**Đề tài:** **THIẾT KẾ WEBSITE NHÀ HÀNG**

Nhóm **2**: Các thành viên tham gia thực hiện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ và tên | Email | Ghi chú |
| 1 | 1310186 | Nguyễn Văn Công | Congnvctk37@gmail.com | NT |
| 2 |  | Nguyễn Công Anh Phú |  |  |
| 3 | 1310237 | Cil Ha Ninh | Ninhcill0@gmail.com |  |

1. **Yêu Cầu.**

* Thực hiện đầy đủ các chức năng của một web thông tin thông thường.
* Yêu cầu nâng cao:
* Phần cập nhật thông tin hiển thị.
* Có phần tài khoản và quản lý tài khoản người dùng.
* Có từ 2 đến 3 giao diện hiển thị để người dùng lựa chọn.

**Ngôn ngữ lập trình:** MVC ASP.NET

1. **Các công cụ sử dụng.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phần mềm | Hãng sản xuất | Phí |
| 1 | Microsoft Visual Studio 2013 | Microsoft | 11.899 $ |
| 2 | Microsoft SQL 2008 | Microsoft | Free |
| 3 | Microsoft Office | Microsoft | 150.000/Tháng |

1. **Phương pháp thực hiện.**
2. **Bảng các câu hỏi phỏng vấn.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nội dung phỏng vấ | Người trả lời | Nội dung trả lời |
| 1 | Cơ cấu tổ chức | Chủ nhà hàng | Gồm nhân viên quản lý, đầu bếp, bảo vệ |
| 2 | Số lượng nhân viên | 12 |
| 3 | Thời gian làm việc | Từ 9 giờ sáng đến 23 giờ |
| 4 | Cách bày trí nhà hàng | Gồm có 20 bàn chia làm 2 lầu:  +Lầu trên chia làm 2 phòng mỗi phòng có 15 bàn  + Lầu dưới để 10 bàn trong nhà và 10 bàn ngoai sân  +Chỗ để xe ngay trong nhà vòm |
| 5 | Thông tin nhà hàng | Lịch sử phát triển của nhà hàng  Địa chỉ nhà hàng |
| 6 | Thực đơn và giá món ăn | Danh sách menu thực đơn và giá cả |
| 7 | Đặt bàn và giới hạn thời gian hủy đặt bàn | Yêu cầu đặt bàn trước 3 tiếng sau mới có đồ ăn, hủy đặt bàn trước 3 tiếng. |
| 8 | Phương thức thanh toán |  | Thẻ card, tiền mặt |
| 9 | Các chương trình khuyến mãi và tin tức về nhà hàng |  | Có các chương trình khuyến mãi các gói giảm giá. |
| 11 | Đối tượng quản lý web site |  | Quyền Admin, khách hàng |
| 12 | Yêu cầu của các chức năng đối với web site |  | Khách hàng đặt bàn gửi về mail để nhân viên quản lý liên hệ với khách hàng.  Khách hàng có thể chọn món trên web.  Tạo các gói combo. |
| 13 | Yêu cầu đặt cọc |  | Tiệc cưới, hội nghị, … |
| 14 | Yêu cầu xây dựng web |  | Sử dụng hình ảnh 3600.  Làm một bảng menu thực đơn.  Xây dựng các bình luận hay đưa ra trang chủ.  Có liên kết đến các trang mạng xã hội. |

1. **Bảng nghiệp vụ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người thực hiện | Ghi chú |
| 1 | Viết tin tức | Nhân viên |  |
| 2 | Nhập thông tin về khuyến mãi, các gói combo | Nhân viên |  |
| 3 | Tiếp nhận email đặt bàn | Nhân viên |  |
| 4 | Theo dõi các lượt bình luận | Nhân viên |  |

1. **Danh sách Usecase.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên usecase | Mô tả |
| 1 | Quản lý người dùng | Người quản trị hệ thống có thể thay đổi hoặc xóa bỏ tên người dùng trong hệ thống. |
| 2 | Quản lý thông báo | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Dựa vào yêu cầu, nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới, xóa các tin tức tuyển dụng, thông báo. |
| 3 | Quản lý thực đơn | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Dựa vào yêu cầu, nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới, xóa các món ăn, thức uống trong thực đơn. |
| 4 | Quản lý slider | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Dựa vào yêu cầu, nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới một hình ảnh cho slider. |
| 5 | Đặt bàn | Khách hàng đưa ra yêu cầu đặt bàn. Hệ thống tự gửi mail về cho nhân viên tiếp nhận đặt bàn. Nhân viên sẽ tiếp nhận email và gửi lại thông báo cho khách hàng. |
| 6 | Quản lý combo | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Dựa vào yêu cầu, nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới, xóa các combo. |
| 7 | Quản lý bảng giá | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Dựa vào yêu cầu, nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới một giá (giá món ăn, thưc uống, giá các combo). |
| 8 | Quản lý khuyến mãi | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Dựa vào yêu cầu, nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới, xóa khuyến mãi. |
| 9 | Bình luận | Khách hàng đưa ra bình luận, ý kiến của họ về nhà hàng. |

1. **Chi tiết hóa Usecase.**

**Bước 1:** Quản lý người dùng:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý tài khoản.

B3: Người quản trị chọn tài khoản cần sửa đổi hoặc thêm mới tài khoản.

B4: Người quản trị nhập thông tin tài khoản.

**Bước 2:** Quản lý thông báo:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quan lý tin tức.

B3: Người quản trị chọn tin tức cần sửa đổi hoặc thêm mới xóa các tin tức tuyển dụng, thông báo.

B4: Người quản trị nhập thông tin thông báo.

**Bước 3:** Quản lý thực đơn:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý thực đơn.

B3: Người quản trị chọn menu cần sửa đổi hoặc thêm mới xóa các món ăn, thức uống trong thực đơn.

B4: Người quản trị nhập thông tin thực đơn.

**Bước 4:** Quản lý slider:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quan lý slider.

B3: Người quản trị chọn hình ảnh cần sửa đổi hoặc thêm mới hình ảnh.

B4: Người quản trị nhập thông tin hình ảnh.

**Bước 5:** Đặt bàn:

B1: Khách hàng chọn đặt bàn.

B2: Khách hàng đăng nhập để đặt bàn.

B3: Hệ thống sẽ tiếp nhận và tự gửi mail về yêu cầu đặt bàn của khách.

B4: Nhân viên sẽ tiếp nhận email, kiểm tra thông tin và gửi lại thông báo cho khách đặt bàn.

**Bước 6:** Quản lý combo:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quan lý combo.

B3: Người quản trị chọn sẽ cập nhật hoặc thêm mới, xóa các combo.

B4: Người quản trị nhập thông tin.

**Bước 7:** Quản lý bảng giá:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quan lý bảng giá.

B3: Người quản trị chọn giá cần sửa đổi hoặc thêm mới giá.

B4: Người quản trị nhập thông tin giá.

**Bước 8:** Quản lý khuyến mãi:

B1: Thực hiện đăng nhập để vào trang quản lý.

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quan lý đầu tư.

B3: Người quản trị chọn cập nhật hoặc thêm mới, xóa khuyến mãi.

B4: Người quản trị nhập thông tin khuyến mãi.

**Bước 9:** Bình luận:

B1: Khách hàng cần đăng nhập để bình luận.

B2: Khách hàng chọn phần bình luận.

B3: Khách hàng nhập bình luận.

1. **Yêu cầu chức năng.**
2. **Danh sách Actor.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | ID | Tên Actor | Mô tả |
| 1 | A1 | Quản trị | Quản lý người dùng, quản lý tin tức, quản lý thông báo, quản lý thực đơn, quản lý combo, quản lý slider, quản lý khuyến mãi, quản lý bảng giá, quản lý khuyến mãi. |
| 2 | A2 | Khách hàng | Xem thông tin nhà hàng, danh sách thực đơn, các combo, khuyến mãi. Đặt bàn, cập nhập thông tin bàn đã đăt, hủy đặt bàn. |

1. **Danh sách Usecase.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | ID | Tên Usecase | Mô tả | Yêu cầu nghiệp vụ |
| 1 | U1 | Đăng nhập | Tài khoản quản trị, khách hàng đăng nhập vào hệ thống. | B1 |
| 2 | U2 | Đăng xuất | Tài khoản quản trị, khách hàng đăng xuất khỏi hệ thống. | B1 |
| 3 | U3 | Thay đổi mật khẩu | Tài khoản quản trị, khách hàng có thể thay đổi mật khẩu của mình. | B1 |
| 4 | U4 | Thêm người dùng | Khách hàng tự đăng kí thông tin tài khoản | B1 |
| 5 | U5 | Xóa người dùng | Nhân viên quản lý (admin) xoá một người dùng. | B1 |
| 6 | U6 | Sửa người dùng | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng sửa một người dùng. | B1 |
| 7 | U7 | Hiển thị danh sách người dùng | Nhân viên quản lý (admin) xem danh sách người dùng, xem số lượng người dùng. | B1 |
| 8 | U8 | Xem chi tiết người dùng | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng sẽ xem chi tiết tài khoản đã được chọn. | B1 |
| 9 | U9 | Tìm kiếm người dùng | Nhân viên quản lý (admin) tìm kiếm tài khoản, sau khi được admin tìm kiếm, tài khoản cần tìm sẽ được hiển thị. | B1 |
| 10 | U10 | Thêm thông báo | Nhân viên quản lý (admin) thêm mới một thông báo. | B2 |
| 11 | U11 | Xóa thông báo | Nhân viên quản lý (admin) xoá một thông báo. | B2 |
| 12 | U12 | Sửa thông báo | Quản trị (admin) sửa một thông báo. | B2 |
| 13 | U13 | Hiển thị thông báo | Nhân viên quản lý (admin) cập nhật thông báo, xem số lượng thông báo. | B2 |
| 14 | U14 | Xem chi tiết thông báo | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng sẽ xem chi tiết danh mục tin tức đã được chọn | B2 |
| 15 | U15 | Tìm kiếm thông báo | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng tìm kiếm danh mục tin tức, sau khi được tìm kiếm, danh mục tin tức cần tìm sẽ được hiển thị. | B2 |
| 16 | U16 | Thêm món ăn | Nhân viên quản lý (admin) thêm mới một món ăn. | B3 |
| 17 | U17 | Xóa món ăn | Nhân viên quản lý (admin) xóa món ăn | B3 |
| 18 | U18 | Sửa món ăn | Nhân viên quản lý (admin) cập nhập thông tin món ăn | B3 |
| 19 | U19 | Hiển thị danh sách món ăn | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng xem danh sách các món ăn. | B3 |
| 20 | U20 | Xem chi tiết món ăn | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng sẽ xem chi tiết món ăn đã được chọn. | B3 |
| 21 | U21 | Tìm kiếm món ăn | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng tìm kiếm món ăn, sau khi được tìm kiếm món ăn cần tìm sẽ được hiển thị. | B3 |
| 22 | U22 | Thêm đồ uống | Nhân viên quản lý (admin) thêm mới một đồ uống . | B3 |
| 23 | U23 | Xóa đồ uống | Nhân viên quản lý (admin) xóa đồ uống | B3 |
| 24 | U24 | Sửa đồ uống | Nhân viên quản lý (admin) cập nhập thông tin đồ uống | B3 |
| 25 | U25 | Hiển thị danh sách đồ uống | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng xem danh sách các đồ uống. | B3 |
| 26 | U26 | Xem chi tiết đồ uống | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng sẽ xem chi tiết đồ uống đã được chọn. | B3 |
| 27 | U27 | Tìm kiếm đồ uống | Nhân viên quản lý (admin), khách hàng tìm kiếm đồ uống, sau khi được tìm kiếm đồ uống cần tìm sẽ được hiển thị. | B3 |
| 28 | U28 | Thêm slider | Quản trị (admin) thêm mới một slider. | B5 |
| 29 | U29 | Xóa slider | Quản trị (admin) xoá một slider. | B5 |
| 30 | U30 | Sửa slider | Quản trị (admin) sửa slider. | B5 |
| 31 | U31 | Hiển thị danh sách slider | Quản trị (admin) cập nhật danh sách slider, xem số lượng slider. | B5 |
| 32 | U32 | Xem chi tiết slider | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết slider đã được chọn. | B5 |
| 33 | U33 | Tìm kiếm slider | Quản trị (admin) tìm kiếm slider, sau khi được admin tìm kiếm, slider cần tìm sẽ được hiển thị. | B5 |
| 34 | U34 | Đặt bàn | Khách hàng đặt bàn | B6 |
| 35 | U35 | Hủy đặt bàn | Khách hàng hủy đi bàn mình đã đặt | B6 |
| 36 | U36 | Sửa đặt bàn | Khách hàng sửa thông tin bàn mình đã đặt | B6 |
| 37 | U37 | Hiển thị danh sách đặt bàn | Quản trị (admin) xem danh sách đã đặt | B6 |
| 38 | U38 | Xem chi tiết đặt bàn | Quản trị (admin), khách hàng xem chi tiết bàn đã đặt | B6 |
| 39 | U39 | Thêm combo | Quản trị (admin) thêm mới một gói combo. | B7 |
| 40 | U40 | Xóa combo | Quản trị (admin) xoá một gói combo. | B7 |
| 41 | U41 | Sửa combo | Quản trị (admin) sửa thông tin gói combo. | B7 |
| 42 | U42 | Hiển thị danh sách combo | Quản trị (admin), khách xem danh sách các gói combo. | B7 |
| 43 | U43 | Xem chi tiết combo | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết thông tin gói combo. | B7 |
| 44 | U44 | Tìm kiếm combo | Khách hàng, Quản trị (admin) tìm kiếm gói combo, sau khi được tìm kiếm, gói combo cần tìm sẽ được hiển thị. | B7 |
| 45 | U45 | Thêm khuyến mãi | Quản trị (admin) thêm các chương trình khuyến mãi | B9 |
| 46 | U46 | Xóa chương trình khuyến mãi | Quản trị (admin) xoá một yêu cầ các chương trình khuyến mãi sau khi hết hạn. | B9 |
| 47 | U47 | Hiển thị danh sách chương trình khuyến mãi | Quản trị (admin) cập nhật danh sách chương trình khuyến mãi | B9 |
| 48 | U48 | Xem chi tiết chương trình khuyến mãi | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết các khuyến mãi đã được chọn. | B8 |
| 49 | U49 | Thêm bình luận | Admin và khách hàng có thể bình luận | B10 |
| 50 | U50 | Xóa bình luận | Admin và khách hàng có thể xóa bình luận | B10 |
| 51 | U51 | Hiển thị danh sách bình luận | Admin và khách hàng có thể xem các bình luận | B10 |

1. **Sơ đồ mô hình hóa Usecase.**
   1. **Mô hình tổng quát.**

****

* 1. **Mô hình chi tiết.**

1. **Mô hình đăng nhập, đăng xuất.**



1. **Mô hình quản lý tài khoản cá nhân**



1. **Mô hình quản lý người dùng.**



1. **Mô hình quản lý thông báo.**



1. **Mô hình quản lý thực đơn(món ăn).**



1. **Mô hình quản lý thực đơn(đồ uống).**



1. **Mô hình quản lý slider.**



1. **Mô hình quản lý đặt bàn.**



1. **Mô hình quản lý gói combo.**

****

1. **Mô hình quản lý khuyến mãi.**



1. **Mô hình quản lý bình luận.**

