**Xác định yêu cầu và thiết kế CSDL**

Câu 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên Actor** | **Ý nghĩa, nhiệm vụ của Actor** |
| 11 | Admin | Admin là người quản lý mọi hoạt động chung của hệ thống như chịu trách nhiệm quản lý hoạt động của website. Đây là actor chính của website. |
| 22 | Khách hàng | Khách hàng có thể đọc các thông tin sản phẩm, yêu cầu mua hàng, tìm kiếm sản phẩm… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSTT** | **Tên chức năng** | **Mô tả** |
| 11 | Quản lý danh mục | Dùng để quản lý các loại sản phẩm, hãng sản xuất cũng như loại tin tức có thế thực hiện chức năng: thêm, sửa danh mục. |
| 22 | Quản lý khách hàng | Dùng để quản lý khách hàng: khi khách hàng đặt hàng được lưu lại hệ thống để gọi điện xác nhận đơn hàng. |
| 33 | Quản lý sản phẩm | Dùng để quản lý sản phẩm của cửa hàng, giới thiệu sản phẩm cho khách hàng có thể thực hiện các chức năng : thêm, sửa, xóa sản phẩm. |
| 44 | Quản lý ẩm thực | Dùng để quản lý ẩm thực của cửa hàng liên quan đến sản phẩm .. có thể thực hiên chức năng: thêm, sửa |
| 55 | Quản lý thể loại | Dùng để quản lý thể loại sản phẩm phục vụ nhu cầu các bữa ăn của khách hàng.. có thể thực hiện chức năng: thêm, sửa |
| 66 | Quản lý tin tức | Dùng để quản lý tin tức về cửa hàng, về thông tin công nghệ.. có thể thực hiện chức năng: thêm, sửa |
| 77 | Quản lý đơn hàng | Dùng để quản lý các đơn hàng đã đặt hàng để giao hàng cho khách hàng và xác nhận trạng thái đơn hàng đó có thể thực hiện chức năng: thêm, sửa |
| 88 | Quản lý tài khoản | Dùng để quản lý tài khoản admin. Bao gồm các bảng chia nhỏ như Role, User. Module… |
| 99 | Chức năng giỏ hàng | Chức năng giỏ hàng dùng để lưu trữu các sản phẩm mà khách hàng đã lựa chọn, có thể sửa số lượng mua, xóa sản phẩm trên giỏ hàng |
| 110 | Chức năng lựa chọn sảnphẩm | Chức năng cho phép người dùng khi chọn mua sản phẩm có thể lựa chọn thêm yêu cầu theo mong muốn. |
| 111 | Chức năng đặt hàng | Chức năng dùng để lưu trữ thông tin khách hàng đặt sản phẩm của cửa hàng. |
| 112 | Quản lý giá | Dùng để quản lý giá của từng sản phẩm phục vụ nhu cầu các bữa ăn của khách hàng.. có thể thực hiện chức năng: thêm, sửa. |
| 113 | Quản lý tỉnh/thành | Dùng để quản lý các tỉnh thành có trong hệ thống .. có thể thực hiện chức năng: thêm, sửa. |
| 114 | Quản lý quận/huyện | Dùng để quản lý các quận huyện có cửa hàng thuộc các tỉnh thành có trong hệ thống.. có thể thực hiện chức năng: thêm, sửa. |
| 115 | Quản lý sản phẩm bảo mật | Dùng để quản lý bảo mật của sản phẩm với 2 trạng thái: public và private. |
| 116 | Quản lý sản phẩm trạng thái | Dùng để quản lý trạng thái của sản phẩm là true hay false để có thể hiển thị lên website. |

Câu 2:

