BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN MÔN LẬP TRÌNH WEB

HỌC KỲ I NĂM HỌC 2018-2019

Nhóm: 10

Thành viên:

1. Họ và tên: Nguyễn Ngọc Long Mã sinh viên: B15DCPT136
2. Họ và tên: Vũ Hoàng Hiệp Mã sinh viên: B15DCPT082
3. Họ và tên: Nguyễn Tuấn Đức Mã sinh viên: B15DCPT046

Nội dung:

1. Giới thiệu sơ lược về chủ đề
2. Mục tiêu: Xây dựng website bán sách theo nhu cầu khác hàng.
3. Kết quả đạt được: Hoàn thành website bán sách.
4. Hạn chế và hướng phát triền:
   * Hạn chế:
     + Thiết kế chưa bắt mắt
     + Chưa thể quản lý nhà cung cấp
   * Hướng phát triển:
     + Hoàn thiện quản lý nhà cung cấp
     + Thêm tính năng coupon cho quá trình mua hàng
5. Phân công công việc:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Các nội dung thực hiện** | **Đánh giá** |
| **1** | Nguyễn Ngọc Long | Chức năng xem, thêm, sửa, xóa category, book của admin | 100% |
| **2** | Vũ Hoàng Hiệp | Các chức năng của khách hàng, giao diện, chức năng nhập hàng, hóa đơn của admin | 100% |
| **3** | Nguyễn Tuấn Đức | Chức năng xem, thêm, sửa, xóa user của admin | 100% |

1. Quá trình thực hiện

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Chức năng** | **Kỹ thuật /nội dung lý thuyết đã ứng dụng** | **Thời gian** | **Vấn đề gặp phải/hình thức xử lý** | **Link tải** |
| 1.0 | Xây dựng cơ sở dữ liệu và các tầng Model, DAO tương ứng | * Java:   + Tìm hiểu mô hình mvc   + Kết nối đến cơ sở dữ liệu   + Xây dựng các lớp thực thể   + Xây dựng DAO tương ưng với từng thực thể để tao thác với cơ sở dữ liệu |  | - Kết nối đến cơ sở dữ liệu  -> Solution: sử dụng thư viện MySQL JDBC Driver |  |
| 2.0 | Chức năng dành cho khách hàng (xem sách, mua sách, xem hóa đơn, đăng ký, đăng nhập, theo dõi danh mục sách,…) | * HTML:   + Sử dụng các thẻ html cơ bản   + Sử dụng bootstrap   + Sử dụng fontawesome   + Cấu trúc trang html cơ bản   + Form html * JS:   + Javascript cơ bản   + Sử dụng thư viện ajax * Java:   + Kết nối cơ sở dữ liệu   + Xây dựng hệ cơ sở dữ liệu trên mysql   + Sử dụng thư viện ngoài cho java   + Sử dụng session trong java | 7 ngày | * Phân chia các chức năng chỉ dành cho khách hàng đăng nhập * Solution: sử dụng session xây dựng chức năng đăng nhập và nhớ người dùng đăng nhập * Sử dụng ajax truyền dữ liệu kiểu json đến servelet * Solution: Sử dụng thư viện gson để thao tác với dữ liệu json phía servelet |  |
| 2.1 | Xây dựng chức năng xóa | * Java   + Làm việc với mysql * JS:   + Jquery, ajax | 1 ngày | * Xóa dữ liệu sẽ ảnh hưởng đến các dữ liệu khác. Ví dụ xóa user ảnh hưởng đến sách, hóa đơn,… * Thay vì xóa hẳn. Chỉ thay đổi trạng thái của dữ liệu bằng cách thêm cột deleted\_at để đánh dấu dã xóa |  |
| 3.0 | Chức năng dành cho nhân viên quản lý ( thêm, xóa, sửa, xem sách, hóa đơn, danh mục, người dùng) | * Java:   + Java cơ bản   + Làm việc với multi-form/data * JS:   + Event handler   + Jquery selector | 10 ngày | * Vẽ biểu đồ doanh thu * Sử dụng thư viện Chartjs để vẽ biểu đồ |  |
| 3.1 | Thông báo cho người dùng đang theo dõi danh mục khi có sách mới | * Javascript:   + Javascript cơ bản   + Jquery và ajax | 1 ngày | * Thông báo theo kiểu realtime notification * Sử dụng Pusher để xây dựng |  |
| 3.3 | Gửi thông tin hóa đơn đến email của người dùng | * Java:   + Sử dụng thư viện java mail để gửi mail * Javascript:   + JS cơ bản   + Jquery và ajax | 1 ngày |  |  |
| 3.4 | Cho phép người dùng lưu hóa đơn về máy | * Java:   + Java cơ bản * JS:   + Sử dụng thư viện jsPDF để tạo file pdf lưu thông tin hóa đơn cho người dùng tải về máy | 1 ngày |  |  |
| 3.2 | Thêm hóa đơn nhập sách | * + Java cơ bản   + JS, jquery, ajax | 1 ngày | Một hóa đơn nhập có thể có nhiều sách  -> Sử dụng select2 và javascript để có thể chọn nhiều sách 1 lúc |  |