**Yêu cầu phần mềm \_ BRD**

**3.1 Yêu cầu nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu nghiệp vụ | | | | |
| STT | Tên yêu cầu | Biểu mẫu | Quy định | Ghi chú |
| 1 | Báo cáo thống kê | BM1 | QĐ1 |  |
| 2 | Lập phiếu thu tiền | BM2 | QĐ2 |  |
| 3 | Nhập hàng | BM3 | QĐ3 |  |
| 4 | Bán hàng | BM4 | QĐ4 |  |
| 5 | Tra cứu đơn hàng |  |  |  |

**3.1.1 Biểu mẫu thống kê**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Báo cáo thống kê doanh thu | | | | | | | | | |
| Tuần ..……… Quí ………..  Ngày ……… Tháng………… Năm………. | | | | | | | | | |
| Người lập………………………………… | | | | | | | | | |
| STT | Mã SP | Tên SP | Giá nhập | Giá bán | Tổng SL nhập | Tổng SL bán | SL còn | Tình trạng | Doanh thu |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

QĐ1: Các trường dữ liệu không được trống, đơn vị doanh thu là VNĐ, tình trạng gồm 2 trạng thái là còn bán hoặc không còn bán trong hệ thống.

**3.1.2 Biểu mẫu lập phiếu thu tiền**

|  |  |
| --- | --- |
| Phiếu thu tiền | |
| Họ tên khách hàng …………………………………………… | CMND ………………………………………………………………… |
| Địa chỉ ……………………………………………………………… | Ngày thu ……………………………………………………………. |
| Số tiền ……………………………………………………………… | Lý do thu ……………………………………………………………. |

QĐ2: Phải điền đủ các ô dữ liệu, số tiền thu tối thiểu là 100.000đ

**3.1.3. Biểu mẫu nhập hàng**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Phiếu nhập hàng | | | | | | |
| STT | Mã SP | Tên SP | Số lượng | Giá nhập | Thành tiền | Ngày nhập |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

QĐ3: Không được để trống ô dữ liệu nào. giá nhập và thành tiền đơn vị VNĐ, số lượng nhập lớn hơn 0.

**3.1.4 Biểu mẫu bán hàng**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hóa đơn thanh toán | | | | | |
| Họ và tên khách hàng:…………………………………. Nhân viên:……………………………………………………..  Số đt:…………………………………………………………… Giờ:……………………………………………………………….  Địa chỉ:………………………………………………………… Tổng tiền:…………………………………………………….. | | | | | |
| STT | Mã SP | Tên SP | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

QĐ4: Không được để trống trường dữ liệu nào, đơn giá, thành tiền và tổng tiền đơn vị VNĐ.

**3.2 Bảng trách nhiệm yêu cầu nghiệp vụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng trách nhiệm yêu cầu nghiệp vu | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Báo cáo thống kê | Người quản trị website thống kê doanh thu theo tháng,quý | Lấy thông tin các sản phẩm bán ra và thống kê theo quý, tháng |  |
| 2 | Lập phiếu thu tiền |  |  |  |
| 3 | Nhập hàng |  |  |  |
| 4 | Bán hàng | Yêu cầu mua hàng | Kiểm tra đơn hàng hợp lệ sau đó tiến hành thiết lập hóa đơn |  |
| 5 | Tra cứu đơn hàng | Cung cấp thông tin đơn hàng | Tìm xuất các thông tin liên quan |  |

**3.3 Yêu cầu tiến hóa**

**3.3.1 Yêu cầu tiến hóa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu tiến hóa | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Tham số cần thay đổi | Miền giá trị cần thay đôi |
| 1 | Thêm trạng thái sản phẩm | Trạng thái | Còn bán, ngưng bán |
| 2 | Thay đổi ngôn ngữ website | Ngôn ngữ | Việt Nam, English |

**3.3.2 Bảng trách nhiệm yêu cầu tiến hóa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng trách nhiệm yêu cầu tiến hóa | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thêm trạng thái sản phẩm | Thêm trạng thái muốn thay đổi | Cập nhận trạng thái ứng với loại sản phẩm tương ứng |  |
| 2 | Thay đổi ngôn ngữ website | Thay đổi ngôn ngữ | Cập nhật website với ngôn ngữ đã chọn |  |

**3.4 Yêu cầu hiệu quả**

**3.4.1 Bảng yêu cầu hiệu quả**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu hiệu quả | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Tốc độ xử lý | Dung lượng lưu trữ | Ghi chú |
| 1 | Báo cáo thống kê | Nhanh tức thì |  |  |
| 2 | Lập phiếu thu tiền | Nhanh |  |  |
| 3 | Nhập hàng | Nhanh |  |  |
| 4 | Bán hàng | Nhanh |  |  |
| 5 | Tra cứu đơn hàng | Nhanh tức thì |  |  |
| 6 | Thay đổi ngôn ngữ Website | Nhanh tức thì |  |  |

**3.4.2 Bảng trách nhiệm yêu cầu hiệu quả**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng trách nhiệm cầu hiệu quả | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Báo cáo thống kê | Không làm gì cả vì đã hiện đầy đủ trên web | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 2 | Lập phiếu thu tiền | Cung cấp thông tin tài khoản khách hàng cần thu | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 3 | Nhập hàng | Cung cấp thông tin sản phẩm cần nhập | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 4 | Bán hàng | Thực hiện thanh toán đơn hàng | Xuất hóa đơn thanh toán |  |
| 5 | Tra cứu đơn hàng | Nhập thông tin đơn hàng cần tra cứu | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 6 | Thay đổi ngôn ngữ Website | Lựa chọn ngôn ngữ muốn chuyển đổi | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

**3.5 Yêu cầu tiện dụng**

**3.5.1 Bảng yêu cầu tiện dụng**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu tiện dụng | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Mức độ dễ học | Mức độ dễ sử dụng | Ghi chú |
| 1 | Báo cáo thống kê | Không cần hướng dẫn | Dễ |  |
| 2 | Lập phiếu thu tiền | 5-10 phút hướng dẫn | Dễ |  |
| 3 | Nhập hàng | 5-10 phút hướng dẫn | Dễ |  |
| 4 | Bán hàng | Không cần hướng dẫn | Dễ |  |
| 5 | Tra cứu đơn hàng | Không cần hướng dẫn | Dễ |  |

**3.5.2 Bảng trách nhiệm yêu cầu tiện dụng**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng trách nhiệm yêu cầu tiện dụng | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Báo cáo thống kê |  | Yêu cầu được thực hiện chính xác |  |
| 2 | Lập phiếu thu tiền |  | Yêu cầu được thực hiện chính xác |  |
| 3 | Nhập hàng |  | Yêu cầu được thực hiện chính xác |  |
| 4 | Bán hàng |  | Yêu cầu được thực hiện chính xác |  |
| 5 | Tra cứu đơn hàng |  | Yêu cầu được thực hiện chính xác |  |

**3.6 Yêu cầu công nghệ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu công nghệ | | | |
| STT | Yêu cầu | Mô tả chi tiết | Ghi chú |
| 1 | Tính dễ sửa chữa | Phát hiện lỗi thì có thể fix trong thời gian ngắn tầm 15-30 phút | Không ảnh hướng đến các chức năng khác khi sửa chữa |
| 2 | Tính dễ bảo trì | Nâng cấp hệ thống dễ dàng | Không ảnh hướng đến các chức năng khác khi bảo trì |
| 3 | Tính tái sử dụng | Có thể xây dựng 1 website khác tương tư trong thời gian ngắn | Website có cùng yêu cầu và chức năng |

**3.7 Yêu cầu bảo mật**

**3.7.1 Bảng yêu cầu bảo mật**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu bảo mật | | | | |
| STT | Người dùng | Trách nhiệm | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Admin | Cho biết các người dùng mới và quyền hạn | Ghi nhận và thực hiện đúng | Có thể hủy, thay đổi quyền, thay đổi mật khẩu |
| 2 | Thành viên | Cung cấp tên và mật khẩu | Ghi nhận và thực hiện đúng | Có thể thay đổi mật khẩu |

**3.7.2 Bảng trách nhiệm yêu cầu bảo mật**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng trách nhiệm yêu cầu bảo mật | | | | |
| STT | Người dùng | Trách nhiệm | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Admin | Cho biết các người dùng mới và quyền hạn | Ghi nhận và thực hiện đúng | Có thể hủy, thay đổi quyền, thay đổi mật khẩu |
| 2 | Thành viên | Cung cấp tên và mật khẩu | Ghi nhận và thực hiện đúng | Có thể thay đổi mật khẩu |

**3.8 Yêu cầu an toàn**

**3.8.1 Bảng yêu cầu an toàn**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yêu cầu an toàn | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
|  | Xóa dữ liệu | Cho biết dữ liệu website cần xóa | Xóa dữ liệu |  |
|  | Kiểm tra thông tin mua sản phẩm <100 | Cho biết số lượng cần mua | Kiểm tra số lượng sản phẩm cần mua | Nếu >100 thì hệ thống sẽ không cho phép |

**3.8.2 Bảng trách nhiệm yêu cầu an toàn**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bảng trách nhiệm yêu cầu an toàn | | | | |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
|  | Xóa dữ liệu | Cho biết dữ liệu website cần xóa | Xóa dữ liệu |  |
|  | Kiểm tra thông tin mua sản phẩm <100 | Cho biết số lượng cần mua | Kiểm tra số lượng sản phẩm cần mua | Nếu >100 thì hệ thống sẽ không cho phép |