oct 19:04 Edited
Task-02: Đạt

LE QUOC DAT 03-Oct 22:38

TRINH HOANG TUNG 09-Oct 00:31

Task-03 (**Thành**):

#1 - Init Project
Thanh10101 committed 4 days ago

Commits on Oct 4, 2023

Verified 6a4c8fb

Task-04 (**Quân**):

Trình quản lý kho sách

Công cụ quản lý sách "hoi" chuyên nghiệp

Form thêm sách

Nhập tên sách [Nhập tên sách]
Nhập mô tả sách [Nhập mô tả sách]
Nhập ngày phát hành sách [đến] yyyy [B]
Chọn NXB sách: [Chọn 1 nhà xuất bản] Chọn danh mục sách: [Chọn 1 danh mục]
Thêm sản phẩm này

Hiển thị thông tin sách

[% for message in messages %]
{{message}}
[% endfor %] [% for d in data %] [% endfor %]

ID	Tên sách	Mô tả sách	Ngày xuất bản	Nhà xuất bản	Danh mục	Thao tác sửa	Thao tác xóa
{d.id}	{d.name}	{d.desc}	{d.date}	{d.provider}	{d.category}	Sửa	Xóa
In danh sách							

← Reply

2.1.3. Sprint 2

Sprint 2 Planning Meeting

Thực hiện cuộc họp lên kế hoạch Sprint 2 (*Sprint 2 Planning Meeting*), nội dung chính cuộc họp bao gồm việc lên kế hoạch cho những tính năng mà team Scrum sắp tới cần làm, đặt ra giới hạn thời gian cho từng task (theo Story Points), chỉ định giao task cho từng thành viên trong team Scrum.

Sprint 2 Planning Meeting started

Recording has started

TRINH HOANG TUNG 06-Oct 19:27

Đánh giá Story Point cho Sprint 2

Sprint 2 9 Oct ~ 16 Oct (5 issues)

NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form (TO DO 3 QD)

NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form (TO DO 1 HT)

NEKO-8 Task-07: Define Routes (TO DO 3 PQ)

NEKO-9 Task-08: Test Routes (TO DO 1 NT)

NEKO-10 Task-09: Define Models (TO DO 5 HT)

+ Create issue

Recording has stopped. Saving recording...

Meeting Recorded by: TRINH HOANG TUNG

17m 25s

Team Scrum đồng thuận đánh giá thời gian làm việc cho từng task bằng cách đánh giá Story Points. Cụ thể, nhóm sử dụng công cụ Pointing Poker để đánh giá Story Points, và kết quả như sau:

Pointing Session 28538

Session ID: 28538

Tung

Story Description:

Clear Votes Show Votes Time: 00:00:02

0 points	1 point	2 points
3 points	5 points	8 points
20 points	40 points	100 points
?		

Player Points

Tung

You look lonely
Invite a teammate!

Want to invite someone? Send this link:
<http://www.pointingpoker.com/28538>
... or enter email addresses for invitees here:

API Access is here:
<https://www.pointingpoker.com/api/sessions/c851629d-98b4-4ea1-98d2-cf90c5940a2f>

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

Twitter: @pointingpoker

NGUYEN TRINH THANH (NT)
PHAM QUOC ANH QUAN (LD)
LE QUOC DAT (TT)
TRINH HOANG TUNG (TT)

Team Scrum đã đồng nhất với nhau về chỉ định công việc cho từng người (mọi ý kiến từ các thành viên được ghi nhận để đạt được bảng chỉ định công việc như hình dưới):

Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues)

Finish layout (forms), model, routes

To Do	Doing	Done
NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form	3 QD	
NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form	1 HT	
NEKO-8 Task-07: Define Routes	3 PQ	
NEKO-9 Task-08: Test Routes	1 NT	
NEKO-10 Task-09: Define Models	5 HT	

+ Create issue

Thời gian Sprint: 9/10 -> 16/10 (5 mục)

Mục tiêu Sprint (Sprint Goal): Hoàn thành Layout (các form), hoàn thiện model và routes

Edit sprint: Sprint 2

Sprint name *

Duration

1 week

Start date

10/9/2023 7:00 AM

End date

10/16/2023 7:00 AM

Sprint goal

Finish layout (forms), model, routes

Update Cancel

Task-05: Design and Code Input Form (Thiết kế và viết code cho form)

- Chi tiết mô tả: Tạo form nhập thông tin sản phẩm
- Thời lượng: 3 points ~ 1day 1h 14m
- Người được giao chính: Quốc Đạt

Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues)

- NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form DONE
- NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form DONE
- NEKO-8 Task-07: Define Routes DONE
- NEKO-9 Task-08: Test Routes DONE
- NEKO-10 Task-09: Define Models TO DO

Sprint 3 17 Oct – 24 Oct (5 issues)

- C-R-U-D product on database and display it to interface TO DO

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 11h51 9/10 -> 15h51 9/10: Finished form > committed to MS Team (Đã hoàn thành form)

Trình quản lý kho sách

Công cụ quản lý sách "hơi" chuyên nghiệp

Form thêm sách

(% csrf_token %)

Nhập tên sách
Nhập tên sách

Nhập mô tả sách
Nhập mô tả sách

Nhập ngày phát hành sách
dd-----yyyy

Chọn NXB sách:
--- Chọn 1 nhà xuất bản -

Chọn danh mục sách:
--- Chọn 1 danh mục ---

Thêm sản phẩm này

In danh sách

50 %

Task-06: Test the Layout and Input Form (Kiểm thử form)

- Chi tiết mô tả: Kiểm thử cho Task-05
- Thời lượng: 1 points ~ 3h 5m
- Người được giao chính: Hoàng Tùng

Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues)

Finish layout (forms), model, routes

- NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form (DONE)
- NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form (DONE)
- NEKO-8 Task-07: Define Routes (DONE)
- NEKO-9 Task-08: Test Routes (DONE)
- NEKO-10 Task-09: Define Models (TO DO)

+ Create issue

Sprint 3 17 Oct – 24 Oct (5 issues)

C-R-U-D product on database and display it to interface

0 0 0 Start sprint

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 13h04 10/10 -> 16h04 10/10:

Tested for all cases (imported data from data sample {Task-02})

Product name (blank) & others (filled) → error

Product description (blank) & others (filled) → error

Datetime (blank) & others (filled) → error

Choose brand product (blank) & others (filled) → error

Choose category product (blank) & others (filled) → error

Product name (blank) & Product description (blank) & others (filled) → error

Product name (blank) & Product description (blank) & Datetime (blank) & others (filled) → error

Choose category product (filled) & others (blank) → error

All are blank → error

No error while import sample data

Add epic /
NEKO-7

Task-06: Test the Layout and Input Form

Done ✓ Done Actions

Description
Test for Task-05

0d 3h 5m

Acceptance Criteria: if there's errors → write bug log → tell other members; if not → write test report log

Attachments (1)

HT Hoang Tung logged 3h October 10, 2023 at 1:04 PM

Tested for all cases (imported data from data sample
(Task-02))

- Product name (blank) & others (filled) → error
- Product description (blank) & others (filled) → error
- Datetime (blank) & others (filled) → error
- Choose brand product (blank) & others (filled) → error
- Choose category product (blank) & others (filled) → error
- Product name (blank) & Product description (blank) & others (filled) → error
- Product name (blank) & Product description (blank) & Datetime (blank) & others (filled) → error
- Choose category product (filled) & others (blank)

Task-07: Define Routes (Định nghĩa các Route)

- Chi tiết mô tả: Write routes for all layout of application (Viết tắt cả các route định tuyến cho ứng dụng)
- Thời lượng: 3 points ~ 1day 1h 14m
- Người được giao chính: Anh Quân

The screenshot shows a project management interface with several panels:

- Sprint 2: 9 Oct – 16 Oct (5 issues)**: A list of tasks:
 - NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form (Done, 3, PQ)
 - NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form (Done, 1, HT)
 - NEKO-8 Task-07: Define Routes** (Done, 3, PQ) - This task is highlighted.
 - NEKO-9 Task-08: Test Routes (Done, 1, NT)
 - NEKO-10 Task-09: Define Models (To Do, 5, HT)
- Task-07: Define Routes**: A detailed view of the task:
 - Description: Write routes for all layout of application
 - Time: 1d 1h 14m
 - Acceptance Criteria: Finish urls.py file
 - Attachments (3): Three screenshots of code editor showing Python code related to URL routing.
- Sprint 3: 17 Oct – 24 Oct (5 issues)**: A list of tasks:
 - NEKO-11 Task-10: Make DB Migration (To Do, 0, 0)

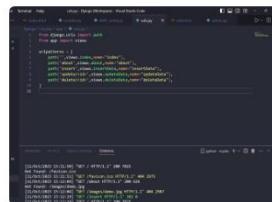
- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 7h12 11/10 -> 15h12 11/10: Defined all Routes (hoàn thành định nghĩa các route)



Phạm
Quốc
Anh
Quân

logged 1d October 11, 2023 at 7:12 AM

Defined all Routes



Edit · Delete

Task-08: Test Routes (Kiểm thử các Route)

- Chi tiết mô tả: Test for Task-07 (Kiểm thử cho Task-07)
 - Thời lượng: 1 points ~ 3h 5m
 - Người được giao chính: Trịnh Thành

Add epic / 🔒 1 ↗ ...

Task-08: Test Routes

...

Done ✓ Done Actions

Description
Test for Task-07

0d 3h 5m

Acceptance Criteria: if there's errors → write bug log → tell other members; if not → write test report log

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - 14h20 11/10 -> 15h25 11/10:

Activity

Show: Work log ▾

Newest first ↓

 Nguyễn Trịnh Thành logged 1h 5m October 11, 2023 at 2:20 PM

Tested for Task-07

if access '/' or '/about' or '/insert' or '/update/1' or
'/delete/1' → No error

if access '/asasas' or else → Error (404)

[Edit](#) · [Delete](#)

Task-09: Define Models (Định nghĩa các model)

- Chi tiết mô tả: Write product model (Viết model chứa dữ liệu sản phẩm)
- Thời lượng: 5 points ~ 1day 7h 24m
- Người được giao chính: Hoàng Tùng

Sprint 2 9 Oct – 16 Oct (5 issues) 5 0 8 Complete sprint ...

Finish layout (forms), model, routes

<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-6 Task-05: Design and Code Input Form	DONE	3	QD
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-7 Task-06: Test the Layout and Input Form	DONE	1	HT
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-8 Task-07: Define Routes	DONE	3	PQ
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-9 Task-08: Test Routes	DONE	1	NT
<input checked="" type="checkbox"/> NEKO-10 Task-09: Define Models	TO DO	5	HT

+ Create issue

Add epic /
 NEKO-10

Task-09: Define Models

To Do Actions

Description
Write product model
1d 7h 24m

Acceptance Criteria: Finish `models.py` file

Details

Time tracking	No time logged
Assignee	Hoang Tung

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 8h13 12/10 -> 17h13 12/10:

Activity

Show: Work log ▾

Newest first ↓



Hoang Tung logged 1d 1h October 12, 2023 at 8:13 AM

Made model

committed, checked conflicts, pushed to Github repo



Edit · Delete

Sprint 2 Review: (hợp tổng kết Sprint 2)

- Bàn bạc những vấn đề đã thực hiện, giải quyết ở Sprint 2
- Chuẩn bị các hướng phát triển tiếp theo cho Sprint 3

5 replies from you

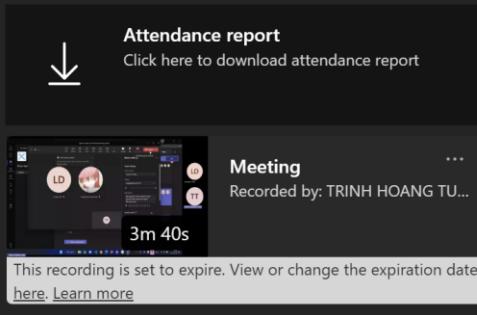
- 🎥 Sprint review (at the end of every sprint) started
- ⌚ Recording has started
- ⌚ Recording has stopped. Saving recording...
- ⌚ Meeting ended: 6m 12s

Attendance report
Click here to download attendance report

Meeting
Recorded by: TRINH HOANG TU...

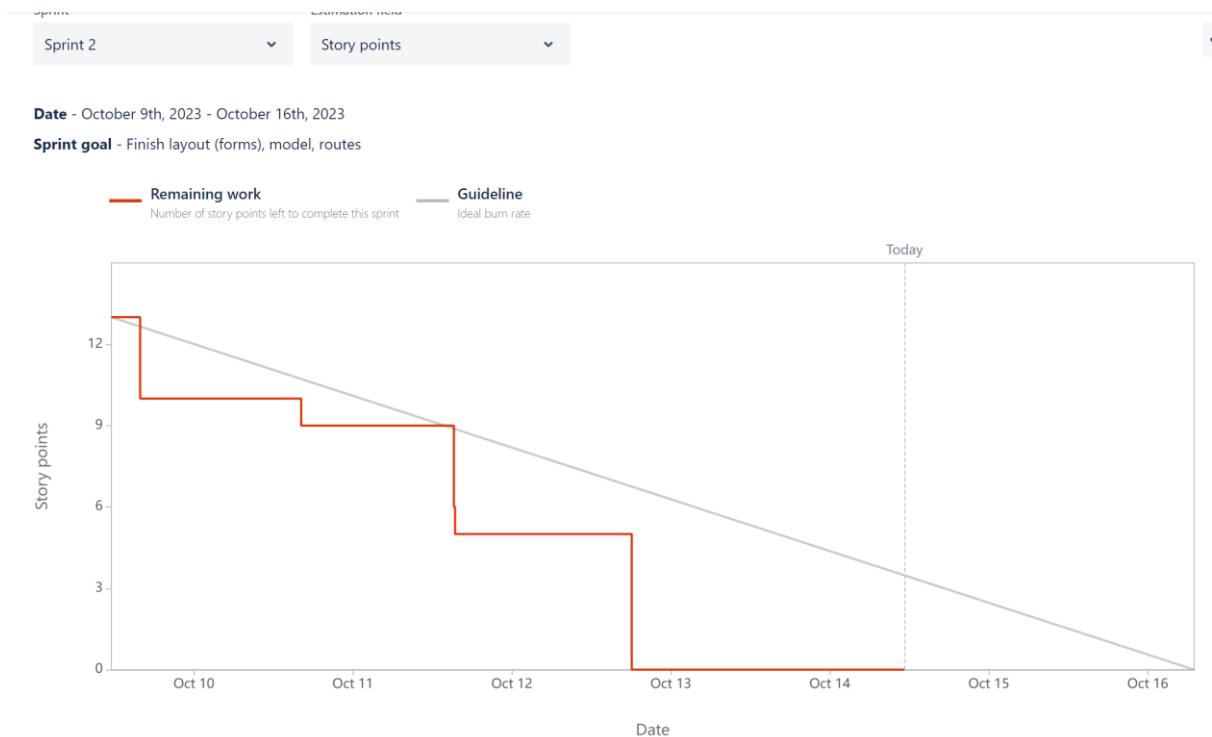
This recording is set to expire. View or change the expiration date here. [Learn more](#)

Reply



- Báo cáo tổng quan Sprint 2:

Sprint Burn-down chart:



- Báo cáo công việc trong MS-Teams:

Thursday, 12 October, 2023

TRINH HOANG TUNG 09-Oct 11:40
IMPORTANT!

Sprint 2's Work Report
Don't forget to submit your work to Jira tool, and reply to this post by screenshoting your Jira task form - at the moment you hit Done.

▼ Collapse all

TT **TRINH HOANG TUNG** 09-Oct 11:40 Edited
Task-05: Đạt

LD **LE QUOC DAT** 09-Oct 18:53
NEKO Project | Mã nguồn | Giới thiệu
Trình quản lý kho sách
Công cụ quản lý sách "hút" chuyên nghiệp

Form thêm sách
Form thêm sách
Nhập tên sách
Nhập mô tả sách
Nhập ngày phát hành sách
Chọn NBS sách:
Chọn 1 nhà xuất bản
Chọn danh mục:
Chọn 1 danh mục ...
Thêm sản phẩm...
In danh sách

TRINH HOANG TUNG 10-Oct 16:14
Task-06:
Tested for all cases (imported data from data sample {Task-02})

- Product name (blank) & others (filled) → error
- Product description (blank) & others (filled) → error

TRINH HOANG TUNG 10-Oct 16:14

Task-06:

Tested for all cases (imported data from data sample **(Task-02)**)

- Product name (blank) & others (filled) → error
- Product description (blank) & others (filled) → error
- Datetime (blank) & others (filled) → error
- Choose brand product (blank) & others (filled) → error
- Choose category product (blank) & others (filled) → error
- Product name (blank) & Product description (blank) & others (filled) → error
- Product name (blank) & Product description (blank) & Datetime (blank) & others (filled) → error
- Choose category product (filled) & others (blank) → error
- All are blank → error
- No error while import sample data

Tên sách	Mô tả sách	Ngày xuất bản	Nhà xuất bản	Danh mục
Sách Tiếng Việt 1	Dành cho cấp bậc Tiểu học	Nov. 20, 2020	GiaoDuc	SGK
Sách Tiếng Việt 2	Dành cho cấp bậc Tiểu học	Nov. 20, 2020	GiaoDuc	SGK
Conan tập 12	Truyện tranh Conan	Nov. 22, 2020	NXB Kim Đồng	Truyện tranh
Sách Toán 2	Dành cho cấp bậc Tiểu học	Nov. 23, 2020	GiaoDuc	SGK
Sách Toán 3	Dành cho cấp bậc Tiểu học	Nov. 24, 2020	GiaoDuc	SGK
Bút lông Thiên Long đồ loại to	Bút viết bảng	Nov. 11, 2020	Cty Thiên Long	Dụng cụ học tập
Bút lông Thiên Long đồ loại nhỏ	Bút viết bảng	Nov. 11, 2020	Cty Thiên Long	Dụng cụ học tập
Bút lông Thiên Long xanh loại to	Bút viết bảng	Nov. 9, 2020	Cty Thiên Long	Dụng cụ học tập
Bút lông Thiên Long đồ loại to	Bút viết bảng	Nov. 11, 2020	Cty Thiên Long	Dụng cụ học tập
Bút lông Thiên Long đồ loại to	Bút viết bảng	Nov. 11, 2020	Cty Thiên Long	Dụng cụ học tập

Show: Work log Newest first HT Hoang Tung logged 3h October 10, 2023 at 1:04 PM

TRINH HOANG TUNG 11-Oct 15:16
Task-07: Quản

PHAM QUOC ANH QUAN 11-Oct 15:17

Page not found (404)

Request Method: GET
Request URL: http://127.0.0.1:8000/dfsdf

Using the URLconf defined in mysite.urls, Django tried these URL patterns, in this order:

1. `url(r'^$|index$', views.index),`
2. `url(r'^about$', views.about),`
3. `url(r'^insert$', views.insertData),`
4. `url(r'^update/(id)$', views.updateData),`
5. `url(r'^delete/(id)$', views.deleteData),`

The current path, `/dfsdf`, didn't match any of these.

You're seeing this error because you have `DEBUG = True` in your Django settings file. Change that to `False`, and Django will display a standard 404 page.

Terminal

```
Django > mysite > app > urls.py ...
1 url(r'^$|index$', views.index),
2 url(r'^about$', views.about),
3 url(r'^insert$', views.insertData),
4 url(r'^update/(id)$', views.updateData),
5 url(r'^delete/(id)$', views.deleteData),
11
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
[11/Oct/2023 15:11:58] "GET / HTTP/1.1" 200 7825
Not Found: /favicon.ico
[11/Oct/2023 15:11:58] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 2975
[11/Oct/2023 15:12:04] "GET /about HTTP/1.1" 200 626
Not Found: /images/demo.jpg
[11/Oct/2023 15:12:04] "GET /images/demo.jpg HTTP/1.1" 404 2087
[11/Oct/2023 15:12:19] "GET /insert HTTP/1.1" 302 0
[11/Oct/2023 15:12:19] "GET / HTTP/1.1" 200 7825
```

python - mysite + 11 · x

TRINH HOANG TUNG 11-Oct 15:26
Task-08: Thành

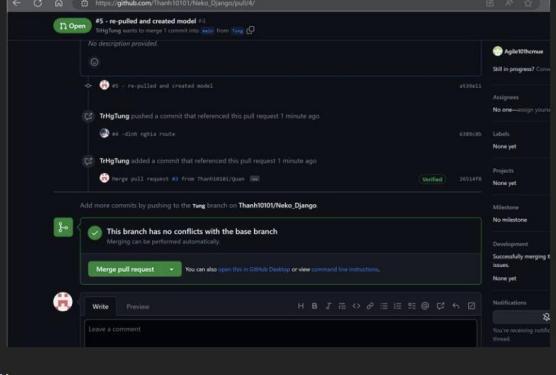
NGUYEN TRINH THANH 11-Oct 15:27

Activity

Show: Work log ▾ Newest first ↓

Nguyễn Trịnh Thành logged 1h 5m 1 hour ago ↗

Tested for Task-07
if access '/' or '/about' or '/insert' or '/update/1' or '/delete/1' → No error
if access '/asasas' or else → Error (404)
Edit · Delete



The screenshot shows a GitHub pull request interface. At the top, it says "Task-09: Tung". Below that, it says "Created Model > pushed". The code editor shows a Python file named models.py with the following content:

```
Django > mysite > app > models.py > Book > __str__
1  from django.db import models
2
3  # Create your models here.
4  class Book(models.Model):
5      name = models.CharField(max_length=20, blank=False, null=False)
6      desc = models.CharField(max_length=100, blank=False, null=False)
7      date = models.DateField()
8      provider = models.CharField(max_length=50, blank=False, null=False)
9      category = models.CharField(max_length=50, blank=False, null=False)
10
11     def __str__(self):
12         return self.name
```

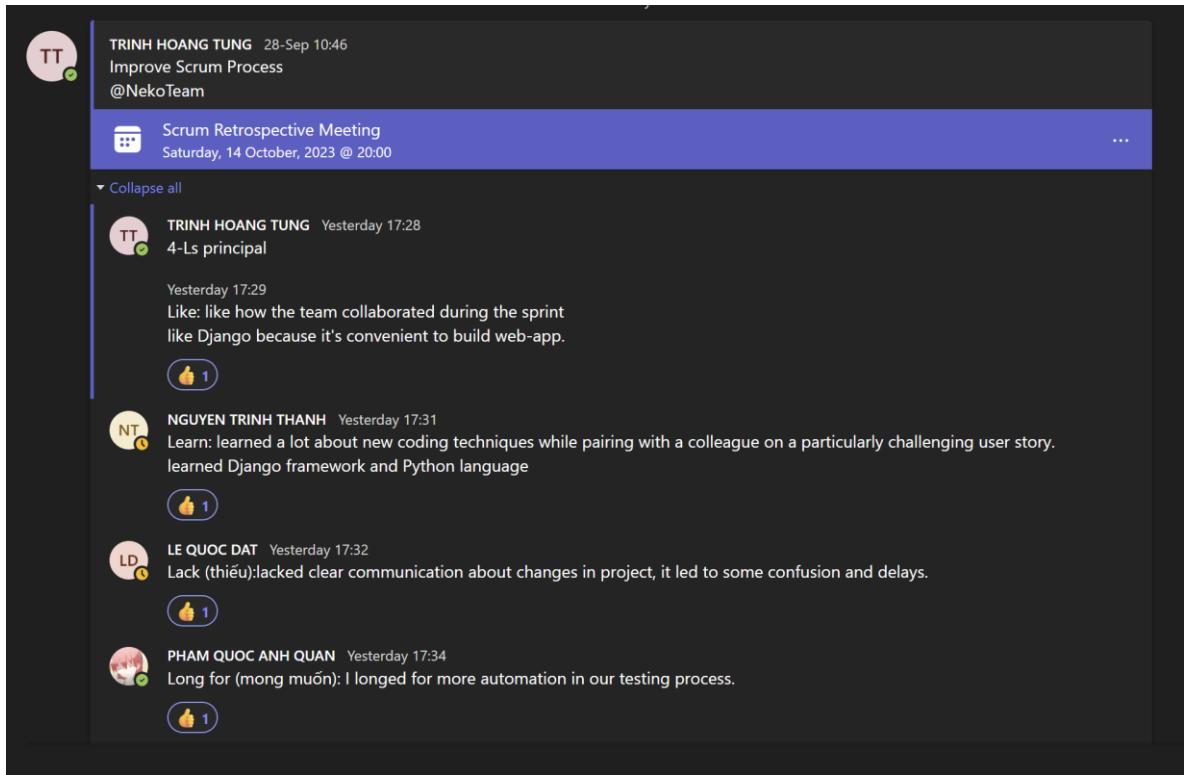
The pull request details show the following information:

- Branch:** #4 - re-pushed and created model
- Author:** TrinhHoangTung
- Merge status:** Still in progress (Covered)
- Commits:**
 - #4 - re-pushed and created model
 - #4 - add nginx route
 - #4 - Merge pull request #4 from thanhhoangtung/main
- Reviewers:** Agile10house
- Labels:** None yet
- Project:** None yet
- Milestones:** None
- Development:** Successfully merging 1 week ago
- Labels:** None yet
- Notifications:** You're receiving notifications.

A message in the pull request body says: "This branch has no conflicts with the base branch. Merging can be performed automatically." There is also a "Merge pull request" button.

2.1.4. Retrospective Meeting

- Đưa ra những ý kiến cần để cải thiện phần còn lại của Scrum
- Những ý kiến khách quan từ chính team Scrum, tuân theo nguyên lý 4-L (Like – Learn – Lack – Long for)



Hình. Các ý kiến được nêu ra trong buổi retrospective meeting

2.1.5. Sprint 3

Sprint 3 Planning Meeting

Thực hiện cuộc họp lên kế hoạch Sprint 3 (*Sprint 3 Planning Meeting*), nội dung chính cuộc họp bao gồm việc lên kế hoạch cho những tính năng mà team Scrum sắp tới cần làm, đặt ra giới hạn thời gian cho từng task (theo Story Points), chỉ định giao task cho từng thành viên trong team Scrum.

A screenshot of a Jira software interface. The title bar says "Đánh giá story point cho sprint 3". The main area shows a backlog for "Sprint 3 17 Oct – 24 Oct (5 issues)". There are five tasks listed, each with a checkbox, a story point value, and a team member assigned: 1. NEKO-11 Task-10: Make DB Migration (Story Point: 0.5, assigned to HT) 2. NEKO-12 Task-11: Test Model and DB (Story Point: 1, assigned to PQ) 3. NEKO-13 Task-12: Display Data from DB (Story Point: 3, assigned to NT) 4. NEKO-14 Task-13: Test Display Data from DB (Story Point: 2, assigned to QD) 5. NEKO-15 Task-14: Make Edit and Delete products function (Story Point: 5, assigned to NT). A "Start sprint" button is visible at the top right. At the bottom, there are links for "Reply" and "Create issue".

Team Scrum đồng thuận đánh giá thời gian làm việc cho từng task bằng cách đánh giá Story Points. Cụ thể, nhóm sử dụng công cụ Pointing Poker để đánh giá Story Points, và kết quả như sau:

Player	Points
Tung	3
AnhQuan	✓
Đạt	✓
Thành	✓

Want to invite someone? Send this link: <http://www.pointingpoker.com/25904>
... or enter email addresses for invitees here: _____

API Access is here: <https://www.pointingpoker.com/api/sessions/2353cf29-f57d-4325-9b25-08ab0e2c1528>

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

Team Scrum đã đồng nhất với nhau về chỉ định công việc cho từng người (mọi ý kiến từ các thành viên được ghi nhận để đạt được bảng chỉ định công việc như hình dưới):

Issue	Status	Priority	Estimate
NEKO-11 Task-10: Make DB Migration	TO DO	HT	0.5
NEKO-12 Task-11: Test Model and DB	TO DO	PQ	1
NEKO-13 Task-12: Display Data from DB	TO DO	NT	3
NEKO-14 Task-13: Test Display Data from DB	TO DO	QD	2
NEKO-15 Task-14: Make Edit and Delete products function	TO DO	NT	5

+ Create issue

Thời gian Sprint: 17/10 -> 24/10 (5 mục)

Mục tiêu Sprint (Sprint Goal): C-R-U-D thông tin sản phẩm từ CSDL và hiển thị những thông tin này lên giao diện.

Edit sprint: Sprint 3

Sprint name *

Sprint 3

Start date *

10/17/2023 8:01 AM

End date *

10/24/2023 7:00 AM

Sprint goal

C-R-U-D product on database and display it to interface

Update [Cancel](#)

Task-10: Make DB Migration (Tạo migration)

- Chi tiết mô tả: Write migration structure for initializing database and import seed data (Viết migration và seed data)
- Thời lượng: 0.5 points ~ 0d 1h 44m
- Người được giao chính: Hoàng Tùng

Add epic /  1   ... 

Task-10: Make DB Migration

  Done  Actions

Description

Write migration structure for initializing database and import seed data (from data sample)

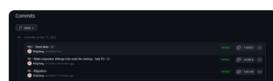
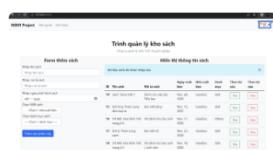
0d 1h 44m

Acceptance Criteria: Finish *migrations/0001_initial.py* and *db.sqlite3* file

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - 8h00 – 8h15 17/10: Made migration (tạo migration)
 - 8h20 – 8h25 17/10: seed data và commit.

 Hoang Tung logged 5m October 17, 2023 at 8:20 AM Edit

Seed Data > commit



Edit · Delete

 Hoang Tung logged 15m October 17, 2023 at 8:00 AM

Made migration



Task-11: Test Model and DB (Kiểm thử model và CSDL)

- Chi tiết mô tả: Test for Task-10 (kiểm thử data trong CSDL)
- Thời lượng: 1 points ~ 0d 3h 29m
- Người được giao chính: Anh Quân

The screenshot shows a Jira task card for 'Task-11: Test Model and DB'. At the top, there are several icons: a pencil for 'Add epic', a lock icon, a circular progress bar with '1', a thumbs up, a share icon, three dots, and a close button. Below the title, there are four small icons: a clipboard, a server, a user, and three dots. A green button labeled 'Done' with a dropdown arrow is highlighted. To its right are '✓ Done' and 'Actions' with a dropdown arrow. The 'Description' section contains the text 'Test for Task-10' and '0d 3h 29m'. The 'Acceptance Criteria' section states: 'if there's errors → write bug log → tell other members; if not → write test report log'. Below this is a 'Details' section with a 'Time tracking' table showing '53m logged' and '2h 36m remaining'.

Time tracking	
	53m logged
	2h 36m remaining

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 9h00 – 9h53 17/10:

Activity

Show: **Work log** ▾ Newest first ↓

Phạm Quốc Anh Quân logged 53m October 17, 2023 at 9:00 AM

Data displayed successfully → No bug found.

[Edit](#) · [Delete](#)

Task-12: Display Data from DB (Hiển thị dữ liệu trong CSDL)

- Chi tiết mô tả: Code for displaying products data form database (viết code để hiển thị dữ liệu từ CSDL)
- Thời lượng: 3 points ~ 1d 2h 26m
- Người được giao chính: Trịnh Thành



Task-12: Display Data from DB



Done ✓ Done Actions

Description

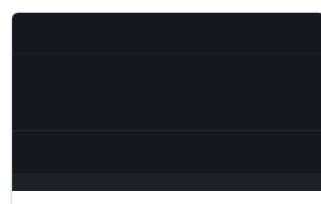
Code for displaying products data form database

1d 2h 26m

Acceptance Criteria: Successfully displayed data

Attachments (1)

...



- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 10h00 – 15h23 17/10: config source > edit view > update view (UI)

Activity

Show: Work log

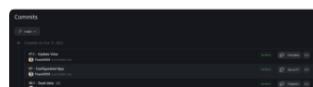
Newest first ↓



Nguyễn

Trịnh Thành logged 5h 23m October 17, 2023 at 10:00 AM

config source > edit view > update view (UI)



(p/s: pull to check)

Edit · Delete

Task-13: Test Display Data from DB (Kiểm thử hiển thị dữ liệu từ CSDL)

- Chi tiết mô tả: Test for Task-10 (kiểm thử data trong CSDL)
- Thời lượng: 2 points ~ 0d 6h 58m
- Người được giao chính: Quốc Đạt



Task-13: Test Display Data from DB



Done ✓ Done Actions

Description

Test for Task-12

0d 6h 58m

Acceptance Criteria: if there's errors → write bug log → tell other members; if not → write test report log

Attachments (1)

...

+



- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 15h33 – 16h03 17/10: Removed all old products → re-import → all data showed.

Updated October 17, 2023 at 4:05 PM

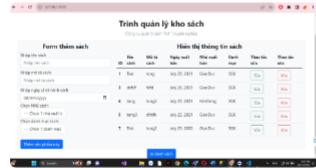
Resolved October 17, 2023 at 4:05 PM

Activity

Show: **Work log** ▾

Newest first ↓

 **Quoc Dat** logged 30m October 17, 2023 at 3:33 PM



Removed all old products → re-import → all data showed.

[Edit](#) · [Delete](#)

Task-14: Make Edit and Delete products function (Tạo tính năng Sửa và Xóa sản phẩm)

- Chi tiết mô tả: Make Edit form (and edit function); Delete button (and delete function) for every single product.
- Thời lượng: 5 points ~2d 1h 24m
- Người được giao chính: Trịnh Thành



Task-14: Make Edit and Delete products function



To Do Actions

Description

Make Edit form (and edit function); Delete button (and delete function) for every single product

2d 1h 24m

Acceptance Criteria: After user edit a product, the information of product has been changed; and after user delete a product, that product has been removed.

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 16h00 18/10 – 11h27 19/10:

Activity

Show: Work log

Newest first ↓



Nguyễn
Trịnh Thành

logged 1d 27m October 18, 2023 at 4:00 PM

Done



Edit · Delete

Commits

main

Commits on Oct 19, 2023

#9.2 - Added Edit Delete feature
Thanh10101 committed 1 minute ago

#9.1 - Update Edit form
Thanh10101 committed 4 minutes ago

Verified ec0650c <>

Verified 41d9737 <>

Sprint 3 Review: (hợp tổng kết Sprint 3)

- Bàn bạc những vấn đề đã thực hiện, giải quyết ở Sprint 3
- Chuẩn bị các hướng phát triển tiếp theo cho Sprint 4 – sprint cuối cùng

Today 05:58 TT

Sprint review (at the end of every sprint)

Join

TRINH HOANG TUNG 28-Sep 10:49 Review Sprint @Neko-Team

Sprint review (at the end of every sprint) Sunday, 8 October, 2023 @ 20:00 ...

10 replies from you

⌚ Sprint review (at the end of every sprint) started

⌚ Recording has started

⌚ Recording has stopped. Saving recording...

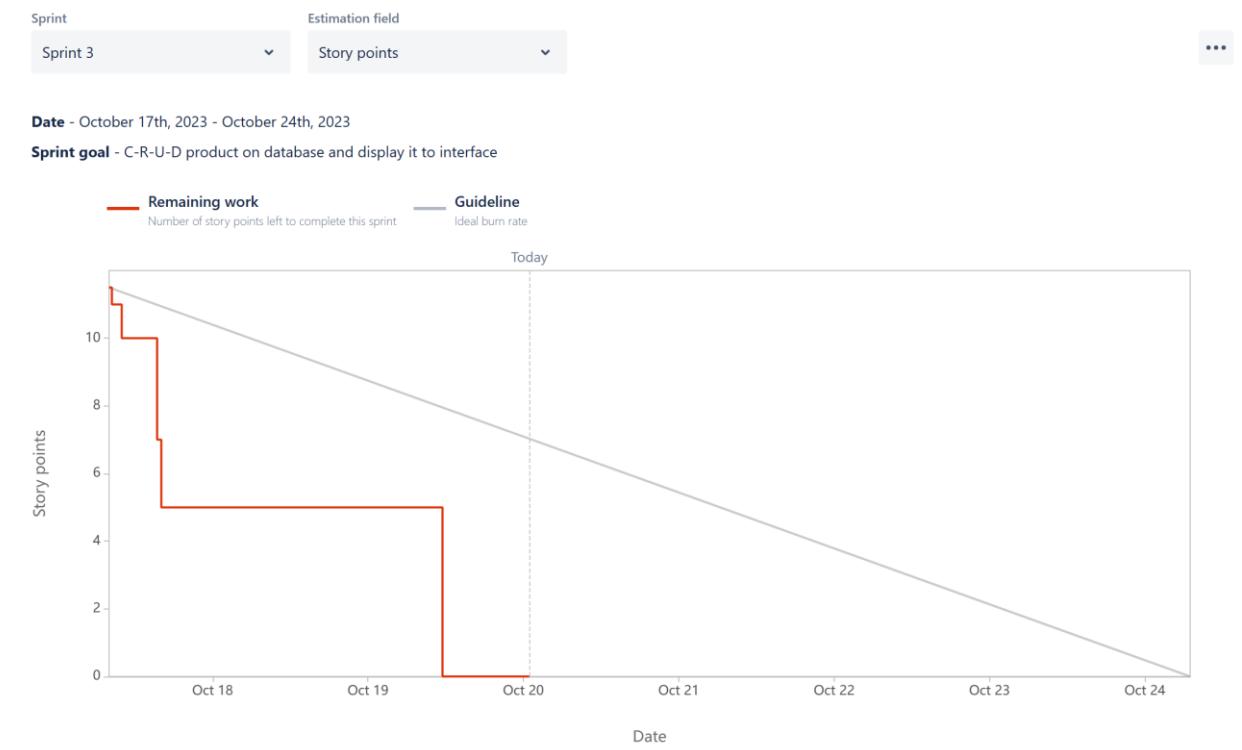
Meeting Recorded by: TRINH HOANG TU... 3m 38s

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

Reply

- Báo cáo tổng quan Sprint 3:

Sprint Burn-down chart:



- Báo cáo công việc trong MS-Teams:

TRINH HOANG TUNG Wednesday 19:46
IMPORTANT!

Sprint 3's Work Report

Don't forget to submit your work to Jira tool, and reply to this post by screenshoting your Jira task form - at the moment you hit Done.

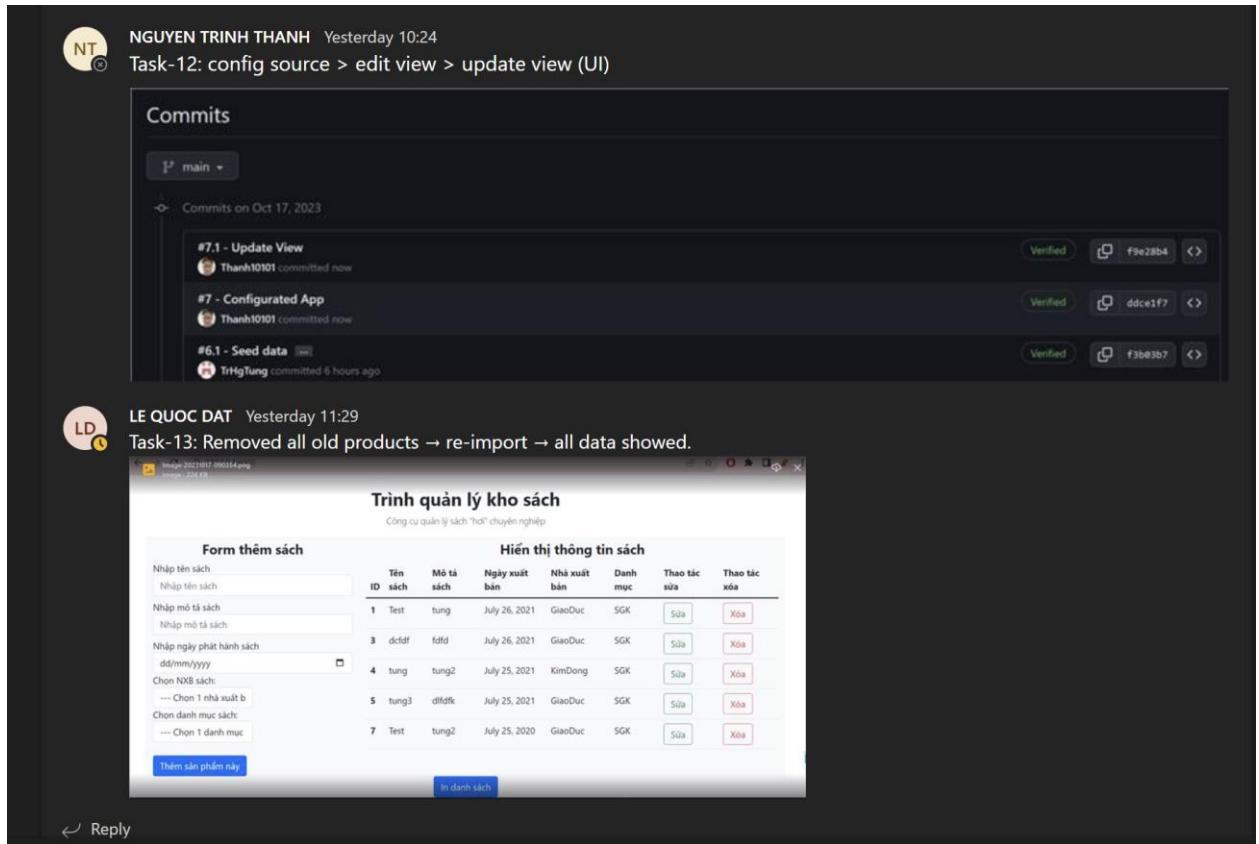
▼ Collapse all

TRINH HOANG TUNG Wednesday 19:48
Task-10:

PHAM QUOC ANH QUAN Yesterday 10:22
Task-11: Data displayed successfully → No bug found.

NGUYEN TRINH THANH Yesterday 10:24
Task-12: config source > edit view > update view (UI)

Commits



2.1.6. Sprint 4

Sprint 4 Planning Meeting

Thực hiện cuộc họp lên kế hoạch Sprint 4 (*Sprint 4 Planning Meeting*), nội dung chính cuộc họp bao gồm việc lên kế hoạch cho những tính năng mà team Scrum sắp tới cần làm, đặt ra giới hạn thời gian cho từng task (theo Story Points), chỉ định giao task cho từng thành viên trong team Scrum.

The image shows a Jira backlog for the 'NEKO' project under the 'Sprint 4' section. The backlog contains four issues:

- NEKO-16 Task-15: Test Edit and Delete function
- NEKO-17 US-02: Make function that alerts user after they add/edit or remove a product
- NEKO-18 Task-16: Add alerts after an effect
- NEKO-19 Task-17: Test all functions

Each issue has a status column indicating 'TO DO' with a count of 1 or 5, and a priority column indicating 'PQ' (Priority) or 'HT' (High Priority). A 'Start sprint' button is visible at the top right of the backlog.

Team Scrum đồng thuận đánh giá thời gian làm việc cho từng task bằng cách đánh giá Story Points. Cụ thể, nhóm sử dụng công cụ Pointing Poker để đánh giá Story Points, và kết quả như sau:

Team Scrum đã đồng nhất với nhau về chỉ định công việc cho từng người (mỗi ý kiến từ các thành viên được ghi nhận để đạt được bảng chỉ định công việc như hình dưới):

Thời gian Sprint: 20/10 -> 21/10 (4 mục)

Mục tiêu Sprint (Sprint Goal): Hoàn thành ứng dụng và đóng dự án.

Edit sprint: Sprint 4

Sprint name *

Sprint 4

Start date *

10/20/2023

10:06 AM



End date *

10/21/2023

8:00 PM



Sprint goal

Finish application and close project

[Update](#) [Cancel](#)

Task-15: Test Edit and Delete function (Kiểm thử chức năng Sửa và Xóa)

- Chi tiết mô tả: Test for Task-14 (kiểm thử cho task 14).
- Thời lượng: 1 points ~ 2h 17m
- Người được giao chính: Quốc Đạt



Task-15: Test Edit and Delete function



Done ✓ Done ⚡ Actions

Description

Test for Task-14

2h 17min

Acceptance Criteria: if there's errors → write bug log → tell other members; if not → write test report log

Attachments (2)

Trường hợp	Kết quả kiểm thử	Tình trạng gữ lỗi
Không thay đổi các trường, nhưng có cập nhật trường ngày tháng năm	Đã liệu được cập nhật (nếu ngày tháng năm thay đổi thì cũng được cập nhật)	Đây là tính năng
Thay đổi mới hợp lệ ở tất cả các trường	Đã liệu được cập nhật	Đây là tính năng
Bỏ trống một trường bất kỳ, trừ trường ngày tháng năm	Đã liệu được cập nhật, trường không có dữ liệu được cập nhật thành rỗng	Không phải lỗi do validation chưa đầy đủ

image-20231020... 712.png
20 Oct 2023, 01:37 PM

Kết quả kiểm thử	
Tính năng được thực hiện	K

image-20231020... 453.png
20 Oct 2023, 01:35 PM

- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):

- 11h00 20/10 – 11h17 20/10:

 Quoc Dat logged 17m 3 hours ago

Test Delete function

Xóa sản phẩm	Trường hợp	Kết quả kiểm thử	Tình trạng gữ lỗi
Nhà mua Xóa ở bất kỳ thông tin sản phẩm nào	Tính năng được thực hiện	Không có lỗi	

Edit · Delete

- 11h20 – 13h20 20/10:



Test Edit function

Sửa thông tin sản phẩm		
Trường hợp	Kết quả kiểm thử	Tình trạng gữ lỗi
Không thay đổi các trường, nhưng cập nhật ngày tháng năm	Dữ liệu được cập nhật (như ngày tháng năm thay đổi thì cũng được cập nhật)	Đây là tính năng
Thay đổi một hoặc tất cả các trường	Dữ liệu được cập nhật	Đây là tính năng
Bỏ trống một trường bất kỳ, trừ trường ngày tháng năm	Dữ liệu được cập nhật, trường không có dữ liệu được cập nhật thành rỗng	Không phải lỗi do validation chưa đầy đủ
Thay đổi tất cả các trường, nhưng trường ngày tháng năm nhập sai về mặt logic thời gian (VD: 30 – Feb – 2023)	Yêu cầu nhập lại ngày tháng năm đúng logic	Đây là tính năng

Edit · Delete

Task-16: Add alerts after an effect (Thêm thông báo sau mỗi hành động (thêm, xóa, sửa))

- Chi tiết mô tả: Make a mini-notification after user add/delete or edit a product (thêm tính năng thông báo pop-up sau khi người dùng thực hiện thao tác thêm, xóa hoặc sửa một sản phẩm).
- Thời lượng: 1 points ~2h 17m
- Người được giao chính: Hoàng Tùng
- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o 13h30 – 15h47 20/10:

The screenshot shows a GitHub commit history for the 'main' branch on October 20, 2023. It includes three commits:

- Merge pull request #10 - Added Alerts function by Agile101hcmue committed now. Status: Verified, SHA: e5b57cf.
- Merge branch 'main' into Tung by TrHgTung committed 2 minutes ago. Status: Verified, SHA: 474414f.
- #10 - Added Alerts by TrHgTung committed 7 minutes ago. Status: Verified, SHA: f412678.

Activity

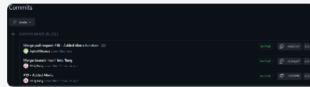
Show: Work log ▾

Newest first ↓



Hoang
Tung logged 2h 17m October 20, 2023 at 1:30 PM

Added alert function



Edit · Delete

Task-17: Test all functions (Kiểm thử tất cả tính năng)

- Chi tiết mô tả: Test whole application (kiểm thử toàn diện phần mềm).
- Thời lượng: 5 points ~ 1d 3h 27m
- Người được giao chính: Anh Quân
- Chi tiết những gì đã thực hiện (work log):
 - o Ngày 21/10:

Activity

Show: Work log ▾

Newest first ↓



Phạm
Quốc
Anh
Quân logged 1d 3h 27m October 21, 2023 at 8:54 AM



test_report.pdf
21 Oct 2023, 08:22 PM

Edit · Delete

Sprint 4 Review: (hợp tổng kết Sprint 4)

- Bàn bạc những ván đề đã thực hiện, giải quyết ở Sprint 4
- Đóng dự án.

Today

05:58 TT

Sprint review (at the end of every sprint)

Join

TRINH HOANG TUNG 28-Sep 10:49
Review Sprint
@Neko-Team

Sprint review (at the end of every sprint)
Sunday, 8 October, 2023 @ 20:00 ...

10 replies from you

- Sprint review (at the end of every sprint) started**
- Recording has started**
- Recording has stopped. Saving recording...**

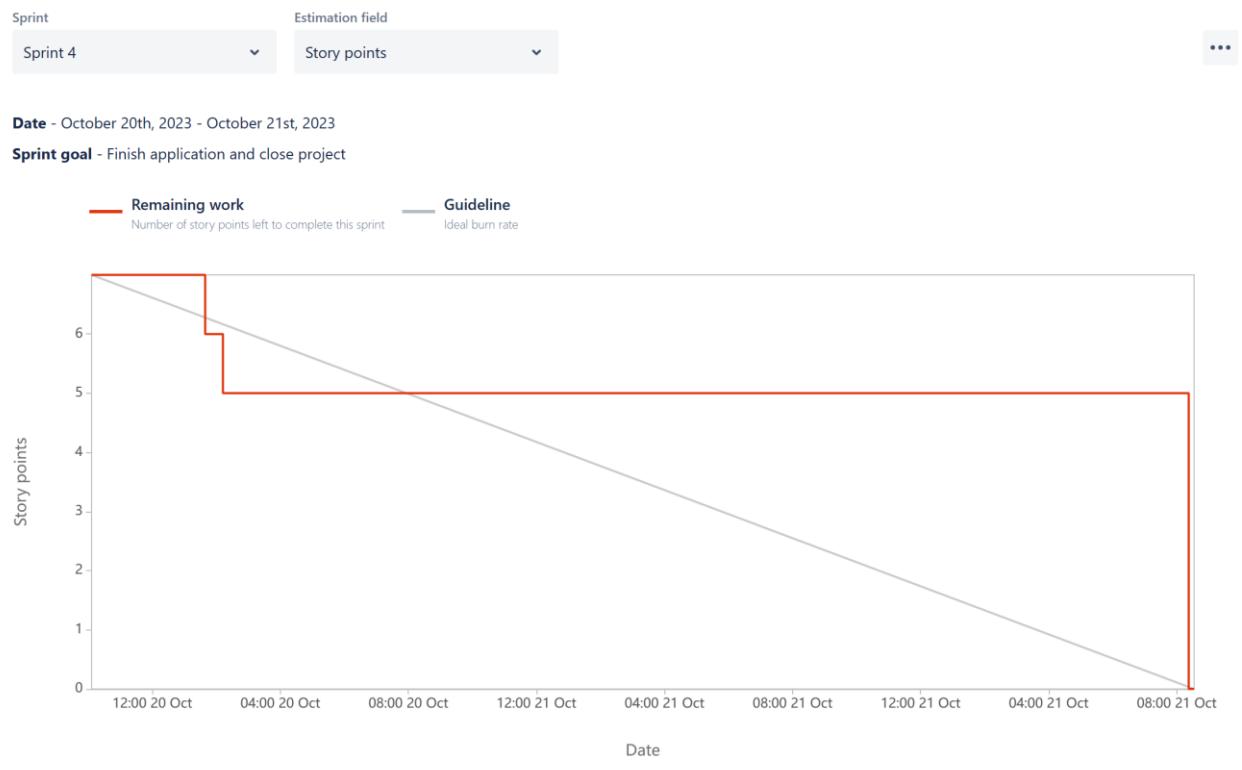
Meeting
Recorded by: TRINH HOANG TU...
3m 38s

This recording is set to expire. View or change the expiration date [here](#). [Learn more](#)

Reply

- Báo cáo tổng quan Sprint 4:

Sprint Burn-down chart:



- Báo cáo công việc trong MS-Teams:

TRINH HOANG TUNG 20:24 Edited
IMPORTANT!
Sprint 4's Work Report

Don't forget to submit your work to Jira tool, and reply to this post by screenshoting your Jira task form - at the moment you hit Done.

▼ Collapse all

TRINH HOANG TUNG 20:25
Task-16:

Commits

main →
Commits on Oct 20, 2023

- Merge pull request #10 - Added Alerts function Verified e5b57cf
- Merge branch 'main' into Tung Verified 474414f
- #10 - Added Alerts Verified f412678

IMPORTANT!
Error (fixed & closed)

Thanh10101 / Neko_Django

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

Change color/type of alerts #7

IMPORTANT!
Error (fixed & closed)

Thanh10101 / Neko_Django

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

Change color/type of alerts #7

Closed TrHgTung opened this issue yesterday · 1 comment

TrHgTung commented yesterday
No description provided.

TrHgTung commented 14 minutes ago
I fixed it, I've used `messages.info` / `messages.warning` instead of `messages.error`.

Assignee: No one yet
Labels: None yet
Projects: None yet
Milestone: No milestone

Task-17: Quân

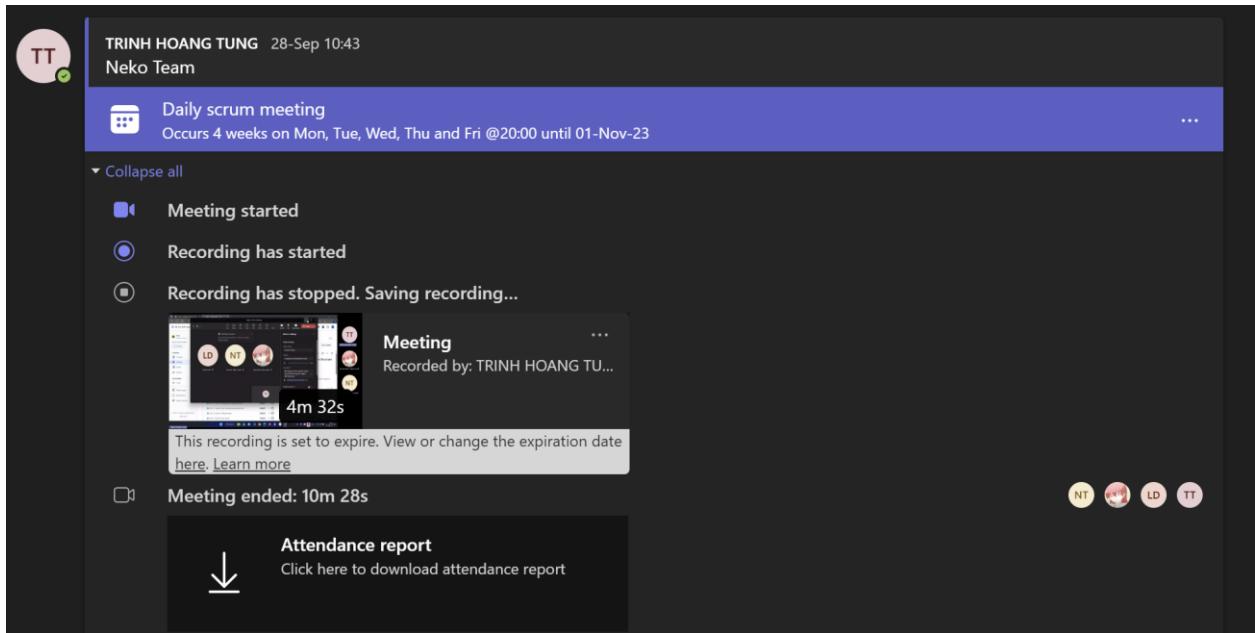
test_report.pdf ...

*closed sprint

Reply

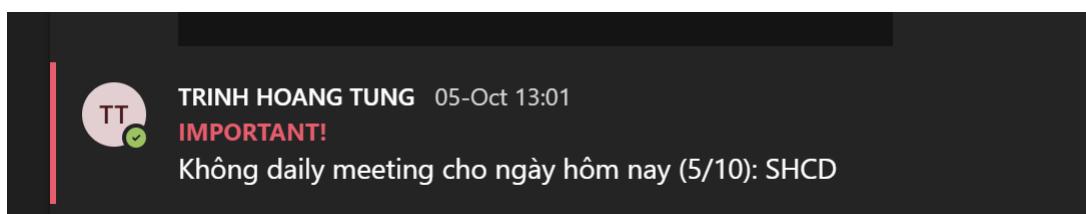
2.1.7. Các cuộc họp thường ngày (Daily meeting)

- Chỉ diễn ra vào ngày làm việc (thứ 2 -> thứ 6 trong tuần)



- Trừ các trường hợp đặc biệt:

- o 5/10: Do thực tế sinh hoạt công dân cùng giờ với daily



- o 17/10: Do nhóm bận các học phần khác (thi giữa kỳ, làm đồ án)
 - o 19/10: Do dự ngày hội UP
- Mỗi ngày daily meeting đều có bản ghi lưu trữ lại hình ảnh và âm thanh (record), đơn cử như:

3m 40s

This recording is set to expire. View or change the expiration date here. [Learn more](#)

Meeting ended: 6m 19s

 **Attendance report**
Click here to download attendance report

 Daily scrum meeting started

 Recording has started

 Recording has stopped. Saving recording...


Meeting
Recorded by: TRINH HOANG TU...
4m 46s

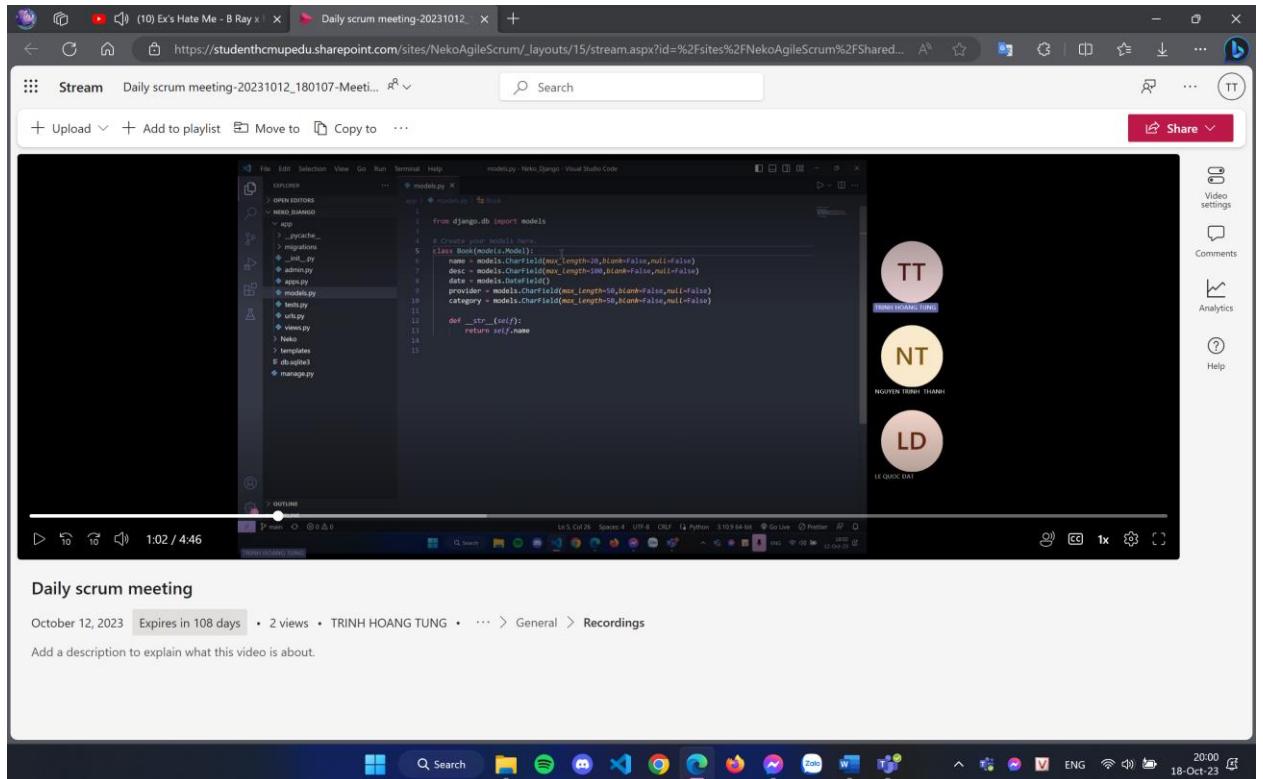
This recording is set to expire. View or change the expiration date here. [Learn more](#)

Meeting ended: 8m 33s

 **Attendance report**
Click here to download attendance report

 TRINH HOANG TUNG 19:02
IMPORTANT!
Sprint 3

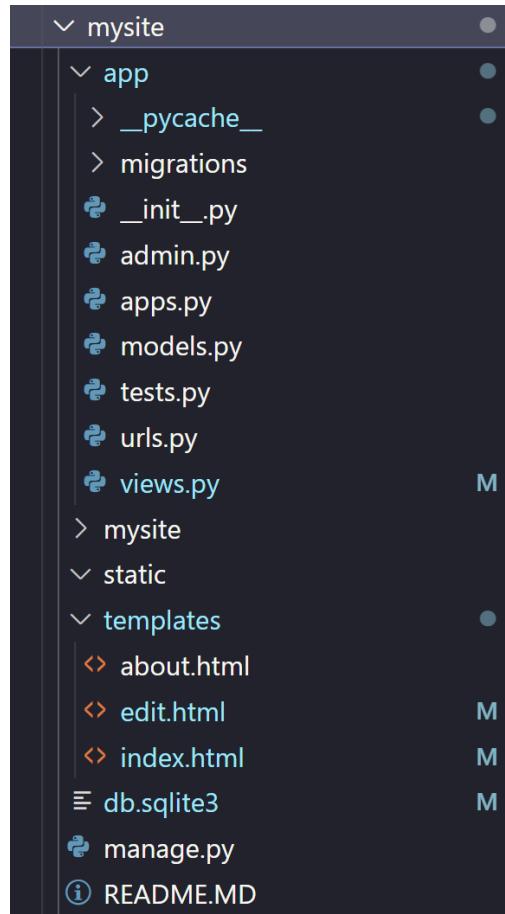
 **Meeting started**



Hình. Ảnh chụp một cuộc họp daily meeting

2.2. Cấu trúc dự án sử dụng Django và kết quả triển khai

- Cấu trúc thư mục dự án:



- Link truy cập mã nguồn dự án: https://github.com/Thanh10101/Neko_Django
- Triển khai dự án: <http://anhquanphamquoc.pythonanywhere.com/>
 - Link dự phòng: <http://trhgtung.pythonanywhere.com/>
 - Link demo: https://youtu.be/6X_zKBiBDg

2.3. Kiểm nghiệm dự án sử dụng Django

- Báo cáo phát sinh lỗi / vấn đề khi kiểm thử theo từng giai đoạn trong Scrum:
Trong sprint 4, có một vấn đề phát sinh:

➔ Đã giải quyết và đóng vấn đề.

- Báo cáo kiểm thử tổng thể lần cuối:

Hướng kiểm thử: Thực hiện rà soát và gỡ lỗi trên môi trường triển khai production

- Thêm sản phẩm

Trường hợp	Kết quả kiểm thử	Tình trạng gỡ lỗi
Nhập thiếu bất kỳ một trường trong form	Yêu cầu nhập đủ thông tin	Không sửa, đây là tính năng
Nhập thiếu tất cả các trường trong form	Yêu cầu nhập đủ thông tin	Không sửa, đây là tính năng
Nhập đủ thông tin, nhưng nhập sai về mặt logic thời gian ở trường ngày tháng năm phát	Yêu cầu nhập lại ở trường ngày tháng năm	Không sửa, đây là tính năng

hành (VD: 30 – Feb – 2023)		
----------------------------	--	--

- Sửa thông tin sản phẩm

Trường hợp	Kết quả kiểm thử	Tình trạng gỡ lỗi
Chỉ thay đổi giá trị trong một trường bất kỳ, nhưng không cập nhật lại trường ngày tháng năm phát hành	Lỗi validation	Đang cập nhật
Không thay đổi các trường, nhưng có cập nhật trường ngày tháng năm	Dữ liệu được cập nhật (nếu ngày tháng năm thay đổi thì cũng được cập nhật)	Đây là tính năng
Thay đổi mới hợp lệ ở tất cả các trường	Dữ liệu được cập nhật	Đây là tính năng
Bỏ trống một trường bất kỳ, trừ trường ngày tháng năm	Dữ liệu được cập nhật, trường không có dữ liệu được cập nhật thành rỗng	Không phải lỗi do validation chưa đầy đủ
Thay đổi tất cả các trường, nhưng trường ngày tháng năm nhập sai về mặt logic thời gian (VD: 30 – Feb – 2023)	Yêu cầu nhập lại ngày tháng năm đúng logic	Đây là tính năng

- Xóa sản phẩm

Trường hợp	Kết quả kiểm thử	Tình trạng gỡ lỗi
Nhấn nút Xóa ở bất kỳ thông tin sản phẩm nào	Tính năng được thực hiện	Không có lỗi

CHƯƠNG 3. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Cùng với sự nỗ lực và hướng dẫn nhiệt tình của các giảng viên hướng dẫn. Nhóm đã thành công ứng dụng công nghệ Python, cụ thể là thư viện Django, để tạo ra một ứng dụng quản lý sản phẩm kho đơn giản, cùng với thực nghiệm quy trình làm việc Agile-Scrum. Sau khi trải qua các sprint, nhóm đã có kinh nghiệm làm việc cùng nhau để cùng giải quyết một vấn đề lớn, đó là cố gắng hoàn thành sản phẩm dựa trên yêu cầu của khách hàng.

Hướng phát triển: Tuy đã hoàn thành nhưng vẫn còn nhiều thiếu sót, nhóm đã rút ra kinh nghiệm và sẽ là tiền đề cho nhóm phát triển bài tập lớn cuối kỳ và các dự án lớn hơn trong tương lai.

TÀI LIỆU NGUỒN THAM KHẢO

1. Agile là gì? Scrum là gì? - <https://topdev.vn/blog/agile-la-gi-scrum-la-gi/>
2. Microsoft Teams là gì? - <https://vinsep.com/kien-thuc/microsoft-teams-la-gi-tat-tan-tat-nhung-dieu-ban-can-biet/>
3. Django - <https://topdev.vn/blog/django-la-gi-tat-ca-nhung-dieu-can-biet-ve-framework-nay/>

Phân công công việc nhóm

Nhóm: Neko (nhóm 6)

Ngoài việc tất cả thành viên (4 người) đều tham gia vào quy trình Scrum thì còn có những công việc được ghi chi tiết như sau:

Tên thành viên	Nội dung công việc	Đánh giá hoàn thành	Nhận xét công việc
Trịnh Hoàng Tùng	Phân công chia việc; Lên lịch; Triển khai; Rà soát các lỗi trong triển khai quy trình	10/10	Hoàn thành tốt
Nguyễn Trịnh Thành	Ghi báo cáo; hoàn thiện Word, PowerPoint; Lên ý tưởng cho quy trình	10/10	Hoàn thành tốt
Phạm Quốc Anh Quân	Triển khai; Tìm hiểu chu trình; Tìm tài liệu; Rà soát các lỗi trong triển khai quy trình	10/10	Hoàn thành tốt
Lê Quốc Đạt	Kiểm thử; Nghiên cứu Django; Rà soát Word, PowerPoint	10/10	Hoàn thành tốt