

Gửi thông báo tự hệ thống tới miniapp , hiện thị cho người dùng  
Nhận và hiện thị trên ứng dụng  
Lưu trữ thông báo

Công nghệ sử dụng

Backend : nodejs ,

Frontend : reactjs,

Database: mongoDB,

Devops: git bucket

Phân chia công việc :

- PO : định nghĩa yêu cầu (1)

- SM: (1)

- DEV(Tester): (4): 1 test và 3 coder

- Devops: triển khai sử dụng git bucket, (1)

Liệt kê các user story:

- + là một người dùng tôi muốn mình có thể đăng nhập vào miniapp của zalo bằng tài khoản zalo
- + là một người dùng tôi muốn tôi có thể cập nhật thông tin các nhân của mình trên zalo mini app
- + là một người dùng tôi muốn xem được danh sách thông báo của mình
- + là một giáo viên tôi muốn tạo, sửa , xóa thông báo để gửi tới các sinh viên

- vẽ quy trình scrum (PM phải vẽ)

- vẽ quy trình nghiệp vụ (PM+ dev)

- vẽ quy trình git bucket

- quy trình test: test

Nhiệm vụ sẽ truyền đạt:

SM

Sprint backlog, burndown chart

Công việc của PO:

Xác định yêu cầu các backlog, user story

Ưu tiên các backlog để nhóm làm trước.

Tài liệu cần chuẩn bị : business requirement , user story&acceptance, backlog

Dev

Thực hiện code theo các yêu cầu đề ra

tạo api, thiết kế giao diện , viết unit test

Tài liệu cần chuẩn bị : API document, source code, git bucket, data schema, data flow diagram

Tester

Lập kế hoạch kiểm thử test plan , cho sprint , chuẩn bị mock data

Devops

Thiết kế môi trường test, quản lý mã nguồn , gitbucket, tiêu chuẩn code, hỗ trợ backend và testing

Chuẩn bị mockdata : người sẽ đứng ra chuẩn bị

Sprint 1: Onboarding & Research (Tuần 1)

Mục tiêu:

- ✓ Làm quen nhóm, phân công vai trò (PM, Dev, DevOps, UI/UX, Tester, etc.)
- ✓ Hiểu rõ mục tiêu và phạm vi của dự án
- ✓ Thiết lập quy trình làm việc (Scrum, Git workflow, CI/CD...)
- ✓ Tìm hiểu công nghệ:

- 

Zalo Mini App: Cách hoạt động, API cần dùng

- 

- 

Backend (Node.js + MongoDB): Kiến trúc hệ thống

- 

- 

Zalo Cloud API: Cách gửi tin nhắn qua Zalo

- ✓ Xác định backlog ban đầu, chia thành các Sprint tiếp theo

- 

---

Kết quả mong đợi sau Sprint 1:

- Mọi thành viên hiểu rõ vai trò của mình
- Có kế hoạch cụ thể cho Sprint 2 trở đi
- Có môi trường phát triển ban đầu (repo Git, setup cơ bản backend/frontend)

Vai Trò	Trách Nhiệm
Product Owner (PO)	Định hướng sản phẩm, quản lý backlog
Scrum Master (Bạn)	Hướng dẫn Scrum, hỗ trợ nhóm, xử lý trở ngại
DevOps	Thiết lập CI/CD, quản lý server, triển khai
Backend Developer	Phát triển API (Node.js, MongoDB)
Frontend Developer	Xây dựng Mini App (React/Vite)
QA/Tester	Kiểm thử tính năng, báo cáo lỗi