ĐỒ ÁN CUỐI KÌ MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

*Website bán hàng online*

# Thông tin nhóm thực hiện

## Thông tin cơ bản

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ tên | Email | Điện thoại | Điểm đề nghị |
| 1 | 1312032 | Nguyễn Hữu Bảo | [huubao2309@gmail.com](mailto:huubao2309@gmail.com) | 0979313803 |  |
| 2 | 1312120 | Hà Minh Đạt | [haminhdat01@gmail.com](mailto:haminhdat01@gmail.com) | 0983522369 |  |

## Phân chia công việc

### 1312032 – Nguyễn Hữu Bảo

* Phụ trách thực hiện các chức năng từ phía server side:
* Thiết kế, tạo CSDL và tối ưu CSDL
* Triển khai Repository
* Tạo tầng Service
* Viết các Unit Test cho tầng Service này (Reporsitory, Service, Web Api, vv…)
* Triển khai ASP.NET Identity
* Phụ trách phân trang quản trị:
* Dựng Template và trang master
* Viết các chức năng đăng nhập, đăng xuất, vv…
* Quản lý thông tin User
* Quản lý danh mục sản phẩm (Thêm, xóa, sửa và đọc dữ liệu).
* Quản lý danh sách sản phẩm (thêm tin tức, quản lý ảnh, vv…)

### 1312120 – Hà Minh Đạt

* Phụ trách phần giao diện cho khách hàng đăng nhập:
* Hiển thị danh sách sản phẩm
* Hiển thị trang chủ
* Tạo danh sách sản phẩm
* Thực hiện chức năng tìm kiếm
* Đăng nhập và đăng xuất của khách hàng
* Đăng nhập với Google+ và Facebook
* Gửi mail cho khách hàng
* Thực hiện chức năng thống kê truy cập
* Chức năng giỏ hàng và thanh toán

# Thông tin chung về đồ án

* Tạo một website bán hàng trực tuyến với các chức năng sau:
* Khách hàng xem, tìm kiếm và mua sản phẩm
* Khách hàng có thể đăng nhập và xem danh sách đơn hàng đã mua
* Khách hàng có thể gửi liên hệ và xem thông tin công ty
* Admin quản lý sản phẩm, đơn hàng, tin bài và nhận xét của người dùng.
* Khách hàng có thể đăng nhập hoặc không đăng nhập, việc đăng nhập sẽ giúp khách hàng quản lý giỏ hàng, thanh toán, vv…
* Admin thì phải bắt buộc phải đăng nhập.

# Thuyết minh nội dung

## Phát biểu vấn đề

* Trong thời đại mà thương mại điện tử ngày càng phát triển nhanh như hiện nay, thì việc nhiều người muốn có website để kinh doanh, buôn bán trong lĩnh vực này thì ngày cảng tăng cao. Chính vì lí do đó, nhóm quyết định thực hiện một dự án là website bán hàng online.

## Mục tiêu đồ án

* Ngoài việc thực hiện đồ án để nắm các kiến thức căn bản, đồng thời nâng cao, tìm hiểu các kiến thức mới hơn. Thì mục tiêu khác của nhóm là thử tạo một website bán hàng online hoàn chỉnh để dự phòng cho sau này có thể sử dụng.

## Ý nghĩa thực hiện

* Tạo một website bán hàng online giúp cho chủ website có thể quản lý được sản phẩm của website của mình, xem lượng người truy cập website thường xuyên để đưa ra hướng đi cho việc phát triển website, cũng như dịch vụ của mình.
* Giúp giảm thiểu tối đa thời gian cho khách hàng trong việc mua sắm sản phẩm, thanh toán, vv…

# Nội dung triển khai

## Kiến trúc đồ án

* Đi theo cấu trúc sau:
* Database => Repository => Service => Web Api, Controller, RESTFUL API => AngularJS, ASP.NET, MVC, Bootstrap, vv….

## Công nghệ sử dụng

* Database: SQL server 2012
* Truy xuất dữ liệu: Entity Framework
* Server: ASP.NET
* Front-end: AngularJS, HTML, CSS, JS, Bootstrap
* Chứng thực: ASP.NET Identity
* Quản lý source code: Github

# Dự kiến kết quả

* Tạo một website bán hàng giúp cho khách hàng có thể mua sắm, tìm kiếm, mua, đặt hàng trên website, vv…
* Website giúp cho admin có thể quản lý danh sách sản phẩm, thêm, xóa, sửa, vv..
* Bảo vệ thông tin khách hàng, cũng như của admin.
* Thanh toán thông qua website.
* Thống kê lượng người dùng trang web.

# Các khó khăn gặp phải và cách giải quyết

# Kiến trúc hệ thống

*Mô tả các thành phần trong đồ án. Mối liên hệ, qui trình xử lý và các luồng dữ liệu giữa các thành phần.*

# Mô tả các chức năng

# Hướng dẫn cài đặt

## Yêu cầu hệ thống

## Hướng dẫn cài đặt

# Hướng dẫn sử dụng

*Chụp màn hình ứng dụng và mô tả chi tiết từng chức năng của đồ án*

# Kết luận và hướng phát triển

# Tài liệu tham khảo