**SPRINT RETROSPECTIVE REPORT**

**Thông tin chung**

Sprint số: 1

Thời gian Sprint: **16/09/2025 - 22/09/2025**

Thành viên tham gia: Hoàng Minh Nhựt

**1. Điều gì đã làm tốt**

* Hoàn thiện gần như toàn bộ chức năng trong phạm vi Sprint 1.
* Giao diện thân thiện, đồng nhất theo guideline.
* Cấu trúc API rõ ràng, dễ mở rộng.
* Tích hợp SignalR hoạt động tốt ở phần chat.
* Quản lý code và tiến độ hiệu quả qua GitHub.

**2. Điều gì chưa tốt**

* Phần **đặt phòng online (US-02)** chưa hoàn thành do lỗi callback khi tích hợp MoMo Payment API.
* Chưa có unit test đầy đủ cho luồng thanh toán.

**3. Những cản trở gặp phải**

* MoMo API trả về lỗi xác thực 401 khi request không đúng định dạng.
* Cần thêm dữ liệu test và thời gian kiểm thử callback giao dịch.

**4. Bài học rút ra**

* Cần nghiên cứu kỹ tài liệu tích hợp của bên thứ ba (MoMo).
* Chuẩn bị dữ liệu test và test case chi tiết trước khi kết nối API.
* Ghi log đầy đủ giúp xử lý lỗi nhanh hơn khi test tích hợp.

**5. Hành động cải tiến cho Sprint tiếp theo**

* Hoàn thiện và kiểm thử toàn bộ luồng **đặt phòng online và thanh toán MoMo**.
* Viết **unit test** cho API đặt phòng và thanh toán.
* Tối ưu UI trang đặt phòng để thao tác nhanh hơn.
* Chuẩn bị demo chính thức cho toàn hệ thống khách hàng.

**6. Nhận xét & Đánh giá thành viên**

| **Thành viên** | **Nhiệm vụ đảm nhận** | **Hoàn thành (%)** | **Điểm tự đánh giá** | **Nhận xét của nhóm** | **Điểm nhóm cho thành viên** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hoàng Minh Nhựt | Thiết kế UI, viết API đăng nhập/đăng ký, cập nhật hồ sơ, check-in, chat hỗ trợ, đặt phòng online | ~95% | 9.5/10 | |  | | --- | |  |   Hoàn thành tốt toàn bộ chức năng chính; phần đặt phòng online cần thêm thời gian hoàn thiện thanh toán. | 9.5/10 |
| Nguyễn Bảo Nguyên | Viết báo cáo Sprint, tổng hợp backlog, theo dõi tiến độ | 100% | 9/10 | Báo cáo đầy đủ, hỗ trợ nhóm tổng hợp hiệu quả. | 9/10 |