**BÁO CÁO THỰC TẬP**

**Đề tài:** **THIẾT KẾ WEBSITE ĐIỂM DU LỊCH**

Nhóm **3**: Các thành viên tham gia thực hiện.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ và tên | Email | Ghi chú |
| 1 | 1312667 | Sang Khánh Vinh | [khanhvinhit@gmail.com](mailto:khanhvinhit@gmail.com) | NT |
| 2 | 1312656 | Nguyễn Bá Quốc Anh Quân | [anhquannbq@gmail.com](mailto:anhquannbq@gmail.com) |  |
| 3 | 1310194 | Phạm Thị Giang | [phamthigiang0603@gmail.com](mailto:phamthigiang0603@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 tài khoản.
* Có từ 2 đến 3 giao diện hiển thị để tài khoản lựa chọn.

**Ngôn ngữ lập trình:** MVC ASP.NET.

**Trình duyệt sử dụng:** Chrome , IE 8, Safari .

**Giao diện cho thiết bị:** PC, Smartphone.

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 2012 Express | Microsoft | Free |
| 3 | Microsoft Office | Microsoft | 150.000/Tháng |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Câu hỏi | Người trả lời | Câu trả lời |
| 1 | Khu du lịch tên gì? |  | Thung Thũng Tình Yêu. |
| 2 | Khu du lịch rộng bao nhiêu? | 40ha. |
| 3 | Thời gian mở cửa khu du lịch? | Từ 7h sáng đến 5h chiều. |
| 4 | Có đặt vé online không? | Không. |
| 5 | Khu du lịch gồm bao nhiêu nhân viên? | Gồm 100 nhân viên. |
| 6 | Hình thức kinh doanh? | Tham quan du lịch, vui chơi giải trí. |
| 7 | Đối tượng sử dụng trang web? | Quản lý trang web và khách hàng. |
| 8 | Có cần phân cấp cho người sử dụng trang web? | Admin có toàn quyền, khách hàng không phải đăng nhập. |

1. **Bảng nghiệp vụ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người thực hiện | Ghi chú |
| 1 | Viết tin tức, dịch vụ, bảng giá | Nhân viên |  |
| 2 | Hướng dẫn | Nhân viên |  |
| 3 | Viết yêu cầu, phản hồi | Khách hàng | Không phải đăng nhập. |

1. **Danh sách Usecase.**
2. **Đối với quản trị.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên usecase | Mô tả |
| 1 | Quản lý tài khoản | Người quản trị hệ thống có thể thay đổi hoặc xóa bỏ tên tài khoản trong hệ thống. |
| 2 | Quản lý giới thiệu | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới bài viết giới thiệu về khu du lịch. |
| 3 | Quản lý nội dung | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới dịch vụ hoặc tin tức. |
| 4 | Quản lý phản hồi | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ kiểm duyệt phản hồi của khách. |
| 5 | Quản lý menu | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ cập nhật menu (Giới thiệu, dịch vụ, tin tức, bảng giá, liên hệ). |
| 6 | Quản lý trình ảnh | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới một hình ảnh cho trình ảnh. |
| 7 | Quản lý bảng giá | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ cập nhật bảng giá mới. |
| 8 | Quản lý liên hệ | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ cập nhật hoặc thêm mới liên hệ cho khu du lịch. |
| 9 | Quản lý yêu cầu liên hệ | Nhân viên đăng nhập vào hệ thống. Nhân viên sẽ xem xét các yêu cầu của khách hàng. |

1. **Đối với khách hàng.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên usecase | Mô tả |
| 1 | Xem giới thiệu | Khách hàng vào trang web. Trang chủ sẽ hiển thị thông tin khu du lịch. |
| 2 | Xem dịch vụ của khu du lịch | Khách hàng vào trang web. Khách hàng chọn dịch vụ trên menu để xem các dịch vụ của khu du lịch. |
| 3 | Xem tin tức của khu du lịch | Khách hàng vào trang web. Khách hàng chọn tin tức trên menu để xem bảng giá các dịch vụ của khu du lịch. |
| 4 | Phản hồi về nội dung (tin tức hoặc dịch vụ) của khu du lịch | Khách hàng vào trang web. Khách hàng chọn tin tức hoặc dịch vụ trên menu để xem các tin tức (hoặc dịch vụ) của khu du lịch. Khách hàng xem một tin tức (hoặc dịch vụ) nào đó, sau đó phản hồi ý kiến về tin tức (hoặc dịch vụ) đó. |
| 5 | Xem liên hệ | Khách hàng vào trang web. Khách hàng chọn liên hệ trên menu để xem các liên hệ của khu du lịch. |
| 6 | Yêu cầu liên hệ | Khách hàng vào trang web. Khách hàng chọn liên hệ trên menu để có thể nhập yêu cầu liên hệ với khu du lịch. |

1. **Chi tiết hóa Usecase.**
2. **Đối với quản trị.**

**Bước 1:** Quản lý tài khoản:

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 cập nhật hoặc thêm mới tài khoản.

B4: Người quản trị nhập thông tin tài khoản.

**Bước 2:** Quản lý giới thiệu:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý giới thiệu.

B3: Người quản trị chọn bài viết giới thiệu để cập nhật hoặc thêm mới bài viết giới thiệu về khu du lịch.

B4: : Người quản trị nhập thông tin bài viết và đăng bài.

**Bước 3:** Quản lý nội dung:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý nội dung.

B3: Người quản trị chọn nội dung cần cập nhật bài viết hoặc thêm mới bài viết.

B4: Người quản trị nhập thông tin nội dung và chọn tin tức nếu là bài viết về tin tức, chọn dịch vụ nếu là bài viết về dịch vụ và đăng bài.

**Bước 4:** Quản lý phản hồi:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý phản hồi.

B3: Người quản trị chọn phản hồi chưa kiểm duyệt để kiểm duyệt.

B4: Sau khi kiểm duyệt, người quản trị đăng phản hồi lên bài viết mà khách hàng đã phản hồi.

**Bước 5:** Quản lý menu:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý menu.

B3: Người quản trị chọn menu cần cập nhật menu.

B4: Người quản trị nhập thông tin menu.

**Bước 6:** Quản lý trình ảnh:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý trình ảnh.

B3: Người quản trị chọn hình ảnh cần cập nhật hoặc thêm mới hình ảnh.

B4: Người quản trị nhập thông tin hình ảnh và đăng lên trình ảnh.

**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 quản lý bảng giá.

B3: Người quản trị xóa hình ảnh bảng giá củ và thêm hình ảnh bảng giá mới.

B4: Người quản trị đăng bảng giá vừa cập nhật.

**Bước 8:** Quản lý liên hệ:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý liên hệ.

B3: Người quản trị chọn liên hệ cần cập nhật hoặc thêm mới liên hệ.

B4: Người quản trị nhập thông tin liên hệ và đăng lên.

**Bước 9:** Quản lý yêu cầu liên hệ:

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

B2: Trên giao diện quản lý người quản trị chọn quản lý yêu cầu liên hệ.

B3: Người quản trị chọn yêu cầu liên hệ chưa xem để xem.

B4: Người quản trị xác nhận và liên lạc với khách hàng yêu cầu.

1. **Đối với khách hàng.**

**Bước 1:** Xem giới thiệu:

B1: Khách hàng vào trang web.

B2: Trên giao diện trang web khách hàng xem các bài viết giới thiệu về khu du lịch.

**Bước 2:** Xem dịch vụ của khu du lịch:

B1: Khách hàng vào trang web.

B2: Trên giao diện trang web khách hàng chọn dịch vụ trên thanh menu.

B3: Khách hàng chọn xem các dịch vụ của khu du lịch.

**Bước 3:** Xem tin tức của khu du lịch:

B1: Khách hàng vào trang web.

B2: Trên giao diện trang web khách hàng chọn tin tức trên thanh menu.

B3: Khách hàng chọn xem các tin tức của khu du lịch.

**Bước 4:** Phản hồi về nội dung (tin tức hoặc dịch vụ) của khu du lịch:

B1: Khách hàng vào trang web.

B2: Trên giao diện trang web khách hàng chọn tin tức (hoặc dịch vụ) trên thanh menu.

B3: Khách hàng chọn xem các tin tức (hoặc dịch vụ) của khu du lịch.

B4: Khách hàng để lại phản hồi về tin tức (hoặc dịch vụ) của khu du lịch.

B5: Sau khi được quản trị kiểm duyệt, phản hồi sẽ được đăng công khai.

**Bước 5:** Xem liên hệ:

B1: Khách hàng vào trang web.

B2: Trên giao diện trang web khách hàng chọn liên hệ trên thanh menu.

B3: Khách hàng xem các liên hệ của khu du lịch.

**Bước 6:** Yêu cầu liên hệ:

B1: Khách hàng vào trang web.

B2: Trên giao diện trang web khách hàng chọn liên hệ trên thanh menu.

B3: Trên giao diện trang web khách hàng di chuyển xuống phần yêu cầu liên hệ.

B4: Khách hàng nhập thông tin và nhập yêu cầu.

B5: Sau khi xong, khách hàng nhấn gửi để yêu cầu.

B6: Sau khi được xác nhận bởi quản trị, người quản trị sẽ liên lạc với khách hàng.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | ID | Tên Actor | Mô tả |
| 1 | A1 | Quản trị | Quản lý tài khoản, quản lý danh mục tin tức, quản lý tin tức, quản lý menu, quản lý trình ảnh, quản lý thông tin, quản lý bảng giá, quản lý đầu tư. |
| 2 | A2 | Khách hàng | Xem bài viết, giới thiệu, và viết yêu cầu hoặc góp ý. |

1. **Danh sách Usecase.**
2. **Đối với quản trị.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | ID | Tên Usecase | Mô tả | Yêu cầu nghiệp vụ |
| 1 | U1 | Đăng nhập | Tài khoản quản trị đăng nhập vào hệ thống. | B1 |
| 2 | U2 | Đăng xuất | Tài khoản quản trị đăng xuất khỏi hệ thống. | B1 |
| 3 | U3 | Thay đổi mật khẩu | Tài khoản quản trị hiện tại có thể thay đổi mật khảu của mình. | B1 |
| 4 | U4 | Thêm tài khoản | Quản trị (admin) thêm mới tài khoản. | B1 |
| 5 | U5 | Xóa tài khoản | Quản trị (admin) xoá tài khoản được chọn. | B1 |
| 6 | U6 | Sửa tài khoản | Quản trị (admin) cập nhật tài khoản được chọn. | B1 |
| 7 | U7 | Hiển thị danh sách tài khoản | Quản trị (admin) cập nhật danh sách tài khoản, xem số lượng tài khoản. | B1 |
| 8 | U8 | Xem chi tiết tài khoản | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết tài khoản được chọn. | B1 |
| 9 | U9 | Tìm kiếm tài khoản | Quản trị (admin) tìm kiếm tên tài khoản, sau khi được admin tìm kiếm, tài khoản cần tìm sẽ được hiển thị. | B1 |
| 10 | U10 | Thêm bài giới thiệu | Quản trị (admin) thêm mới bài giới thiệu. | B2 |
| 11 | U11 | Xóa bài giới thiệu | Quản trị (admin) xoá bài giới thiệu được chọn. | B2 |
| 12 | U12 | Sửa bài giới thiệu | Quản trị (admin) cập nhật bài giới thiệu được chọn. | B2 |
| 13 | U13 | Hiển thị danh sách bài giới thiệu | Quản trị (admin) cập nhật danh sách bài giới thiệu, xem số lượng bài giới thiệu. | B2 |
| 14 | U14 | Xem chi tiết bài giới thiệu | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết bài giới thiệu được chọn. | B2 |
| 15 | U15 | Tìm kiếm bài giới thiệu | Quản trị (admin) tìm kiếm tên bài giới thiệu, sau khi được admin tìm kiếm, bài giới thiệu cần tìm sẽ được hiển thị. | B2 |
| 16 | U16 | Thêm nội dung | Quản trị (admin) thêm mới nội dung (tin tức hoặc dịch vụ). | B3 |
| 17 | U17 | Xóa nội dung | Quản trị (admin) xoá nội dung được chọn. | B3 |
| 18 | U18 | Sửa nội dung | Quản trị (admin) cập nhật nội dung được chọn. | B3 |
| 19 | U19 | Hiển thị danh sách nội dung | Quản trị (admin) cập nhật danh sách nội dung, xem số lượng nội dung. | B3 |
| 20 | U20 | Xem chi tiết nội dung | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết nội dung được chọn. | B3 |
| 21 | U21 | Tìm kiếm nội dung | Quản trị (admin) tìm kiếm tên nội dung, sau khi được admin tìm kiếm, nội dung cần tìm sẽ được hiển thị. | B3 |
| 22 | U22 | Xóa phản ánh | Quản trị (admin) xóa phản ánh được chọn. | B4 |
| 23 | U23 | Hiển thị danh sách phản ánh | Quản trị (admin) cập nhật danh sách phản ánh, xem số lượng phản ánh. | B4 |
| 24 | U24 | Xem chi tiết nội dung | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết phản ánh được chọn. | B4 |
| 25 | U25 | Sửa menu | Quản trị (admin) sửa menu. | B5 |
| 26 | U26 | Hiển thị danh sách menu | Quản trị (admin) cập nhật danh sách menu, xem số lượng menu. | B5 |
| 27 | U27 | Thêm trình ảnh | Quản trị (admin) thêm mới hình ảnh. | B6 |
| 28 | U28 | Xóa trình ảnh | Quản trị (admin) xoá hình ảnh được chọn. | B6 |
| 29 | U29 | Sửa trình ảnh | Quản trị (admin) cập nhật hình ảnh được chọn. | B6 |
| 30 | U30 | Hiển thị danh sách trình ảnh | Quản trị (admin) cập nhật danh sách hình ảnh, xem số lượng hình ảnh. | B6 |
| 31 | U31 | Xem chi tiết trình ảnh | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết hình ảnh được chọn. | B6 |
| 32 | U32 | Tìm kiếm trình ảnh | Quản trị (admin) tìm kiếm tên hình ảnh, sau khi được admin tìm kiếm, hình ảnh cần tìm sẽ được hiển thị. | B6 |
| 33 | U33 | Thêm bảng giá | Quản trị (admin) thêm mới hình ảnh bảng giá. | B7 |
| 34 | U34 | Xóa bảng giá | Quản trị (admin) xoá hình ảnh bảng giá. | B7 |
| 35 | U35 | Xem bảng giá | Quản trị (admin) xem hình ảnh bảng giá. | B7 |
| 36 | U36 | Thêm liên hệ | Quản trị (admin) thêm mới liên hệ. | B8 |
| 37 | U37 | Xóa liên hệ | Quản trị (admin) xoá liên hệ được chọn. | B8 |
| 38 | U38 | Sửa liên hệ | Quản trị (admin) sửa liên hệ được chọn. | B8 |
| 39 | U39 | Hiển thị danh sách liên hệ | Quản trị (admin) cập nhật danh sách liên hệ, xem số lượng liên hệ. | B8 |
| 40 | U40 | Xem chi tiết liên hệ | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết liên hệ được chọn. | B8 |
| 41 | U41 | Tìm kiếm liên hệ | Quản trị (admin) tìm kiếm liên hệ, sau khi được admin tìm kiếm, liên hệ cần tìm sẽ được hiển thị. | B8 |
| 42 | U42 | Xóa yêu cầu liên hệ | Quản trị (admin) xoá yêu cầu liên hệ được chọn. | B9 |
| 43 | U43 | Hiển thị danh sách yêu cầu liên hệ | Quản trị (admin) cập nhật danh sách yêu cầu liện hệ, xem số lượng yêu cầu liên hệ. | B9 |
| 44 | U44 | Xem chi tiết yêu cầu liên hệ | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết yêu cầu liên hệ được chọn. | B9 |

1. **Đối với khách hàng.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | ID | Tên Usecase | Mô tả | Yêu cầu nghiệp vụ |
| 1 | U1 | Đăng nhập | Tài khoản quản trị đăng nhập vào hệ thống. | B1 |
| 2 | U2 | Đăng xuất | Tài khoản quản trị đăng xuất khỏi hệ thống. | B1 |
| 3 | U3 | Thay đổi mật khẩu | Tài khoản quản trị hiện tại có thể thay đổi mật khảu của mình. | B1 |
| 4 | U4 | Thêm tài khoản | Quản trị (admin) thêm mới tài khoản. | B1 |
| 5 | U5 | Xóa tài khoản | Quản trị (admin) xoá tài khoản. | B1 |
| 6 | U6 | Sửa tài khoản | Quản trị (admin) cập nhật tài khoản. | B1 |
| 7 | U7 | Hiển thị danh sách tài khoản | Quản trị (admin) cập nhật danh sách tài khoản, xem số lượng tài khoản. | B1 |
| 8 | U8 | Xem chi tiết tài khoản | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết tài khoản đã được chọn. | B1 |
| 9 | U9 | Tìm kiếm tài khoản | Quản trị (admin) tìm kiếm tài khoản, sau khi được admin tìm kiếm, tài khoản cần tìm sẽ được hiển thị. | B1 |
| 10 | U10 | Thêm giới | Quản trị (admin) thêm mới một danh mục tin tức. | B2 |
| 11 | U11 | Xóa danh mục tin tức | Quản trị (admin) xoá một danh mục tin tức. | B2 |
| 12 | U12 | Sửa danh mục tin tức | Quản trị (admin) sửa một danh mục tin tức. | B2 |
| 13 | U13 | Hiển thị danh sách danh mục tin tức | Quản trị (admin) cập nhật danh sách danh mục tin tức, xem số lượng danh mục tin tức. | B2 |
| 14 | U14 | Xem chi tiết danh mục tin tức | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết danh mục tin tức đã được chọn. | B2 |
| 15 | U15 | Tìm kiếm danh mục tin tức | Quản trị (admin) tìm kiếm danh mục tin tức, sau khi được admin tìm kiếm, danh mục tin tức cần tìm sẽ được hiển thị. | B2 |
| 16 | U16 | Thêm tin tức | Quản trị (admin) thêm mới một tin tức. | B3 |
| 17 | U17 | Xóa tin tức | Quản trị (admin) xoá một tin tức. | B3 |
| 18 | U18 | Sửa tin tức | Quản trị (admin) sửa một danh mục tin tức. | B3 |
| 19 | U19 | Hiển thị danh sách tin tức | Quản trị (admin) cập nhật danh sách tin tức, xem số lượng tin tức. | B3 |
| 20 | U20 | Xem chi tiết tin tức | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết tin tức đã được chọn. | B3 |
| 21 | U21 | Tìm kiếm tin tức | Quản trị (admin) tìm kiếm tin tức, sau khi được admin tìm kiếm, tin tức cần tìm sẽ được hiển thị. | B3 |
| 22 | U22 | Thêm menu | Quản trị (admin) thêm mới một menu. | B4 |
| 23 | U23 | Xóa menu | Quản trị (admin) xoá một menu. | B4 |
| 24 | U24 | Sửa menu | Quản trị (admin) sửa menu. | B4 |
| 25 | U25 | Hiển thị danh sách menu | Quản trị (admin) cập nhật danh sách menu, xem số lượng menu. | B4 |
| 26 | U26 | Xem chi tiết menu | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết menu đã được chọn. | B4 |
| 27 | U27 | Tìm kiếm menu | Quản trị (admin) tìm kiếm menu, sau khi được admin tìm kiếm, menu cần tìm sẽ được hiển thị. | B4 |
| 28 | U28 | Thêm trình ảnh | Quản trị (admin) thêm mới một trình ảnh. | B5 |
| 29 | U29 | Xóa trình ảnh | Quản trị (admin) xoá một trình ảnh. | B5 |
| 30 | U30 | Sửa trình ảnh | Quản trị (admin) sửtrình ảnh. | B5 |
| 31 | U31 | Hiển thị danh sách trình ảnh | Quản trị (admin) cập nhật danh sách trình ảnh, xem số lượng trình ảnh. | B5 |
| 32 | U32 | Xem chi tiết trình ảnh | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết trình ảnh đã được chọn. | B5 |
| 33 | U33 | Tìm kiếm trình ảnh | Quản trị (admin) tìm kiếm trình ảnh, sau khi được admin tìm kiếm, trình ảnh cần tìm sẽ được hiển thị. | B5 |
| 34 | U34 | Thêm liên hệ | Quản trị (admin) thêm mới một liên hệ. | B6 |
| 35 | U35 | Xóa liên hệ | Quản trị (admin) xoá một liên hệ. | B6 |
| 36 | U36 | Sửa liên hệ | Quản trị (admin) sửa một liên hệ. | B6 |
| 37 | U37 | Hiển thị danh sách liên hệ | Quản trị (admin) cập nhật danh sách liên hệ, xem số lượng liên hệ. | B6 |
| 38 | U38 | Xem chi tiết liên hệ | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết liên hệ đã được chọn. | B6 |
| 39 | U39 | Tìm kiếm liên hệ | Quản trị (admin) tìm kiếm liên hệ, sau khi được admin tìm kiếm, liên hệ cần tìm sẽ được hiển thị. | B6 |
| 40 | U40 | Thêm bảng giá | Quản trị (admin) thêm mới một bảng giá. | B7 |
| 41 | U41 | Xóa bảng giá | Quản trị (admin) xoá một bảng giá. | B7 |
| 42 | U42 | Sửa bảng giá | Quản trị (admin) sửa bảng giá. | B7 |
| 43 | U43 | Hiển thị danh sách bảng giá | Quản trị (admin) cập nhật danh sách bảng giá, xem số lượng bảng giá. | B7 |
| 44 | U44 | Xem chi tiết bảng giá | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết bảng giá đã được chọn. | B7 |
| 45 | U45 | Tìm kiếm bảng giá | Quản trị (admin) tìm kiếm bảng giá, sau khi được admin tìm kiếm, bảng giá cần tìm sẽ được hiển thị. | B7 |
| 46 | U46 | Thêm đầu tư | Quản trị (admin) thêm mới một đầu tư. | B8 |
| 47 | U47 | Xóa đầu tư | Quản trị (admin) xoá một đầu tư. | B8 |
| 48 | U48 | Sửa đầu tư | Quản trị (admin) sửa đầu tư. | B8 |
| 49 | U49 | Hiển thị danh sách đầu tư | Quản trị (admin) cập nhật danh sách đầu tư, xem số lượng đầu tư. | B8 |
| 50 | U50 | Xem chi tiết đầu tư | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết đầu tư đã được chọn. | B8 |
| 51 | U51 | Tìm kiếm đầu tư | Quản trị (admin) tìm kiếm đầu tư, sau khi được admin tìm kiếm, đầu tư cần tìm sẽ được hiển thị. | B8 |
| 52 | U52 | Thêm yêu cầu | Khách hàng thêm mới yêu cầu hoặc góp ý. | B9 |
| 53 | U53 | Xóa yêu cầu | Quản trị (admin) xoá một yêu cầu. | B9 |
| 54 | U54 | Hiển thị danh sách yêu cầu | Quản trị (admin) cập nhật danh sách yêu cầu, xem số lượng yêu cầu. | B9 |
| 55 | U55 | Xem chi tiết yêu cầu | Quản trị (admin) sẽ xem chi tiết yêu cầu đã được chọn. | B9 |

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 tài khoản.**



1. **Mô hình quản lý danh mục tin tức.**



1. **Mô hình quản lý tin tức.**



1. **Mô hình quản lý menu.**



1. **Mô hình quản lý trình ảnh.**



1. **Mô hình quản lý liên hệ.**



1. **Mô hình quản lý bảng giá.**



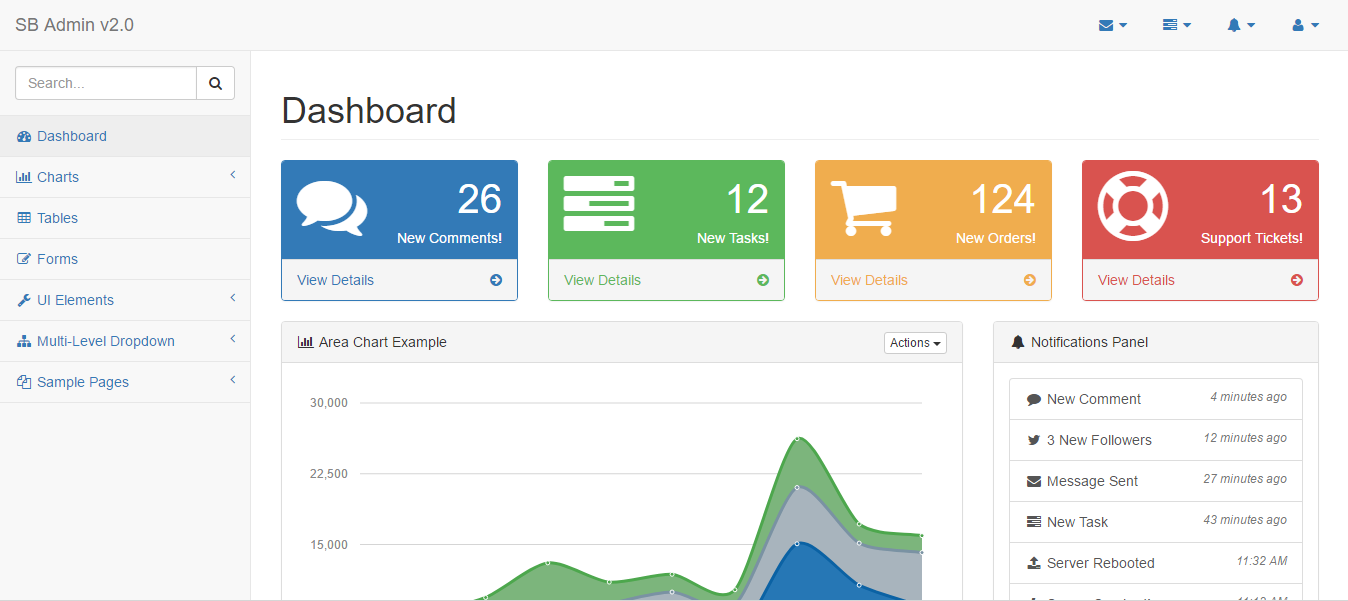
1. **Mô hình quản lý đầu tư.**



1. **Mô hình quản lý yêu cầu**



1. **Đề xuất giao diện.**
2. **Giao diện quản lý.**
3. **Giao diện SB Admin 2.**



1. **Giao diện hệ thống admin dựa vào giao diện SB Admin 2.**
2. **Giao diện khách hàng.**
3. **Giao diện khách hàng 1.**
4. **Giao diện khách hàng 2.**