

Lab 3: Tạo trang chỉnh sửa Sách (Book Editting)

Mục tiêu:

- Hiểu và nắm bắt được cơ chế xử lý của MVC
- Hiểu về View – Model - Controller

✓ Tạo mới một Method ActionResult có tên là EditBook

Mô tả: Hàm này nhận vào **ID** của Book sau đó tìm kiếm Book trong dữ liệu ListBook được khởi tạo ban đầu, nếu có cuốn sách đó thì trả Cuốn sách đó (**book**) tới **View EditBook** để chỉnh sửa, nếu không tìm thấy thì trả về trang **NotFound**

Code Mô tả của hàm

```
//Get Book/EditBook/Id
0 references
public ActionResult EditBook(int id)
{
    var books = new List<Book>();
    books.Add(new Book(1, "HTML5 & CSS3 The complete Manual", "Author Name Book 1", "/Content/Images/book1cover.png"));
    books.Add(new Book(2, "HTML5 & CSS Responsive web Design cookbook", "Author Name Book 2", "/Content/Images/book2cover.png"));
    books.Add(new Book(3, "Professional ASP.NET MVC5", "Author Name Book 3", "/Content/Images/book3cover.png"));
    //Check if not exist
    Book book = new Book();
    foreach (Book b in books)
    {
        if(b.Id==id)
        {
            book = b;
            break;
        }
    }
    if (book == null)
    {
        return HttpNotFound();
    }
    return View(book);
}
```

Tạo View **EditBook** như bình thường, bằng cách nhấn chuột phải vào **EditBook** và chọn **Add New View**

The screenshot shows the 'Add View' dialog box. The 'View name' is 'EditBook'. The 'Template' is 'Edit'. The 'Model class' is 'Book (VnExpress_NguyenDinhAnh.Models)'. The 'Data context class' is empty. Under 'View options', 'Use a layout page' is checked, and the layout path is '~Views/Shared/_Layout.cshtml'. A red box highlights the 'Template' field, and a yellow box with the text 'Chọn mẫu template Edit' has a red arrow pointing to it.

Chỉnh sửa trang **EditBook** theo như mẫu bên dưới để hiển thị trang sửa sách theo yêu cầu của người dùng

```
@model VnExpress_NguyenDinhAnh.Models.Book
@{
    ViewBag.Title = "EditBook";
    Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
}
<h2 style="padding-left:80px" class="text-danger">Edit Book</h2>

@using (Html.BeginForm())
{
    @Html.AntiForgeryToken()
    @Html.ValidationSummary(true)
    @Html.HiddenFor(model => model.Id)
    <table>
        <tr>
            <td>
                Title:
            </td>
            <td>
                @Html.TextBoxFor(model => model.Title, new { @class = "form-control", placeholder = "Title" })
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Author:
            </td>
            <td>
                @Html.TextBoxFor(model => model.Author, new { @class = "form-control", placeholder = "Author" })
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Image Cover
            </td>
            <td>
                @Html.TextBoxFor(model => model.ImageCover, new { @class = "form-control", placeholder = "Author" })
            </td>
        </tr>
        <tr style="text-align:center; padding-top:20px">
            <td colspan="2">
                <input type="submit" value="Save Book" class="btn btn-danger" />
            </td>
        </tr>
    </table>
}
<p></p>
<div>
    @Html.ActionLink("Back to List", "Index")
</div>
```

Security help

Validation, kiểm tra sự ràng buộc dữ liệu của các Field Book

Biến ẩn Id của Book sẽ dùng để trả về server lưu dữ liệu

Giao diện trang **EditBook** sau khi đã chỉnh sửa **Layout**

Viết hàm xử lý lưu dữ liệu sách từ người dùng (**chú ý:** bổ sung phương thức **Set** cho **Model Book** ở trên)

```
//Post: Book/EditBook/Id
[HttpPost, ActionName("EditBook")]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult EditBook(int id, string Title, string Author, string ImageCover)
{
    var books = new List<Book>();
    books.Add(new Book(1, "HTML5 & CSS3 The complete Manual", "Author Name Book 1", "/Content/Images/book1cover.png"));
    books.Add(new Book(2, "HTML5 & CSS Responsive web Design cookbook", "Author Name Book 2", "/Content/Images/book2cover.png"));
    books.Add(new Book(3, "Professional ASP.NET MVC5", "Author Name Book 3", "/Content/Images/book3cover.png"));
    if (id == null)
    {
        return HttpNotFound();
    }
    foreach (Book b in books)
    {
        if (b.Id == id)
        {
            b.Title = Title;
            b.Author = Author;
            b.ImageCover = ImageCover;
            break;
        }
    }
    return View("ListBookModel", books);
}
```

Dữ liệu được post lên từ client

Security help

Dữ liệu sách ban đầu

Lập tìm cuốn sách theo id, gán bằng dữ liệu update

Trả về View <ListBookModel> kèm theo object books, sau khi update