BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU NGHIỆP VỤ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Sắp xếp | Có yêu cầu sắp xếp | Kiểm tra qui định và ghi nhận |  |
| 2 | Tra cứu | Cung cấp thông tin đến đối tương (ngày, tháng) cần tra cứu | Tìm và xuất thông tin đối tượng liên quan | Không cho phép sửa, xóa |
| 3 | Thống kê doanh số | Có yêu cầu | Ghi nhận, tìm kiếm, tính toán và xuất thông tin liên quan | Không cho phép sửa, xóa |
| 4 | Thống kê doanh thu | Có yêu cầu | Ghi nhận, tìm kiếm, tính toán và xuất thông tin liên quan | Không cho phép sửa, xóa |
| 5 | Thống kê doanh thu tại local | Cung cấp thông tin về khoảng thời gian thống kê | Kiểm tra qui định, ghi nhận, tìm kiếm, tính toán và xuất thông tin liên quan | Không cho phép sửa, xóa |
| 6 | Thống kê lịch sử mua hàng | Có yêu cầu | Ghi nhận, tìm kiếm, tính toán và xuất thông tin liên quan | Không cho phép sửa, xóa |

YÊU CẦU TIẾN HÓA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Tham số cần thay đổi | Miền giá trị cần thay đổi |
| 1 | Thay đổi dữ liệu cần thống kê | Khoảng thời gian | Ngày tháng |

BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU TIẾN HÓA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thay đổi dữ liệu cần thống kê | Cho biết giá trị mới của thời gian thống kê | Ghi nhận giá trị mới và thay đổi cách thức kiểm tra |  |

YÊU CẦU HIỆU QUẢ

* Máy tính với CPU Pentium IV 2.4, RAM 1GB
* Đĩa cứng: 100GB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Tốc độ xử lý | Dung lượng lưu trữ | Ghi chú |
| 1 | Sắp xếp | Ngay tức thì |  |  |
| 2 | Tra cứu | Ngay tức thì |  |  |
| 3 | Thống kê doanh số | Ngay tức thì |  |  |
| 4 | Thống kê doanh thu | Ngay tức thì |  |  |
| 5 | Thống kê doanh thu tại local | Ngay tức thì |  |  |
| 6 | Thống kê lịch sử mua hàng | Ngay tức thì |  |  |

BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU HIỆU QUẢ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Sắp xếp | Chuẩn bị trước dữ liệu | Thực hiện đúng theo yêu cầu | Đã có trước thông tin doanh thu lưu trong dữ liệu |
| 2 | Tra cứu | Chuẩn bị trước dữ liệu | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 3 | Thống kê doanh số | Chuẩn bị trước dữ liệu | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 4 | Thống kê doanh thu | Chuẩn bị trước dữ liệu | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 5 | Thống kê doanh thu tại local | Chuẩn bị trước dữ liệu | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 6 | Thống kê lịch sử mua hàng | Chuẩn bị trước dữ liệu | 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 | Sắp xếp | 2 phút hướng dẫn | Dễ sắp xếp |  |
| 2 | Tra cứu | Không cần hướng dẫn | Dễ tra cứu, không biết nhiều về thông tin tra cứu |  |
| 3 | Thống kê doanh số | 10 phút hướng dẫn | Dễ thống kê |  |
| 4 | Thống kê doanh thu | 10 phút hướng dẫn | Dễ thống kê |  |
| 5 | Thống kê doanh thu tại local | 10 phút hướng dẫn | Dễ thống kê |  |
| 6 | Thống kê lịch sử mua hàng | 10 phút hướng dẫn | Dễ thống kê |  |

BẢNG TRÁCH NHIỆM YÊU CẦU TIỆN DỤNG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Sắp xếp | Đọc trước tài liệu hướng dẫn sử dụng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 2 | Tra cứu |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 3 | Thống kê doanh số | Đọc trước tài liệu hướng dẫn sử dụng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 4 | Thống kê doanh thu | Đọc trước tài liệu hướng dẫn sử dụng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 5 | Thống kê doanh thu tại local | Đọc trước tài liệu hướng dẫn sử dụng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 6 | Thống kê lịch sử mua hàng | Đọc trước tài liệu hướng dẫn sử dụng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

YÊU CẦU TƯƠNG THÍCH

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Đối tượng liên quan | Ghi chú |
| 1 | Nhận dữ liệu từ doanh thu, doanh số, lịch sử mua hàng | Từ tập tin excel |  |
| 2 | Xuất dữ liệu từ doanh thu, doanh số, lịch sử mua hàng | Từ tập tin excel |  |

YÊU CẦU BẢO MẬT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nhiệp vụ | Quản trị hệ thống | KHác |
| 1 | Sắp xếp | x |  |
| 2 | Tra cứu | x |  |
| 3 | Thống kê doanh số | x |  |
| 4 | Thống kê doanh thu | x |  |
| 5 | Thống kê doanh thu tại local | x |  |
| 6 | Thống kê lịch sử mua hàng | x |  |

BẢNG TRÁCH NGHIỆM YÊU CẦU BẢO MẬT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Quản trị hệ thống |  |  |  |

YÊU CẦU AN TOÀN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Đối tượng | Ghi chú |
| 1 | Phục hồi | Dữ liệu đã xóa |  |
| 2 | Xóa hoàn toàn | Xóa hoàn toàn dữ liệu ra khổi cơ sở dữ liệu |  |

BẢNG TRÁCH NHIỆM AN TOÀN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Phục hồi | Cho biết dữ liệu cần phục hồi | Phục hồi |  |
| 2 | Xóa hoàn toàn | Cho biết dữ liệu cần xóa hoàn toàn | Xóa hoàn toàn |  |

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 không ảnh hưởng tới chức năng khác |
| 2 | Dễ bảo trì | Thêm các chức năng mới nhanh | Không ảnh hưởng tới các chức năng đã có |
| 3 | Tái sử dụng | Xử dụng lại thống kê vào các phần mềm khác trong 3-4 ngày | Cùng với các yêu cầu |
| 4 | Dễ mang chuyển | Đổi sang hệ quản trị cơ sơ dữ liệu mới tối đã 5 ngày | Cùng với các yêu cầu |