EASTERN INTERNATIONAL UNIVERSITY
SCHOOL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY

Practice Assignment – Quarter 3, 2024-2025
Course Name: .Net Programming
Course Code: CSE 443
Student's Full Name:
Student ID:

Practice Assignment 5

LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM

Following previous Practice Assignment, further develop the new layout and add model in the MVC framework

----

Exercise 1: In Practice Assignment 4, you have implemented the database and model in the project. In Exercise 1, you need to display all information on the homepage according to the requirements:

- With the horizontal menu you add more item from left to right like this:
    - Home page => go to homepage
    - Admin: Navigate to the admin homepage (Existing feature from the previous practice assignment).
    - Programming Book: The menu navigates to the screen displaying all the books in the Programming category.
    - Fiction Book: The menu navigates to the screen displaying all the books in the Fiction category.
    - Science Fiction Book: The menu navigates to the screen displaying all the books in the Science Fiction category.

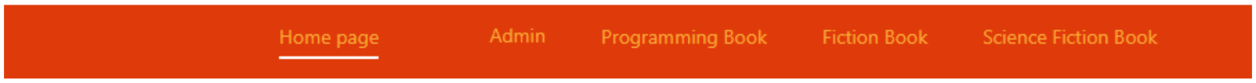
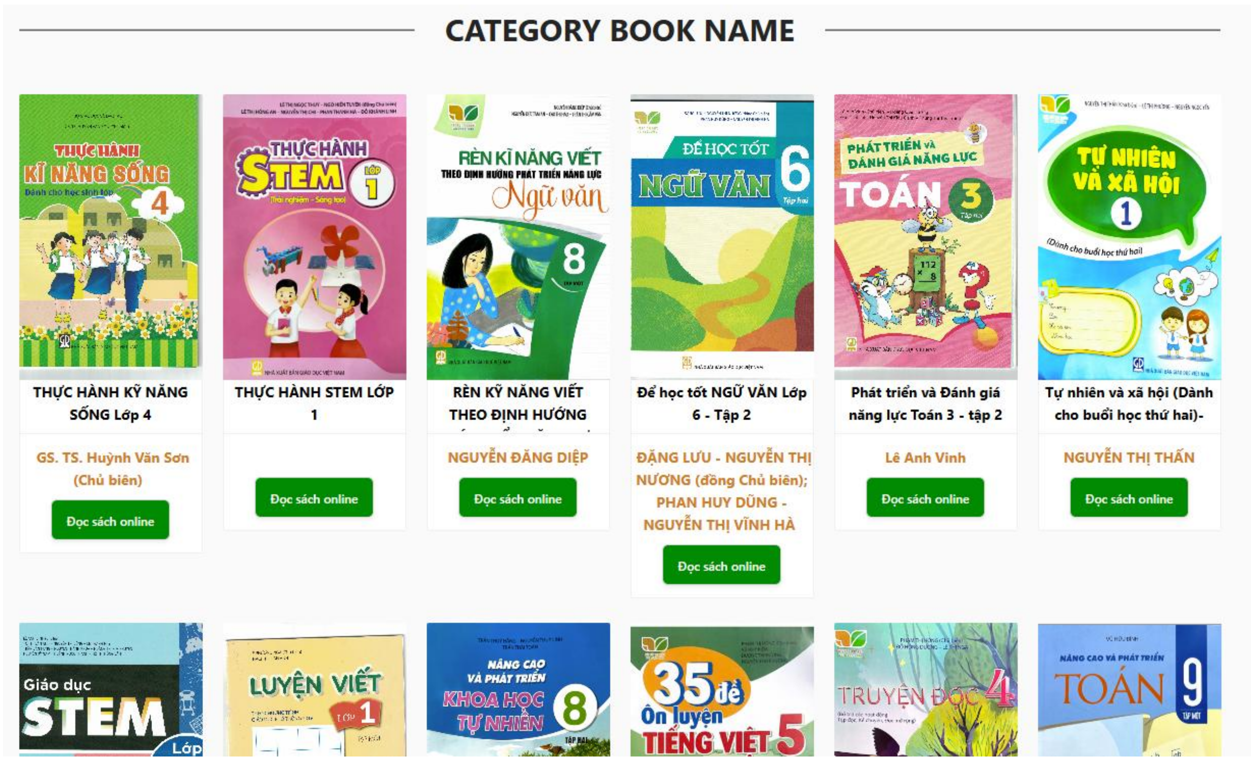


Figure 1: horizontal menu in the homepage

Note:

- Change the menu according to the description in Figure 1
- Add the data to your database, specifically in the category table and the book table.

Exercise 2:


CATEGORY BOOK NAME

THỰC HÀNH KỸ NĂNG SỐNG Lớp 4
GS. TS. Huỳnh Văn Sơn (Chủ biên)

THỰC HÀNH STEM LỚP 1

RÈN KỸ NĂNG VIẾT THEO ĐỊNH HƯỚNG
NGUYỄN ĐĂNG DIỆP

Để học tốt NGỮ VĂN Lớp 6 - Tập 2
ĐẶNG LƯU - NGUYỄN THỊ NƯƠNG (đồng Chủ biên); PHAN HUY DŨNG - NGUYỄN THỊ VĨNH HÀ

Phát triển và Đánh giá năng lực Toán 3 - tập 2
Lê Anh Vinh

Tự nhiên và xã hội (Dành cho buổi học thứ hai)-
NGUYỄN THỊ THẤN

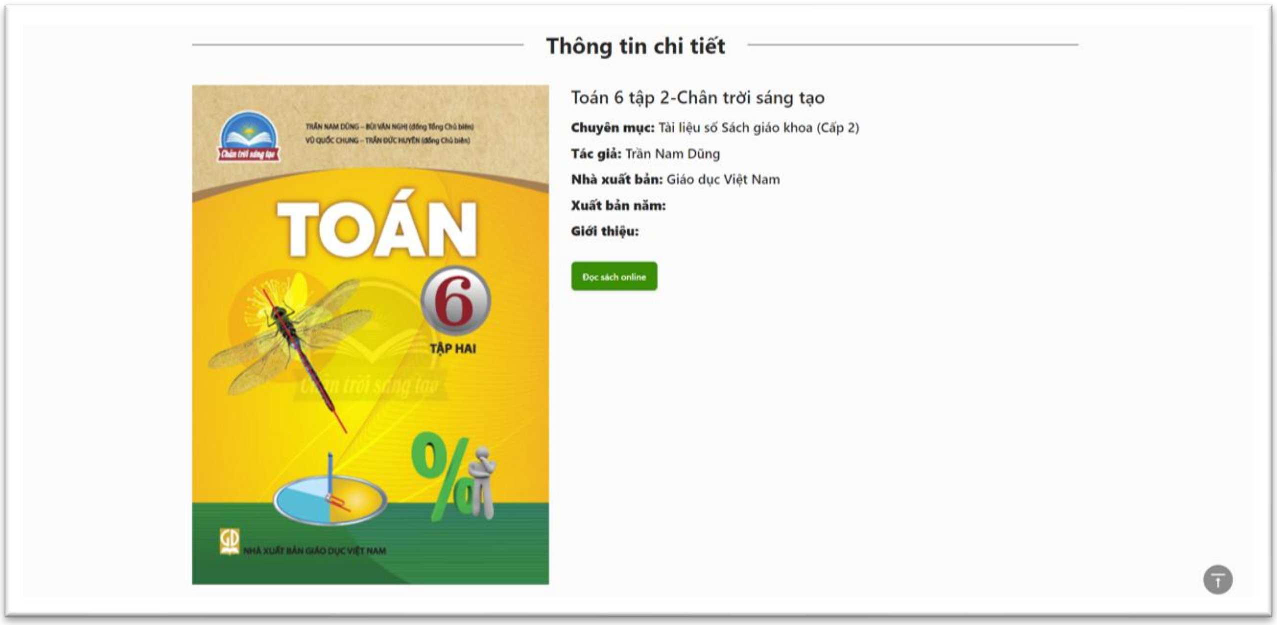
Figure 2: View show the list book from the category book

In Exercise 1, you already have the menu. In this exercise, you need to implement the detail view for each menu as required:

- Load the list book for each category menu.
- Display them into the view like the figure 2.

Exercise 3:

In Exercise 2, you already have the list of books. Now, you need to implement a 'View Details' button for each book in the list. When you click on a book, it should navigate to a detailed view displaying the information for that specific book.


Thông tin chi tiết

Toán 6 tập 2-Chân trời sáng tạo

Chuyên mục: Tài liệu số Sách giáo khoa (Cấp 2)

Tác giả: Trần Nam Dũng

Nhà xuất bản: Giáo dục Việt Nam

Xuất bản năm:

Giới thiệu:

Figure 3: Detail information of book (Practice Assignment 3)

Exercise 4: Loading and Displaying PDFs for Books in ASP.NET Core MVC

Question: You are tasked with creating a feature that allows users to view a PDF version of each book's details in your library management system. Each book should have a "Read PDF" button that, when clicked, opens the book's PDF file in a new view. The PDF should display directly on the page without downloading.

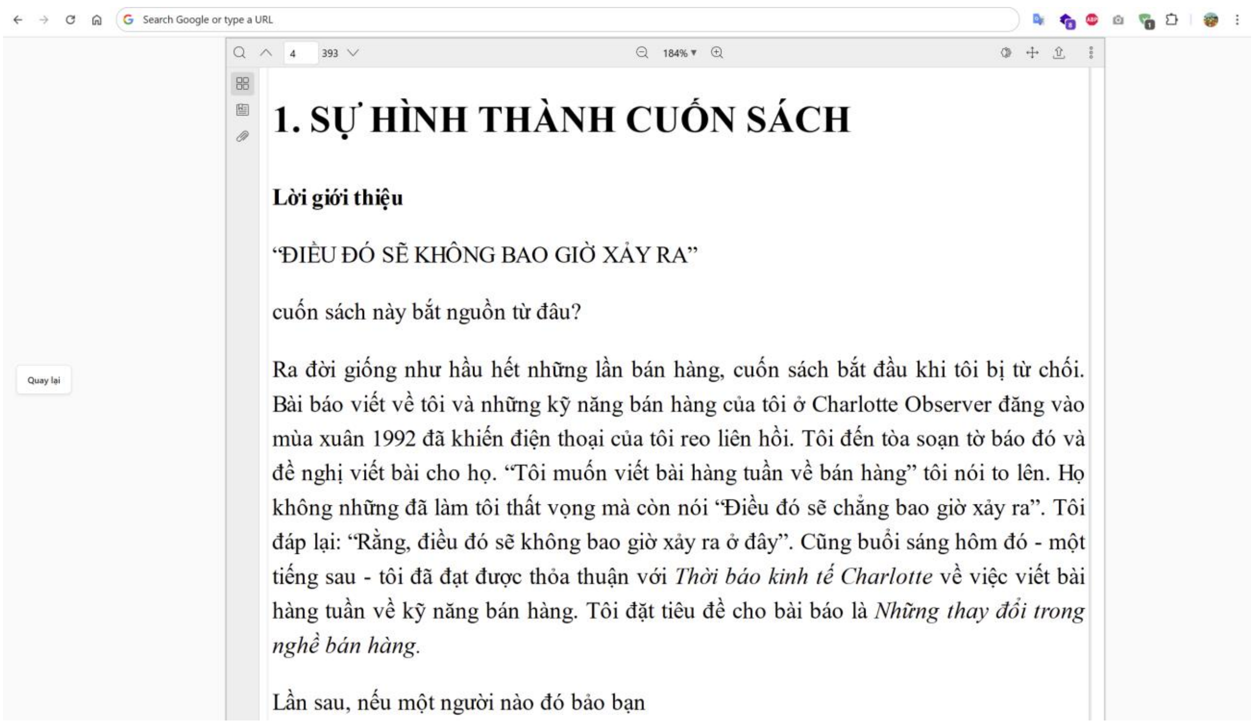
Instructions:

1. **Update the Book Model**: Add a property to the `Book` model to store the PDF file path. This property should allow the application to retrieve the correct PDF for each book. *(You already have the column "Pdf" in the table book in the previous lab)*
2. **Controller Action**:
   - Create an action method called `ReadPdf` in the `BooksController`. This method should:
     - Retrieve the PDF path based on the selected book's ID.
     - Load the PDF file and pass its URL or path to the view.
     - Include error handling to manage cases where the PDF file is missing or the path is incorrect.
3. **Create the PDF View**:
   - In the view for `ReadPdf` (e.g., `ReadPdf.cshtml`), use HTML (like `<iframe>` or `<embed>`) to display the PDF on the page directly. Optionally, you can use a JavaScript library like PDF.js if you want extra functionality, such as zooming or navigation within the PDF.
4. **Integrate the "Read PDF" Button**:
   - On your book listing view or detail book view (e.g., `Index.cshtml`), add a "Read PDF" button for each book. This button should link to the `ReadPdf` action with

the corresponding book's ID, allowing users to view the PDF file related to that specific book.

5. **Testing and Validation**:
   - Ensure that each "Read PDF" button correctly loads the appropriate PDF for the book.
   - Verify that the PDF view handles missing or incorrect file paths gracefully by showing an error message if needed.
   - Make sure the PDF displays well across different screen sizes and devices.

Deliverables: Submit your modified `Book` model, `BooksController` with the `ReadPdf` action, and the `ReadPdf.cshtml` view. Provide screenshots showing the PDF view and the "Read PDF" button functionality.



1. SỰ HÌNH THÀNH CUỐN SÁCH

Lời giới thiệu

"ĐIỀU ĐÓ SẼ KHÔNG BAO GIỜ XẢY RA"

cuốn sách này bắt nguồn từ đâu?

Ra đời giống như hầu hết những lần bán hàng, cuốn sách bắt đầu khi tôi bị từ chối. Bài báo viết về tôi và những kỹ năng bán hàng của tôi ở Charlotte Observer đăng vào mùa xuân 1992 đã khiến điện thoại của tôi reo liên hồi. Tôi đến tòa soạn tờ báo đó và đề nghị viết bài cho họ. "Tôi muốn viết bài hàng tuần về bán hàng" tôi nói to lên. Họ không những đã làm tôi thất vọng mà còn nói "Điều đó sẽ chẳng bao giờ xảy ra". Tôi đáp lại: "Rằng, điều đó sẽ không bao giờ xảy ra ở đây". Cũng buổi sáng hôm đó - một tiếng sau - tôi đã đạt được thỏa thuận với *Thời báo kinh tế Charlotte* về việc viết bài hàng tuần về kỹ năng bán hàng. Tôi đặt tiêu đề cho bài báo là *Những thay đổi trong nghề bán hàng*.

Lần sau, nếu một người nào đó bảo bạn

Figure 4:Example view for pdf of book.