**SPRING PLANNING 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sprint** | **2** |
| **Thời gian bắt đầu** | **23/9/2025** |
| **Thời gian kết thúc** | **14/10/2025** |

**1. Mục tiêu Sprint**

* Phát triển các chức năng **CRUD, phân trang, tìm kiếm và lọc dữ liệu** cho phần **Admin Web**.
* Hoàn thiện module **Quản lý tồn kho và kiểm định chất lượng (QA)**.
* Đảm bảo dữ liệu lưu trữ, hiển thị và xử lý ổn định, sẵn sàng cho các Sprint tiếp theo.

**2. Backlog được chọn cho Sprint**

| **User Story** | **Mô tả** | **Độ ưu tiên** | **Points** | **Người phụ trách** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| US-07 | Xây dựng chức năng CRUD cho tồn kho | Cao | 5 | Nguyễn Tiến Anh | To Do |
| US-08 | Xây dựng CRUD cho nhà cung cấp | Cao | 5 | Nguyễn Thanh Toàn | To Do |
| US-09 | Báo cáo kiểm định chất lượng QA | Trung bình | 4 | Võ Lê Văn Thái | To Do |
| US-10 | Phân trang và tìm kiếm dữ liệu kho | Trung bình | 3 | Nguyễn Tiến Anh | To Do |
| US-11 | Lọc dữ liệu theo nhà cung cấp / trạng thái | Trung bình | 3 | Nguyễn Thanh Toàn | To Do |
| US-12 | Xuất báo cáo QA ra file Excel / PDF | Thấp | 2 | Võ Lê Văn Thái | To Do |

**3. Phân công công việc chi tiết**

| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ / Tool sử dụng** |
| --- | --- | --- | --- |
| Thiết kế và lập trình CRUD cho bảng tồn kho | Nguyễn Tiến Anh | 10/10/2025 | ASP.NET MVC, MySQL |
| Tạo chức năng CRUD nhà cung cấp | Nguyễn Thanh Toàn | 10/10/2025 | ASP.NET MVC, MySQL |
| Phát triển module báo cáo QA (nhập dữ liệu, lưu trữ) | Võ Lê Văn Thái | 11/10/2025 | ASP.NET MVC |
| Tạo module phân trang và tìm kiếm dữ liệu kho | Nguyễn Tiến Anh | 12/10/2025 | ASP.NET MVC, LINQ |
| Thiết kế bộ lọc dữ liệu (nhà cung cấp, tình trạng) | Nguyễn Thanh Toàn | 13/10/2025 | Razor Pages, jQuery |
| Xuất báo cáo QA ra file Excel/PDF | Võ Lê Văn Thái | 14/10/2025 | ClosedXML, iTextSharp |
| Kiểm thử và chạy thử toàn bộ module | Cả nhóm | 14/10/2025 | Postman, Chrome DevTools |
| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ / Tool sử dụng** |

**4. Rủi ro và biện pháp**

* **Rủi ro 1:** Dữ liệu trong các bảng liên kết phức tạp → khó kiểm tra khi CRUD.  
  → *Biện pháp:* Xây dựng trigger kiểm tra khóa ngoại trước khi xóa/sửa.
* **Rủi ro 2:** Tốc độ truy vấn chậm khi lọc hoặc tìm kiếm nhiều điều kiện.  
  → *Biện pháp:* Sử dụng Index cho cột quan trọng, tối ưu LINQ.
* **Rủi ro 3:** Sai định dạng khi xuất báo cáo QA ra file Excel/PDF.  
  → *Biện pháp:* Test với dữ liệu mẫu, kiểm tra từng trường trước khi render file.
* **Rủi ro 4:** Không đồng bộ giao diện giữa các module CRUD.  
  → *Biện pháp:* Thống nhất template và style trước khi code (Tailwind / Bootstrap).

**5. Sprint Planning Update**

* **Thay đổi so với kế hoạch ban đầu:  
  Giảm bớt khối lượng công việc — dời phần tự động bổ sung tồn kho và dashboard thống kê sang Sprint 3.**
* **Lý do cập nhật:  
  Đảm bảo khối lượng hợp lý giữa 4 sprint, tập trung làm chắc các chức năng nền (CRUD, tìm kiếm, QA).**
* **Kế hoạch điều chỉnh:  
  Hoàn thiện CRUD và QA trong Sprint 2 → chuyển sang nhập/xuất kho & smart slotting ở Sprint 3.**