THỰC HÀNH THEO DỰ ÁN WEBSITE BIGSCHOOL

1. Mục tiêu dự án

* Xây dựng giao diện người sử dụng: HTML, CSS, Bootstrap
* Xây dựng các cấu trúc tái sử dụng
* Mô hình Entity Framework code First work-flow
* Restful APIs
* Lập trình Ajax - Bảo mật, phân quyền
* Thiết kế phần mềm hướng đối tượng
* Kiến trúc hệ thống phần mềm
* Kiểm thử tự động (Automated Testing)

2. Công nghệ sử dụng

* ASP.NET MVC 5
* Entity Framework 6
* ASP.NET Identity
* Bootstrap
* Bootbox js
* Jquery

3. Mô tả yêu cầu

Xây dựng website coffee và kinh doanh coffee online. Webstie coffee online cung cấp các chức năng cơ bản:

* + Khách hàng có thể dễ dàng theo dõi quán về đồ ăn nước uống và đặt hàng thức uống qua mạng.
  + Người học có thể xem tất cả các đồ ăn nước uống và giá cả trong quán hoặc tìm kiếm theo các thông tin như tên nước uống, tên đồ ăn.
  + Quán có thể mở các chương trình khuyến mãi khách hàng, bao gồm ngày/giờ, địa điểm.

4. Phần mềm Sử dụng các phần mềm sau để thực hành:

* IDE: Visual studio community 2015
* MSSQL Server >= 2008
* [Tùy chọn] cài đặt các Extension cho VS 2015 (Tool → Extension & Update)
* ReSharper (free 30 trial license)
* Productivity Power Tools 2013 (free)
* Web Essentials 2015 (free)

5. Phân tích yêu cầu của coffee online

5.1 Xác định các usecase trong dự án

- Coffee Online là một dự án kinh doanh và phục vụ nhu cầu khách hàng.

- Chủ quán đăng nhập và quản lý cửa hàng. Khi thêm một chương trình khuyến mãi sẽ có thông tin địa điểm, thời gian.

- Chủ quán có trang quản lý quán bao gồm: Thêm, sửa, xóa nước uống đồ ăn.

- Khách hàng có thể thêm, sửa, xóa đồ ăn nước uống khi đặt hàng qua mạng.

-Khách hàng có thể theo dõi các sự kiện hay chương trình khuyến mãi của quán. Khi theo dõi quán thì khách hàng có thể xem các chương trình khuyễn mãi tiếp theo (nếu có).

5.2 Phân tích use case

*5.2.1 Chứng thực người dùng (sử dụng ASP.NET Identity Package, được tích hợp trong ASP.NET MVC5)*

Bao gồm các chức năng cơ bản:

- Đăng ký

- Đăng nhập

- Đăng xuất

- Thay đổi mật khẩu

- Thay đổi thông tin cá nhân

*5.2.2 Món ăn và đồ uống*

-Thêm món ăn, nước uống

- Sửa món ăn, nước uống

- Xóa món ăn, nước uống

- Xem tất cả đồ ăn thức uống

- Tìm kiếm

- Xem chi tiết món ăn và đồ uống

*5.2.3 Đăng ký tham gia chương trình khuyến mãi*

- Đăng ký tham dự

- Hủy đăng ký tham dự

- Xem các chương trình khuyến mãi đã thực hiện.

6. Thứ tự use-case sẽ thực hiện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Thêm món ăn, nước uống | Xem danh sách đồ ăn, nước uống | Chỉnh sửa, xóa món ăn hoặc đồ uống |  |  |
|  | Chương trình khuyến mãi | Đăng ký tham dự | Xem lịch đăng ký và tham gia | Hủy đăng ký và tham gia |
|  |  | Tìm kiếm | Chương trình tuần lễ vàng |  |
|  |  | Xem chi tiết khuyến mãi |  |  |