1. **Bảng mô tả tính năng:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Module** | **Mô tả tính năng** |
| 1 | Tìm kiếm nhanh chóng | -Tìm kiếm sách dễ dàng bằng cách nhập từ khóa, tên tác giả hoặc tựa sách.  -Chi tiết: Người dùng sau khi đăng nhập thành công vào hệ thống, tại trang chủ chính. Người dùng nhập thông tin tên sách hoặc tên tác giả vào ô tìm kiếm để tìm kiếm sách mong muốn. Sau khi nhập thông tin tìm kiếm, người dùng click button Tìm kiếm → danh sách các sách chứa thông tin tìm kiếm hiện ra. |
| 2 | Gợi ý sách tùy chọn | -Dựa trên sở thích đọc và lịch sử đọc sách, ứng dụng sẽ tự động gợi ý các sách phù hợp.  -Chi tiết: Người dùng sau khi đăng nhập thành công vào hệ thống, tại trang chủ chính. Người dùng chọn chức năng Recommendation để xem các sách hệ thống gợi ý cho mình (hệ thống gợi ý sách dựa trên sở thích, lịch sử đọc) → danh sách các sách gợi ý hiện lên |
| 3 | Xem trước nội dung | -Người dùng có thể xem trước nội dung sách, bao gồm mô tả, bình luận, và đánh giá từ cộng đồng đọc sách.  -Chi tiết: Người dùng sau khi đăng nhập thành công hệ thống, tại giao diện chính hiện lên danh sách tất cả các sách → người dùng click chọn một sách bất kỳ → hệ thống hiện lên thông tin chi tiết về sách đó bao gồm (tên sách, tên tác giả, mô tả, thể loại, views, dowloads, date, size, page), 3 button Read và Download, Remove Favorite, 1 button add comment, danh sách các comment của sách đó. |
| 4 | Đánh giá và ghi chú cá nhân | -Người dùng có thể đánh giá sách, ghi chú về ấn tượng và ý kiến cá nhân.  -Chi tiết: Người dùng sau khi đăng nhập thành công vào hệ thống, tại giao diện chính hiện lên danh sách tất cả các sách → người dùng click chọn một sách bất kỳ → hệ thống hiện lên thông tin chi tiết về sách đó bao gồm (tên sách, tên tác giả, mô tả, thể loại, views, dowloads, date, size, page), 3 button Read và Download, Remove Favorite, 1 button add comment, danh sách các comment của sách đó → người dùng click chọn add comment → ô text nhập comment hiện lên + button submit → Người dùng nhập comment và click submit để đánh giá, ghi chú về sách đó. |
| 5 | Lịch sử đọc sách | -Ứng dụng lưu trữ lịch sử đọc sách, giúp người dùng theo dõi những tác phẩm họ đã khám phá.  -Chi tiết: Người dùng sau khi đăng nhập thành công vào hệ thống, tại giao diện chính người dùng click chọn button History để xem những tác phẩm, sách đã khám phá → hệ thống hiện lên danh sách các sách nằm trong lịch sử sử đã khám phá của người dùng |
| 6 | Bảng xếp hạng và đề xuất tác giả | -Hiển thị bảng xếp hạng sách và đề xuất tác giả dựa trên xu hướng độc giả.  -Chi tiết: Người dùng sau khi đăng nhập thành công vào hệ thống, tại giao diện chính người dùng click vào button Rating → hệ thống hiển thị danh sách các sách theo thứ tự sách có số độc giả giảm dần, 1 button gợi ý tác giả → người dùng click chọn Gợi ý tác giả → hệ thống hiển thị danh sách các tác giả theo xu hướng độc giả ( tác giả có số độc giả nhiều) |

1. **Phân công công việc nhóm và cá nhân:**

**Công việc theo module:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành viên** | **Công việc** |
| Vũ Ngọc Phương-B20DCAT142 (Nhóm trưởng) | * Đánh giá và ghi chú cá nhân * Gợi ý sách tùy chọn |
| Hoàng Trung Kiên-B20DCAT098 | * *Tìm kiếm nhanh chóng* * *Gợi ý sách tùy chọn* |
| Ninh Chí Hướng-B20DCAT094 | * Xem trước nội dung * Bảng xếp hạng và đề xuất tác giả |
| Nguyễn Trần Minh-B20DCAT126 | * Lịch sử đọc sách * Bảng xếp hạng và đề xuất tác giả |

**Kế hoạch và deadline:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Công việc** | **Chi tiết** | **Thành viên** | **Deadline** |
| Phân tích | Mô tả tính năng | Cả nhóm | 2024-02-19 |
| Lập kế hoạch | Phân chia tính năng và lên lịch | Cả nhóm | 2024-02-19 |
| Thiết kế | Thiết kế hướng chức năng  Thiết kế hướng người dùng | Cá nhân làm theo tính năng của mình | 2024-10-03 |
| Thiết kế database | Cả nhóm | 2024-10-03 |
| Cài đặt | Phát triển các tính năng một cách chi tiết theo công việc được chia | Cá nhân làm theo tính năng của mình | 2024-10-04 |
| Kiểm thử | Kiểm tra lỗi và viết test case | Cá nhân làm theo tính năng của mình | 2024-24-04 |
| Triển khai | Triển khai ứng dụng trên môi trường và có thể sử dụng | Cả nhóm | 2024-28-04 |