1. **Lý do chọn đề tài**

Đầu tiên, em mong muốn tạo nên một website hỗ trợ việc lưu lại quyển sách mà người dùng đã, đang, và sẽ đọc. Ngoài ra, trang web còn có thể lưu lại đánh giá của người dùng, từ đó rút ra cái nhìn trực quan, giúp những người dùng khác đưa ra quyết định đúng đắn trong việc đọc, nghiên cứu quyển sách đó.

1. **Ý nghĩa thực tế của đề tài**

Trong thời đại thông tin mạng nhiều như mì ăn liền, việc đọc sách liền bị coi nhẹ. Cho nên, việc phát triển văn hoá đọc - viết là một điều vô cùng cần thiết. Website ứng dụng của đề tài sẽ hỗ trợ một phần trong việc phát triển văn hoá đọc - viết trong cộng đồng, tạo dựng thói quen đọc sách, một trong những thói quen giúp con người giảm stress, nâng cao kiến thức của bản thân.

1. **Mục tiêu & Dự kiến kết quả**

Website ứng dụng của đề tài có thể cho người dùng lưu trữ, đánh giá, đọc những đánh giá của người dùng khác,..

Ngoài ra website có thể hiển thị những gợi ý cho quyển sách tiếp theo mà người dùng nên đọc dựa trên những quyển sách mà người dùng đã đọc.

1. **Nội dung và phạm vi nghiên cứu**

Trong đề tài này, em sẽ nghiên cứu về mô hình RESTful API cho việc phát triển website. Ngoài ra, việc tìm hiểu thêm về sách để có bộ cơ sở dữ liệu về sách, giúp cho việc phát triển đề tài thêm thuận lợi.

1. **Công nghệ sử dụng**

* Phía client: ReactJS, HTML, CSS
* Phía server: ASP.NET
* Cơ sở dữ liệu: PostgreSQL

1. **Nội dung triển khai**

Trong website ứng dụng của đề tài, người dùng có thể thực hiện các chức năng sau đây:

* + Đăng ký/ đăng nhập
  + Đăng xuất
  + Theo dõi/ bỏ theo dõi người dùng khác
  + Xem tất cả sách
  + Tìm kiếm sách theo thể loại/ tên/ tác giả
  + Đánh dấu sách đã/ đang/ sẽ đọc
  + Xem danh sách các sách của bản thân
  + Xem danh sách đã đọc của người dùng khác
  + Đánh giá và viết cảm nhận cho cuốn sách đã đọc
  + Sửa chữa đánh giá của chính mình
  + Xoá đánh giá của chính mình
  + Xem đánh giá của người khác

Đối với người quản trị, các chức năng có thể thực hiện bao gồm:

* + Đăng nhập
  + Chỉ định quản trị viên khác
  + Quản lý sách (CRUD)
  + Quản lý người dùng (CRUD)

Đối với đối tượng chính của đề tài là sách, yêu cầu bắt buộc phải có bao gồm:

* + Thể loại
  + Các thông tin như tên, tác giả, thể loại, ngày xuất bản

1. **Bố cục đồ án**

Đồ án bao gồm những nội dung như sau:

Mở đầu

Chương 1: Tổng quan về đề tài

Chương 2: Cơ sở lý thuyết

Chương 3: Phân tích và thiết kế hệ thống

Chương 4: Triển khai và đánh giá kết quả

Kết luận và hướng phát triển

Tài liệu tham khảo