**ĐỀ THI THỰC HÀNH KẾT THÚC MODULE**

**WEB FRONT-END DEVELOPMENT WITH ANGULAR**

**BOOTCAMP JAVA**

## Chuẩn bị

Clone dự án <https://bit.ly/30uBo5Z> và thực hiện theo các bước hướng dẫn trong file README.md để chạy server back-end phục vụ cho ứng dụng.

**Lưu ý:** Có thể sử dụng POSTMAN để kiểm tra xem các API có hoạt động tốt hay không.

## Yêu cầu

Tạo một ứng dụng front-end dựa trên nền tảng Angular để quản lý sách. Ứng dụng này sẽ giao tiếp với phần server back-end như đã chuẩn bị sẵn ở trên qua RESTful. Các tính năng của ứng dụng được mô tả như sau:

**Màn hình 1: Xem danh sách các cuốn sách**



Màn hình xem danh sách các cuốn sách bao gồm:

* Số lượng sách
* Bảng các cuốn sách với các cột: Số thứ tự, Tên sách, Tác giả
* Tên cuốn sách được hiển thị dưới dạng một đường link, khi nhấn vào link này thì sẽ đi đến trang xem chi tiết thông tin một cuốn sách (**Màn hình 2**)
* Nút “Thêm sách mới”: Khi nhấn vào nút này thì sẽ đi đến trang Thêm sách mới (**Màn hình 3**)
* Đường link “sửa”: Khi nhấn vào link này thì sẽ đi đến trang cập nhật thông tin cuốn sách tương ứng (**Màn hình 4**)
* Đường link “xoá”: Khi nhấn vào link này thì sẽ đi đến trang xoá cuốn sách tương ứng (**Màn hình 5**)

**Màn hình 2: Xem chi tiết một cuốn sách**



Màn hình xem chi tiết một cuốn sách bao gồm:

* Thông tin cuốn sách: Tên sách, Tác giả, Mô tả
* Nút “Xem danh sách”: Khi bấm vào nút này thì sẽ đi đến trang Xem danh sách các cuốn sách

**Màn hình 3: Thêm một cuốn sách mới**



Màn hình Thêm sách mới bao gồm một biểu mẫu với các trường:

* Thông tin của cuốn sách: Tên sách, Tác giả, Mô tả
* Nút “Thêm sách”: Khi nhấn nút này thì sẽ thêm một cuốn sách vào danh sách và hiển thị thông báo
* Nút “Thoát”: Khi nhấn vào nút này thì sẽ trở về trang hiển thị danh sách các cuốn sách.

**Màn hình 4: Cập nhật một cuốn sách**



Màn hình cập nhật một cuốn sách bao gồm một biểu mẫu với các trường:

* Hiển thị sẵn các thông tin của cuốn sách: Tên sách, Tác giả, Mô tả
* Nút “Cập nhật”: Khi nhấn vào nút này thì cập nhật thông tin sách và hiển thị thông báo
* Nút “Thoát”: Khi nhấn vào nút này thì sẽ trở về trang hiển thị danh sách các cuốn sách.

**Màn hình 5: Xoá một cuốn sách**



Màn hình Xoá một cuốn sách bao gồm:

* Thông tin của cuốn sách: Tên sách, Tác giả, Mô tả
* Nút “Xoá sách”: Khi nhấn vào nút này thì xoá sách và hiển thị thông báo
* Nút “Thoát”: Khi nhấn vào nút này thì sẽ trở về trang hiển thị danh sách các cuốn sách.

## Thang điểm

|  |  |
| --- | --- |
| UI/UX | 10 |
| Màn hình 1: Xem danh sách các cuốn sách | 20 |
| Màn hình 2: Xem chi tiết một cuốn sách | 10 |
| Màn hình 3: Thêm một cuốn sách mới | 20 |
| Màn hình 4: Cập nhật một cuốn sách | 20 |
| Màn hình 5: Xoá một cuốn sách | 10 |
| Mã sạch | 10 |