**QUẢN LÍ HÓA ĐƠN:**

**YÊU CẦU NGHIỆP VỤ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên yêu cầu | Biểu mẫu | Quy định | Ghi chú |
| 1 | Thêm hóa đơn | BM1 | QĐ1 |  |
| 2 | Quản lý hóa đơn bán | BM2 |  |  |
| 3 | Quản lý hóa đơn nhập | BM3 |  |  |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần |  |  |  |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng |  |  |  |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý |  |  |  |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm |  |  |  |

**YÊU CẦU THÊM HÓA ĐƠN**

**\*BM1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Quản lí hóa đơn**  Mã sp: Size:  Tên sp: Loại sp:  Thương hiệu: Giá:  Màu sắc: Số lượng:   |  | | --- | | Thêm | |

**QĐ1**: - Mã sp, size, giá: phải là số

-Màu sắc là chữ

**YÊU CẦU QUẢN LÍ HÓA ĐƠN BÁN**

**\*BM2**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Danh mục hóa đơn bán**   |  | | --- | | Khuyến mãi |  |  | | --- | | Sp nổi bật |  |  | | --- | | Sp bán chạy | |

**YÊU CẦU QUẢN LÍ HÓA ĐƠN NHẬP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quản lí hóa đơn nhập**   |  | | --- | | Tất cả số lượng sp |  |  | | --- | | Sp bán chạy |  |  | | --- | | Sp còn lại | |

**BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU NHIỆM VỤ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thêm hóa đơn | Cung cấp thông tin về sản phẩm, khách hàng | Kiểm tra quy định và ghi nhận | Cho phép hủy,cập nhật lại danh sách hóa đơn |
| 2 | Quản lí hóa đơn bán | Cung cấp thông tin sản phẩm, khách hàng | Kiểm tra quy định và ghi nhận | Cập nhật lại sản phẩm, danh sách hóa đơn bán |
| 3 | Quản lí hóa đơn nhập | Cung cấp thông tin sản phẩm, nơi cung cấp | Kiểm tra quy định và ghi nhận | Cập nhật lại sản phẩm, danh sách hóa đơn bán |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần | Tra cứu hóa đơn theo tuần | Tìm,xuất thông tin liên quan | Hiện thông tin đã tìm kiếm |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng | Tra cứu hóa đơn theo tháng | Tìm,xuất thông tin liên quan | Hiện thông tin đã tìm kiếm |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý | Tra cứu hóa đơn theo quý | Tìm,xuất thông tin liên quan | Hiện thông tin đã tìm kiếm |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm | Tra cứu hóa đơn theo năm | Tìm,xuất thông tin liên quan | Hiện thông tin đã tìm kiếm |

**YÊU CẦU HIỆU QUẢ**

-Máy tính với RAM 8GB, CPU core 5 thế hệ 4

-Đĩa cứng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Tốc độ xử lý | Dung lượng lưu trữ | Ghi chú |
| 1 | Thêm hóa đơn | Tùy theo số lượng thêm |  |  |
| 2 | Quản lí hóa đơn bán |  |  |  |
| 3 | Quản lí hóa đơn nhập |  |  |  |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần | Ngay tức thì |  |  |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng | Ngay tức thì |  |  |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý | Ngay tức thì |  |  |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm | Ngay tức thì |  |  |

**BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU HIỆU QUẢ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thêm hóa đơn | Chuẩn bị thông tin hóa đơn: sản phẩm, khách hàng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 2 | Quản lí hóa đơn bán |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 3 | Quản hóa đơn nhập |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

**YÊU CẦU TIỆN DỤNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Mức độ dễ học | Mức độ dễ sử dụng | Ghi chú |
| 1 | Thêm hóa đơn | 2 phút hướng dẫn | Tỷ lệ phạm lỗi trung bình là 1% |  |
| 2 | Quản lí hóa đơn bán | 5 phút hướng dẫn | Tỷ lệ phạm lỗi trung bình là 1% |  |
| 3 | Quản lí hóa đơn nhập | 5 phút hướng dẫn | Tỷ lệ phạm lỗi trung bình là 1% |  |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần | Không cần hướng dẫn |  | Có đầy đủ thông tin |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng | Không cần hướng dẫn |  | Có đầy đủ thông tin |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý | Không cần hướng dẫn |  | Có đầy đủ thông tin |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm | Không cần hướng dẫn |  | Có đầy đủ thông tin |

**BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU TIỆN DỤNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thêm hóa đơn | Đọc tài liệu hướng dẫn | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 2 | Quản lí danh hóa đơn bán | Đọc tài liệu hướng dẫn | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 3 | Quản lí hóa đơn nhập | Đọc tài liệu hướng dẫn | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

**YÊU CẦU TƯƠNG THÍCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Đối tượng liên quan | Ghi chú |
| 1 | Nhận danh sách hóa đơn | Từ tập tin excel |  |
| 2 | Xuất danh sách hóa đơn | Từ tập tin excel |  |

**YÊU CẦU BẢO MẬT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Nhân viên | Quản lý | Khách |
| 1 | Thêm hóa đơn | x | x |  |
| 2 | Quản lí hóa đơn bán |  | x |  |
| 3 | Quản lí hóa đơn nhập |  | x |  |
| 4 | Thống kê hóa đơn theo tuần | x | x |  |
| 5 | Thống kê hóa đơn theo tháng | x | x |  |
| 6 | Thống kê hóa đơn theo quý | x | x |  |
| 7 | Thống kê hóa đơn theo năm | x | x |  |

**BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU BẢO MẬT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Nhân viên |  | Ghi nhận và thực hiện đúng |  |
| 2 | Quản lý |  | Ghi nhận và thực hiện đúng |  |
| 3 | Khách hàng |  | Ghi nhận và thực hiện đúng |  |

**YÊU CẦU AN TOÀN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Đối tượng | Ghi chú |
| 1 | Phục hồi |  |  |
| 2 | Hủy thật sự |  |  |
| 3 | Không cho phép xóa | Hóa đơn |  |

**BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU AN TOÀN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Phục hồi |  |  |  |
| 2 | Hủy thật sự |  |  |  |
| 3 | Không cho phép xóa |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

**YÊU CẦU CÔNG NGHỆ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Yêu cầu | Mô tả chi tiết | Ghi chú |
| 1 | Dễ sửa lỗi | Xác định lỗi trung bình trong 15 phút | Khi sửa lỗi một chức năng không ảnh hưởng chức năng khác |
| 2 | Dễ bảo trì | Thêm chức năng mới nhanh | Không ảnh hưởng chức năng đã có |
| 3 | Tái sử dụng | Có thể thay đổi các sản phẩm(vd:bán giày,quần áo,….) | Cùng với các yêu cầu |