**SPRING PLANNING**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sprint** | **SP02** |
| **Thời gian bắt đầu** | **1/10/2025** |
| **Thời gian kết thúc** | **25/10/2025** |

**1. Hoàn thiện các chức năng Quản lý phòng ban và Chấm công trong hệ thống quản lý nhân sự, bao gồm:**

* CRUD phòng ban (thêm, sửa, xóa, xem danh sách).
* Gắn nhân viên vào từng phòng ban.
* Chấm công hàng ngày cho nhân viên (đi làm, nghỉ phép, đi trễ, về sớm…).
* Xuất báo cáo chấm công theo tháng.

**2. Backlog được chọn cho Sprint**

| **User Story** | **Mô tả** | **Độ ưu tiên** | **Points** | **Người phụ trách** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| US-03 | Là quản trị viên, tôi muốn thêm/sửa/xóa phòng ban để quản lý cơ cấu tổ chức. | Cao | 7 | Hương | To Do |
| US-04 | Là quản trị viên, tôi muốn xem danh sách phòng ban và danh sách nhân viên trong mỗi phòng. | Trung Bình | 5 | Thuận | To Do |
| US-05 | Là nhân viên, tôi muốn chấm công (đi làm, nghỉ phép, đi trễ, về sớm) để hệ thống ghi nhận. | Cao | 8 | Khoa | To Do |
| US-06 | Là quản trị viên, tôi muốn xem báo cáo chấm công theo tháng của toàn bộ nhân viên. | Trung bình | 5 | Trí | To Do |

**3. Phân công công việc chi tiết**

| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ/tool/thư viện…** |
| --- | --- | --- | --- |
| Thiết kế giao diện quản lý phòng ban (CRUD) | Hương | 17/10/2025 | HTML / CSS |
| Viết API phòng ban (thêm, sửa, xóa, xem danh sách) | Thuận | 18/10/2025 | PHP / Javascript/ PHP Admin |
| Thiết kế giao diện chấm công | Hương | 19/10/2025 | HTML / CSS |
| Viết API chấm công (check-in/out, nghỉ phép, báo cáo) | Khoa | 21/10/2025 | PHP / Javascript/ PHP Admin |
| Xây dựng chức năng xuất báo cáo chấm công (file Excel/PDF) | Trí | 23/10/2025 | PHP / Javascript/ PHP Admin |

**4. Rủi ro và biện pháp**

 **Rủi ro:** Dữ liệu chấm công bị sai lệch khi nhập thủ công.  
→ **Biện pháp:** Thêm kiểm tra hợp lệ (validation) và xác nhận trước khi lưu.

 **Rủi ro:** Trùng tên phòng ban.  
→ **Biện pháp:** Kiểm tra tên phòng ban trùng trước khi thêm mới.

 **Rủi ro:** Giao diện hiển thị chậm khi danh sách nhân viên lớn.  
→ **Biện pháp:** Áp dụng phân trang (pagination).

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