**SPRING PLANNING**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mã sprint** | **4** |
| **Thời gian bắt đầu** | **21/10/2025** |
| **Thời gian kết thúc** | **28/10/2025** |

**1. Mục tiêu Sprint**

* Hoàn thiện và mở rộng các tính năng hiển thị và tương tác với nội dung tiểu thuyết, bao gồm xem chương, đọc tiểu thuyết, và hệ thống bình luận/đánh giá.
* Phát triển và tối ưu các chức năng quản lý tài khoản người dùng, bao gồm xem chi tiết, tìm kiếm, lọc, phân trang, thay đổi mật khẩu và vô hiệu hóa/tái kích hoạt tài khoản.
* Bổ sung và cải thiện hệ thống PromoCode, bao gồm chức năng kích hoạt/vô hiệu hóa, tìm kiếm, lọc và xem chi tiết.
* Hoàn thiện chức năng quản lý coin, thư viện (library) và các yếu tố nâng cao trải nghiệm người dùng.

**2. Backlog được chọn cho Sprint**

| **User Story** | **Mô tả** | **Độ ưu tiên** | **Points** | **Người phụ trách** | **Trạng thái** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| US-22 | Xem nội dung chương tiểu thuyết | Thấp | 2 | Thiệu Khang | Done |
| US-46 | Phân trang chương | Thấp | 2 | Thiệu Khang | Done |
| US-48 | Kích hoạt/Vô hiệu hóa PromoCode | Cao | 3 | Thương | Done |
| US-52 | Xem chi tiết tài khoản | Cao | 2 | Thiệu Khang | Done |
| US-39 | Đọc tiểu thuyết | Thấp | 4 | Thiệu Khang | Done |
| US-47 | Đọc/Viết/Xóa/Sửa bình luận | Thấp | 3 | Thiệu Khang | Done |
| US-72 | Thêm/Xóa/Sửa đánh giá | Thấp | 3 | Quốc Duy | To do |
| US-53 | Tìm kiếm và lọc tài khoản | Cao | 3 | Quốc Duy | To do |
| US-67 | Tìm kiếm và lọc PromoCode | Cao | 3 | Thương | Done |
| US-56 | Phân trang tài khoản | Cao | 4 | Thương | Done |
| US-58 | Thêm/Xóa library | Thấp | 3 | Phước Khang | To do |
| US-55 | Vô hiệu hóa/Tái kích hoạt tài khoản | Cao | 4 | Phước Khang | Done |
| US-69 | Chi tiết PromoCode | Trung bình | 2 | Thương | Done |
| US-62 | Xem tổng số coin | Trung bình | 2 | Thương | Done |
| US-68 | Thay đổi password | Trung bình | 3 | Hiến | Done |

**3. Phân công công việc chi tiết**

| **Công việc** | **Người thực hiện** | **Deadline** | **Công nghệ/tool/thư viện…** |
| --- | --- | --- | --- |
| Xem nội dung chương tiểu thuyết | Thiệu Khang | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, Razor View, Bootstrap |
| Phân trang chương | Thiệu Khang | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, LINQ |
| Kích hoạt/Vô hiệu hóa PromoCode | Thiệu Khang | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, AJAX, jQuery |
| Xem chi tiết tài khoản | Thiệu Khang | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, Bootstrap |
| Đọc tiểu thuyết | Thiệu Khang | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, JavaScript, AJAX, Bootstrap |
| Đọc/Viết/Xóa/Sửa bình luận | Thiệu Khang | 21/10/2025 | ASP.NET Web API, Entity Framework Core, jQuery, AJAX |
| Thêm/Xóa/Sửa đánh giá | Quốc Duy | 21/10/2025 | ASP.NET Web API, Entity Framework Core, Razor Pages |
| Tìm kiếm và lọc tài khoản | Quốc Duy | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, LINQ, AJAX, Razor View |
| Tìm kiếm và lọc PromoCode | Thương | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, jQuery, AJAX, Entity Framework Core |
| Phân trang tài khoản | Thương | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, LINQ |
| Thêm/Xóa library | Phước Khang | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, AJAX |
| Vô hiệu hóa/Tái kích hoạt tài khoản | Phước Khang | 21/10/2025 | ASP.NET Web API, Entity Framework Core, Bootstrap |
| Chi tiết PromoCode | Thương | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Razor View, AJAX |
| Xem tổng số coin | Thương | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Entity Framework Core, Bootstrap |
| Thay đổi password | Hiến | 21/10/2025 | ASP.NET MVC, Identity Framework, Razor Pages, GitHub |

**4. Rủi ro và biện pháp**

* Rủi ro: Lỗi phát sinh trong quá trình CRUD hoặc khi xử lý dữ liệu (đặc biệt ở chức năng phân trang và tìm kiếm).
  + Biện pháp: Tiến hành kiểm thử đơn giản sau mỗi module, thực hiện code review chéo giữa các thành viên và dùng Postman để test API trước khi merge.
* Rủi ro: Hệ thống chạy chậm khi tìm kiếm hoặc lọc với dữ liệu lớn.
  + Biện pháp: Tối ưu câu truy vấn LINQ, áp dụng phân trang hợp lý và giới hạn kết quả hiển thị để giảm tải cho hệ thống.
* Rủi ro: Giao diện hiển thị không đồng nhất giữa các trình duyệt hoặc lỗi CSS nhỏ.
  + Biện pháp: Thống nhất sử dụng Bootstrap cho toàn dự án, kiểm tra thủ công trên các trình duyệt phổ biến (Chrome, Edge, Firefox).
* Rủi ro: Một số tính năng phụ như đề xuất tiểu thuyết hoặc bookmark có thể chưa hoàn thiện kịp tiến độ.
  + Biện pháp: Ưu tiên hoàn thành tính năng chính trước, phần mở rộng sẽ dời sang Sprint tiếp theo nếu cần.
* Rủi ro: Xung đột mã nguồn khi làm việc nhóm trên GitHub.
  + Biện pháp: Mỗi thành viên làm việc trên nhánh riêng, thường xuyên pull code mới nhất và chỉ merge sau khi được nhóm trưởng kiểm tra.

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

* **Thay đổi so với kế hoạch ban đầu:** Trong quá trình lập kế hoạch, nhóm đã quyết định chuyển trọng tâm từ việc phát triển web user sang hoàn thiện hệ thống quản trị (Admin Interface) vì được giáo sư góp ý rằng phần này là cốt lõi và cần ưu tiên hơn. Tuy nhiên, nhóm vẫn tiếp tục làm các tính năng mở rộng liên quan đến trải nghiệm người dùng như slider, bookmark, và đề xuất tiểu thuyết nếu còn thời gian.
* **Lý do cập nhật:** Các chức năng của Admin đóng vai trò nền tảng cho hệ thống, giúp kiểm thử và quản lý dữ liệu hiệu quả hơn. Việc hoàn thiện Admin trước sẽ giúp đảm bảo tính ổn định và tránh gặp lỗi khi tiếp tục phát triển các phần UI người dùng trong các Sprint sau.
* **Kế hoạch điều chỉnh:**
  + Ưu tiên hoàn thiện tất cả các tính năng CRUD, tìm kiếm, lọc và phân trang trong Admin.
  + Tối ưu hiệu năng API để đảm bảo hệ thống phản hồi nhanh và ổn định.
  + Các tính năng mở rộng cho User (BookMark, đề xuất tiểu thuyết) sẽ được dời sang Sprint 4 nếu không đủ thời gian.
  + Tiếp tục kiểm thử và tinh chỉnh giao diện trong tuần cuối để chuẩn bị cho giai đoạn tích hợp tổng thể.