**SPRING PLANNING**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sprint** | **3** |
| **Thời gian bắt đầu** | **17/10/2025** |
| **Thời gian kết thúc** | **31/10/2025** |

**1. Mục tiêu Sprint**

* Cho phép người dùng đặt mượn, trả sách và xem lịch sử mượn – trả.
* Cho phép admin xác nhận yêu cầu mượn – trả, tạo thông báo nhắc hạn trả.
* Cung cấp chức năng thống kê số lượng sách và số lượt mượn – trả trong hệ thống.

**2. Backlog được chọn cho Sprint**

| **User Story** | **Mô tả** | **Độ ưu tiên** | **Points** | **Người phụ trách** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| US-014 | Là người dùng, tôi đặt sách muốn mượn | Trung bình | 5 | Hùng | To Do |
| US-015 | Là người dùng, tôi muốn trả sách | Trung bình | 4 | Dương | To Do |
| US-016 | Là người dùng, tôi muốn xem lịch sử mượn - trả sách | Trung bình | 4 | Việt | To Do |
| US-017 | Là admin, tôi xác nhận người dùng mượn / trả sách | Trung bình | 4 | Hùng | To Do |
| US-018 | Là admin, tôi muốn tạo thông báo nhắc hẹn trả sách | Trung bình | 4 | Việt | To Do |
| US-019 | Là admin, tôi muốn thống kê số lượng sách, số lượt mượn - trả | Trung bình | 3 | Kiệt | To Do |

**3. Phân công công việc chi tiết**

| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ/tool/thư viện…** |
| --- | --- | --- | --- |
| Đặt sách muốn mượn | Hùng | 31/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Trả sách | Dương | 31/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Xem lịch sử mượn – trả sách | Việt | 31/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Xác nhận người dùng mượn / trả sách | Hùng | 31/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Tạo thông báo nhắc nhở hẹn trả sách | Việt | 31/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |
| Thống kê số lượng sách, số lượt mượn - trả | Kiệt | 31/10/2025 | |  | | --- | | ASP.NET, MVC, WEB API | |

**4. Rủi ro và biện pháp**

* Rủi ro:
* Lỗi trong quá trình xác nhận mượn – trả khiến dữ liệu không đồng bộ.
* Người dùng quên hạn trả sách, dẫn đến sai lệch thống kê.
* Thời gian phát triển kéo dài do tích hợp nhiều chức năng giữa user và admin.
* Biện pháp:
* Kiểm thử kỹ luồng mượn – trả, đảm bảo dữ liệu cập nhật chính xác.
* Thêm tính năng gửi thông báo nhắc hạn trả sách tự động.
* Phân chia nhiệm vụ rõ ràng, lập kế hoạch chi tiết cho từng module để đảm bảo tiến độ.

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

* Thay đổi so với kế hoạch ban đầu: Bổ sung chức năng thống kê số lượng sách và số lượt mượn – trả cho admin.
* Lý do cập nhật: Nhằm đáp ứng nhu cầu quản lý hiệu quả hơn, giúp admin theo dõi tình hình sử dụng thư viện và ra quyết định nhanh chóng.