**Cấu Trúc Chi Tiết Website**

1. **Sản phẩm**
2. **Front-End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Lê Minh |
| **Tên phần** | Sản phẩm |
| **Người sử dụng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | * Khách hàng có thể xem sản phẩm theo danh mục, xem chi tiết. * Thêm/xóa sản phẩm từ giỏ hàng. |
| **Trạng thái** | Thành công: database sẽ thay đổi khi thanh toán thành công |
| Thất bại: sẽ có thông báo hiển thị lỗi cụ thể |

**b) Back-end**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Lê Minh | |
| **Tên phần** | Quản lý sản phẩm | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | QTV có thể xem danh sách sản phẩm theo từng danh mục hoặc tất cả danh mục. QTV có thể thêm, xóa, chỉnh sửa nội dung thông tin của sản phẩm | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: database sẽ thay đổi | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Khi QTV thêm sản phẩm mới, Click và nút thêm sản phẩm, nhập đầy đủ thông tin sản phẩm mới. * Khi QTV click vào nút Sửa của sản phẩm, thay đổi thông tin cần chỉnh sửa và click nút Lưu – nếu không chọn ảnh mới, ảnh cũ sẽ được giữ lại. * Khi QTV click vào nút Xóa, sẽ tiến hành xóa toàn bộ thông tin của sản phẩm đó trong database. * Khi QTV click vào tên ở mỗi cột sẽ sắp xếp bảng Sản phẩm. * QTV có thể cho phép hoặc không cho phép sản phẩm hiển thị ở trang chủ bằng cách chọn Có/Không ở thẻ Trang chủ. | * Hệ thống sẽ ghi nhận và đưa vào database sau đó đưa dữ liệu ra trang Sản phẩm frontend để hiển thị. * Hệ thống sẽ thay đổi thông tin đã được nhập vào của sản phẩm đó và cập nhật database sau đó thay đổi thông tin sản phẩm ở trang Sản Phẩm (Front-end). * Hệ thống sẽ xoá sản phẩm tương ứng trong database và ở trang Sản Phẩm (Frontend). * Hệ thống sẽ sắp xếp database theo cột tương ứng. * Nếu sản phẩm được chọn Có ở thẻ Trang chủ sản phẩm này sẽ được hiển thị ở Trang chủ (Front-End). Ngược lại sẽ không hiển thị. Database cũng thay đổi. |
| **Lỗi** | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| Khi Thêm/Sửa sản phẩm các ô không được để trống | Báo lỗi ngay tại nơi bị bỏ trống. |

**2) Thông tin sản phẩm**

**a) Front End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Lê Minh |
| **Tên phần** | Trang thông tin sản phẩm |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể xem chi tiết thông tin chi tiết về sản phẩm cũng như các tính năng nổi bật. |

**b) Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Lê Minh | |
| **Tên phần** | Quản lý thông tin sản phẩm | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | QTV có thể tạo bài viết mới, xóa bài viết, chỉnh sửa bài viết, chỉnh sửa ảnh đại diện cho bài viết. | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi và hiển thị lên trang thông tin sản phẩm và trang quản trị thông tin sản phẩm | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Nhập tiêu đề bài viết, liên kết của ảnh đại diện, biên tập nội dung bài viết, tên người * Khi người dùng sửa thông tin (ấn nút SỬA) | * Hệ thống sẽ ghi nhân thông tin và đưa vào database sau đó đưa dữ liệu tóm tắt ra trang quản lý và hiển thị lên trang thông tin sản phẩm chi tiết. * Hệ thống sẽ nhận dạng được bài viết nào người dùng muốn sửa và chỉnh sửa trong database bài viết tương ứng sau đó cập nhật trang quản lý và trang thông tin sản phẩm |
| **Lỗi** | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| Khi Tạo Bài Viết Các Ô Không Được Để Trống. | Không có phản hồi |

**3) Giỏ Hàng**

**a) Front End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Lê Minh |
| **Tên phần** | Giỏ hàng |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể thêm vào giỏ hàng và thực hiện thanh toán. |

**b)Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Lê Minh | |
| **Tên phần** | Giỏ hàng | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | Khi quản trị viên muốn xem danh sách các đơn hàng hoặc cập nhập tình trạng của đơn hàng. | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi. | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Khi QTV cập nhập tình trạng đơn hàng (đã hoàn thành, chưa hoàn thành, đã bị hủy). | * Hệ thống sẽ ghi nhận và đưa vào database và hiển thị trạng thái. |

**4) Banner**

**a) Front-End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương |
| **Tên phần** | Banner |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể xem banner ở trang chủ |

**b) Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương | |
| **Tên phần** | Banner | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | Mô Tả Khi quản trị viên muốn xem danh sách các banner,thêm, xóa, chỉnh sửa kích thước của banner | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi. | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Khi QTV THÊM banner mới, Click vào nút Thêm banner, nhập đầy đủ thông tin của banner mới. * Khi QTV chỉnh SỬA banner (click vào nút SỬA của banner đó, thay đổi thông tin cần chỉnh sửa và click nút LƯU). * Khi QTV xóa banner (click nút XÓA tương ứng với mỗi banner). * Khi QTV click vào tên ở mỗi cột sẽ sắp xếp bảng Banner. | * Hệ thống sẽ ghi nhận và đưa vào database sau đó đưa dữ liệu ra slide ở trang chủ. * Hệ thống sẽ thay đổi thông tin đã được nhập vào của banner đó và cập nhật database sau đó thay đổi thông tin banner ở trang Front-end (nếu không chọn ảnh mới hệ thống sẽ tự giữ ảnh cũ). * Hệ thống sẽ xóa banner tương ứng trong database và ở Front-end. * Hệ thống sẽ sắp xếp database theo cột tương ứng. |
| **Lỗi** | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| Khi Thêm/Sửa Banner các ô không được để trống. | Báo lỗi ngay tại nơi bị bỏ trống. |

**5) Liên Hệ**

**Front End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương |
| **Tên phần** | Trang liên hệ |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể xem chi tiết thông tin liên lạc với quản trị viên, xem được bản đồ và gửi những phản hồi đến quản trị website. |
| **Trạng thái khi gửi phản hồi** | Thành công: khách hàng sẽ được thông báo thành công và trở về trang liên hệ. |
| Sẽ thông báo lỗi nếu khách hàng nhập thiếu 1 ô nào đó trong form nhập thông tin liên hệ |

**6) Tin tức**

**a) Front End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương |
| **Tên phần** | Tin tức |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể xem những tin tức nổi bật. |

**b) Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương | |
| **Tên phần** | Quản lý thông tin sản phẩm | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | QTV có thể tạo bài viết mới, xóa bài viết, chỉnh sửa bài viết, chỉnh sửa ảnh đại diện cho bài viết. | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi và hiển thị lên trang thông tin sản phẩm và trang quản trị thông tin sản phẩm | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Nhập tiêu đề bài viết, liên kết của ảnh đại diện, biên tập nội dung bài viết, tên người * Khi người dùng xóa bài viết (ấn nút XÓA)Khi QTV click vào tên ở mỗi cột sẽ sắp xếp bảng Sản phẩm. * Khi người dùng sửa bài viết (ấn nút SỬA) | * Hệ thống sẽ ghi nhân thông tin và đưa vào database sau đó đưa dữ liệu tóm tắt ra trang quản lý và hiển thị lên trang tin tức. * Hệ thống sẽ nhận dạng được bài viết nào người dùng muốn xóa và xóa trong database bài viết tương ứng sau đó cập nhật trang quản lý và trang thông tin sản phẩm. * Hệ thống sẽ nhận dạng được bài viết nào người dùng muốn sửa và chỉnh sửa trong database bài viết tương ứng sau đó cập nhật trang quản lý và trang thông tin sản phẩm |
| **Lỗi** | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| Khi Tạo Bài Viết Các Ô Không Được Để Trống. | Không có phản hồi |

**7) Thay đổi thông tin tài khoản QTV**

**Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương | |
| **Tên phần** | Thay đổi thông tin tài khoản QTV | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | Khi quản trị viên thay đổi tên đăng nhập, mật khẩu, tên đầy đủ, email. | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi. | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Khi QTV thay đổi thông tin tài khoản QTV. | * Hệ thống sẽ ghi nhận và đưa vào database và thay đổi thông tin. |
| **Lỗi** | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| Khi cập nhật tên đăng nhập và mật khẩu không được để trống. Mật khẩu phải có ít nhất 1 chữ Hoa, 1 chữ thường, 1 số và độ dài từ 8-50 ký tự. | Báo lỗi ngay tại nơi bị bỏ trống. |

**8) Xóa tài khoản QTV**

**Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Đào Công Dương | |
| **Tên phần** | Xóa tài khoản QTV | |
| **Người dùng** | Admin | |
| **Mô tả** | Admin có thể xóa tài khoản QTV không còn sử dụng | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi. | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Khi QTV thay đổi xóa tài khoản QTV. | * Hệ thống sẽ ghi nhận và đưa vào database và thay đổi thông tin. |

**9) Tính năng tìm kiếm sản phẩm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Bùi Quốc Tuấn |
| **Tên phần** | Tìm kiếm sản phẩm |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể nhập tên sản phẩm muốn tìm kiếm thông qua search box. Thông tin nhập vào sẽ được gửi lên server và lấy trong database những sản phẩm có tên tương tự. Sau đó phía client nhận được kết quả ngay dropmenu dưới search box hoặc chuyển qua trang kết quả tìm kiếm sau khi nhấn enter |

**10) Kiểm tra đơn hàng**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Bùi Quốc Tuấn |
| **Tên phần** | Kiểm tra đơn hàng |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể nhập mã đơn hàng muốn kiểm tra thông qua search box ở trang kiểm tra đơn hàng. Thông tin nhập vào sẽ được gửi lên server và lấy trong database những thông tin của đơn hàng. Sau đó phía client nhận được kết quả ngay dropmenu dưới search box hoặc chuyển qua trang kết quả tìm kiếm sau khi nhấn enter |

**11) Bình luận sản phẩm**

**a) Front-End**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tác giả** | Bùi Quốc Tuấn |
| **Tên phần** | Bình luận và đánh giá sản phẩm |
| **Người dùng** | Khách hàng |
| **Mô tả** | Khách hàng có thể bình luận, đánh giá và xem các bình luận về sản phẩm ngay tại trang thông tin chi tiết của sản phẩm. |

**b) Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Bùi Quốc Tuấn | |
| **Tên phần** | Quản lý bình luận của khách hàng | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | Khi quản trị viên muốn xem danh sách các bình luận, xóa bình luận | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Thì Database sẽ thay đổi. | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Khi QTV xóa comment (click nút XÓA tương ứng với mỗi comment). * QTV có thể click vào đường dẫn tới thông tin của sản phẩm | * Hệ thống sẽ xóa bình luận tương ứng trong database và ở Front-end. * Hệ thống chuyển tới trang thông tin sản phẩm tương ứng |
| **Lỗi** | **Người dùng** | **Hệ thống** |
| Khi bình luận các ô không được để trống. | Thông báo khi xóa bình luận thành công |

**12) Gửi email chương trình khuyến mãi tới khách hàng**

**a) Back End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Bùi Quốc Tuấn | |
| **Tên phần** | Gửi email thông báo chương trình khuyến mãi cho khách hàng | |
| **Người dùng** | Quản Trị Viên (QTV) | |
| **Mô tả** | Khi quản trị viên muốn xem danh sách email của khách hàng và gửi thông tin khuyến mãi tới khách hàng. | |
| **Điều kiện** | Phải đăng nhập với quyền Admin | |
| **Trạng thái** | Thành công: Email sẽ được gửi tới khách hàng. | |
| Khác: sẽ không có thay đổi gì | |
| **Hành động** | **Người dùng hành động** | **Hệ thống phản hồi** |
| * Chọn email khách hàng muốn gửi theo danh sách được hiển thị.. * QTV nhập thông tin chương trình khuyến mãi theo các ô nhập được quy định | * Hệ thống sẽ gửi mail tới những email được chọn. * Thông tin được quản trị viên nhập sẽ được truyền vào mail gửi cho khách hàng |

**a) Font End**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tác giả** | Bùi Quốc Tuấn | |
| **Tên phần** | Gửi email thông báo chương trình khuyến mãi cho khách hàng | |
| **Người dùng** | Khách hàng | |
| **Mô tả** | Khách hàng sẽ nhận được mail khuyến mãi vào hộp thư emai của mình. Nội dung email và form đúng với QTV đã nhập. | |
| **Điều kiện** | Khách hàng phải điền chính xác địa chỉ email của mình | |