**Product Roadmap – LotusMiles POC (Cuộc thi hoán đổi vai trò nội bộ)**

### **⏱ Tổng thời gian: 2 tuần (14 ngày)**

**Giai đoạn:** 11/08/2025 – 24/08/2025  
**Demo:** 29/08/2025 – 2:00 PM (Offline)

Phân chia Giai đoạn theo Tuần

### **Week 1: 11/08 – 17/08**

#### **Ngày 1–2: Kickoff & Planning**

· Giới thiệu project, chia team, role hoán đổi

· Phân tích BRD, xác định flow chính

· PO (do QC đóng vai) viết **spec**, wireframe

· Tạo repo GitHub, chia task, setup CI/CD cơ bản

#### **Ngày 3–5: Development Sprint 1**

**· FE** (do BE đóng vai) bắt đầu thiết kế UI:

o Member Portal: Login, Profile, Claim form, Claim list

o Admin Portal: Login, Request List, Review Request

**· BE** (do FE đóng vai) xây dựng API:

o Auth (mock), GET/POST claim, GET profile

o Setup DB schema: Member, Claim, Transaction

**· QC** (đóng vai PO) hỗ trợ use case, tạo test plan

**· PO** (đóng vai QC) viết test case, mô tả logic test

#### **Ngày 6–7: Review & Internal Testing**

· Kết nối FE ↔ BE

· Kiểm tra các flow chính: claim miles, duyệt miles

· Viết unit test/mock test (nếu có)

· Viết log giao dịch (transaction log)

### **Week 2: 18/08 – 24/08**

#### **Ngày 8–10: Development Sprint 2**

· Hoàn thiện các chức năng còn thiếu

· Tích hợp SessionM (real API hoặc mock)

· Hiển thị lịch sử giao dịch

· Cải thiện UI/UX (loading, trạng thái rõ ràng)

· Bổ sung tính năng sáng tạo nếu có (bonus, dashboard...)

#### **Ngày 11–12: Kiểm thử & Refactor**

· QC (đóng vai PO) chạy test case

· Kiểm tra edge case, lỗi logic

· Tối ưu code, separation of concerns

· Xử lý bug, chuẩn bị dữ liệu demo

#### **Ngày 13–14: Chuẩn bị Demo**

· Viết slide trình bày (tiếng Anh)

· Storytelling cho Demo

· Phân chia phần trình bày cho từng thành viên

· Tổng duyệt demo: test real data, gọi API, kiểm tra UI

· Commit final lên GitHub, đảm bảo demo chạy mượt

## **Deliverables (Kết quả bàn giao)**

| **Hạng mục** | **Miêu tả** |
| --- | --- |
| Source Code | Đầy đủ FE/BE, cấu trúc rõ ràng, có test/mock |
| Demo Portal | Member & Admin hoạt động mượt, có demo tích điểm |
| Docs | Spec, test case, phân chia task, commit rõ ràng |
| Presentation | Slide demo bằng tiếng Anh, teamwork thể hiện rõ ràng |

## **Risk & Mitigation**

| **Rủi ro** | **Hướng xử lý** |
| --- | --- |
| Vai trò mới chưa quen | Có người hướng dẫn nội bộ, chia task nhỏ |
| Không kịp demo | Tập trung flow core, ưu tiên tính năng bắt buộc |
| SessionM API lỗi | Chuẩn bị mock logic thay thế |