*Nhóm: Website mua và bán sách*

(Illustration) Basic System

*Diagram

Description automatically generated*

Diagram

Description automatically generated

View Block About Client

Diagram

Description automatically generated

Actor Admin Can Do with Systems

**Mô tả cụ thể:**

* Công cụ và công nghệ sử dụng:

1. Front- End: +HTML5 +CSS3 +JavaScript (Basic)
2. Back- End: ASP.NET MVC (Version 5 – Not Core)
3. Database: My SQL or SQL Server

* WorkFlow của hệ thống

1. Build các controller để xử lý các module của hệ thống
2. Xử lí các lớp và các ánh xạ dữ liệu Build trong khối Models ở đây có thể xử lí về phần truy nhập đến cơ sở dữ liệu
3. Build lớp view để có thể render ra các request mà Controller đã xử lí xong và trả lại cho lớp View, View ở đây có thể được nhìn dưới 2 góc nhìn đó là Admin và Client, phần quyền và hiện thị để phân biệt được 2 loại tài khoảng
4. Build thêm 1 hệ thống để có thể xử lí các việc verify request của Admin cũng như Client để có thể có được 1 cái log ID verify (Không lộ thông tin khách hàng chỉ để dùng các request để có thể làm nên build 1 con suggest để có thể recommend các Items mà khách hàng hay thể loại sách mà khách hàng thương quan tâm)

* Khách hàng:

1. Tra và tìm kiếm sách (Ko đăng nhập, tìm kiếm theo thể loại, tên và giá tiền)
2. Comment về sản phẩm (Cho phép đăng hình ảnh để đánh giá sản phẩm)
3. Xem Chi tiết 1 sản phẩm (Đơn vị xuất bản, ngày phát hành, giá cả cụ thể, số trang và description
4. Mua, Thanh toán (Cần phải đăng nhập và sử dụng form thanh toán để có thể đặt mua và xử lí

* Admin

1. Quản lí khách hàng (Kiểm tra lưu lượng sách mà khách hàng tham vấn đến, đưa ra đề xuất để có thể gợi ý cho khách hàng từ lịch sử tìm kiếm
2. Thống kế doanh thu (Thông kê doanh thu từng loại sách và xuất ra bản thống kê)
3. Quản lí sản phẩm (Số lượng, số lượng tái bản …)

* Bộ phận xử lí tín hiệu đơn hàng và hồi đáp từ admin

1. Lưu trữ các lịch sử các đơn hàng của khách hàng đăng kí
2. Nhận các tín hiệu của admin để xác định đơn đặt hàng thành công
3. Nhận tín hiểu để khách hàng báo hủy bỏ đơn đặt hàng
4. Xử lí các tín hiệu từ Admin và các Request của khách hàng đã được xác thực thành công

Cơ bản Database sẽ gồm 1 số bản sau (Bổ Xung Thêm):

1. Sách (ID, Tên, Giá, Tác Giả, Hình Ảnh)
2. Customer (ID Khách hàng, Tên Khách hàng, SDT, Địa Chỉ, TK Ngân Hàng)
3. Thể loại (ID Thể loại, ID sách)
4. Comment + Extend (Customer ở các thể loại + Admin phản hồi lại comment) (ID Comment, ID Sách, ID khách hàng comment)
5. Admin (ID Admin, Tên, SĐT, …)
6. Account (Mật khẩu, Phân quyền, Tên đăng nhập)
7. Đơn Hàng (ID Đơn hàng , ID Sách, ID Khách hàng , Ngày giao Ngày đặt)
8. Ưu đãi (ID Ưu đãi, Discount percent, ID sách)