**SPRING PLANNING**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sprint** | **2** |
| **Thời gian bắt đầu** | **23/09/2025** |
| **Thời gian kết thúc** | **29/09/2025** |

**1. Mục tiêu Sprint**

* Code giao diện chính, chức năng dịch vụ, chức năng phát sinh chi phí

**2. Backlog được chọn cho Sprint**

| **User Story** | **Mô tả** | **Độ ưu tiên** | **Points** | **Người phụ trách** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| US-03 | Đặt dịch vụ Spa/Restaurant | Trung bình | 3 | Phạm Thanh Lam | Done |
| US-15 | Ghi nhận dịch vụ phát sinh | Trung bình | 3 | Phạm Thanh Lam | Done |
| US-16 | Chuyển chi phí phát sinh về hệ thống phòng | Trung bình | 3 | Phạm Thanh Lam | Done |
| US-17 | Quản lý phiếu xuất kho | Cao | 5 | Phạm Thanh Lam | In Progress |
| US-19 | Tạo hóa đơn thanh toán cuối cùng | Cao | 5 | Phạm Thanh Lam | Done |
| US-05 | Theo dõi hóa đơn chi phí | Trung bình | 3 | Phạm Thanh Lam | In Progress |

**3. Phân công công việc chi tiết**

| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ/tool/thư viện…** |
| --- | --- | --- | --- |
| Thiết kế UI (Spa/Restaurant & Hóa đơn) | Phạm Thanh Lam | 23/09/2025 | Figma, Bootstrap 5, TailwindCSS, Deluxe Template |
| Xây dựng module đặt dịch vụ Spa/Restaurant | Phạm Thanh Lam | 24/09/2025 | ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, SQL Server, Razor Pages, Bootstrap 5 |
| Ghi nhận dịch vụ phát sinh | Phạm Thanh Lam | 25/09/2025 | ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, SQL Server, Razor Pages, Bootstrap 5 |
| Chuyển chi phí phát sinh về hệ thống phòng | Phạm Thanh Lam | 25/09/2025 | ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, SQL Server, Razor Pages, Bootstrap 5, SignalR |
| Quản lý phiếu xuất kho | Phạm Thanh Lam | 26/09/2025 | ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, SQL Server, Razor Pages, Bootstrap 5 |
| Tạo hóa đơn thanh toán cuối cùng | Phạm Thanh Lam | 27/09/2025 | ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, SQL Server, MoMo Payment API, Bootstrap 5 |
| Theo dõi hóa đơn chi phí | Phạm Thanh Lam | 27/09/2025 | ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, SQL Server, Razor Pages, Bootstrap 5 |
| Test & kiểm thử tích hợp (toàn bộ chức năng Sprint) | Phạm Thanh Lam | 28/09/2025 | ASP.NET Core 9.0, Entity Framework Core, SQL Server, Manual Testing |
| Viết báo cáo Sprint | Nguyễn Bảo Nguyên | 29/09/2025 | Microsoft Word, GitHub, Markdown |

**4. Rủi ro và biện pháp**

* **Rủi ro:**
* Thiết kế UI chậm tiến độ do thay đổi yêu cầu từ khách hàng.
* Tích hợp dịch vụ phát sinh (Spa/Restaurant) phức tạp, có thể ảnh hưởng đến hệ thống phòng.
* Rủi ro về dữ liệu khi quản lý phiếu xuất kho và hóa đơn (trùng lặp, sai sót).
* **Biện pháp:**
* Tổ chức họp ngắn hàng ngày (daily meeting) để cập nhật tình hình và điều chỉnh sớm.
* Tham khảo guideline UI/UX và thống nhất yêu cầu ngay từ đầu.
* Viết unit test cho API, kiểm tra kỹ các lỗ hổng bảo mật (SQL injection, XSS, brute force, OTP).
* Tạo cơ chế backup & logging dữ liệu khi xử lý dịch vụ phát sinh và phiếu xuất kho.
* Review code chéo giữa các thành viên để giảm lỗi tích hợp.

**5. Sprint Planning Update (nếu là version cập nhật cho sprint cũ)**

 **Thay đổi so với kế hoạch ban đầu:**

* Cập nhật UI cho chức năng **Spa/Restaurant và hóa đơn thanh toán cuối cùng** theo yêu cầu mới.
* Điều chỉnh lại tiến độ module dịch vụ phát sinh để đảm bảo đồng bộ với hệ thống phòng.

 **Lý do cập nhật:**

* Khách hàng yêu cầu bổ sung để nâng cao trải nghiệm người dùng.
* Tăng cường bảo mật hệ thống trong quy trình đăng nhập.
* Giảm rủi ro nhầm lẫn khi quản lý dịch vụ phát sinh và hóa đơn.