|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã thực phẩm:……………………………………………………………………………………………………………………………..  Loại thực phẩm:……………………………………………………………………Số lượng:………………………………………..  Hạn sử dụng :……………………………………………………………………… Trạng thái:………………………………………   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Mã thực phẩm | Loại thực phẩm | Số lượng | Hạn sử dụng | Trạng thái | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |

Biểu mẫu Kho thực phẩm

Qui định :

- Mã thực phẩm là duy nhất, không được trùng. Khi sửa thông tin thực phẩm trong kho không được sửa mã thực phẩm.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mêm | Chú thích |
| 1 | Thống kê | Cung cấp thông tin cần thống kê | Kiểm tra quy định hợp lệ, ghi nhận và hiện thị | Cho phép chọn hiển thị thông tin cần xem |
| 2 | Kho | Cung cấp thông tin kho thực phẩm | Kiểm tra quy định hợp lệ, ghi nhận và lưu thông tin | Cho phép thêm, sửa, xóa thông tin thực phẩm |

Yêu cầu tiến hóa nghiệp vụ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Tham số cần thay đổi | Miền giá trị cần thay đổi |
| 1 | Thay đổi quy định Thống kê |  |  |
| 2 | Thay đổi quy định Kho | Thêm, bớt thực phẩm, số lượng | Thực phẩm, số lượng |

Trách nhiệm yêu cầu tiến hóa:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thay đổi quy định Thống kê |  |  |  |
| 2 | Thay đổi quy định Kho | Cho biết thêm, bớt thực phẩm, số lượng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

Yêu cầu hiệu quả:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Tốc độ xử lý | Dung lượng lưu trữ | Ghi chú |
| 1 | Thống kê | Số liệu thời gian thực hiện/5 phút | 5GB |  |
| 2 | Kho | 100 thực phẩm/giờ | 5GB |  |

Bảng trách nhiệm yêu cầu hiệu quả:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thống kê | Chuẩn bị đầy đủ các thông tin cần thống kê | Thực hiện đúng yêu cầu |  |
| 2 | Kho | Chuẩn bị đầy đủ thông tin kho | Thực hiện đúng yêu cầu |  |

Yêu cầu tiện dụng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Mức độ dễ học | Mức độ sử dụng | Ghi chú |
| 1 | Thống kê | Hướng dẫn 5 phút | Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 1% | Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu |
| 2 | Kho | Hướng dẫn 5 phút | Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 1% | Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu |

Bảng trách nhiệm yêu cầu tiện dụng;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Thống kê | Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |
| 2 | Kho | Đọc 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 | Thống kê | Từ tập tin Excel hoặc SQL đến file Excel hoặc SQL | Độc lập phiên bản |
| 2 | Kho | Từ tập tin Excel hoặc SQL đến file Excel hoặc SQL | Độc lập phiên bản |

Yêu cầu bảo mật:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Quản trị hệ thống | Quản lý | Nhân viên | Khác |
| 1 | Thống kê | x | x |  |  |
| 2 | Kho | x | x |  |  |
| 3 | Thay đổi quy định Thống kê | x |  |  |  |
| 4 | Thay đổi quy định Kho | x |  |  |  |

Bảng trách nhiệm yêu cầu bảo mật:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Quản trị hệ thống | Cho biết người dùng mới và quyền hạn | Ghi nhận và thực hiện đúng |  |
| 2 | Quản lý | Cung cấp tên và mật khẩu | Ghi nhận và thực hiện đúng |  |
| 3 | Nhân viên | Cung cấp tên và mật khẩu | Ghi nhận và thực hiện đúng |  |
| 4 | Khác |  |  | Tên chung |

Yêu cầu an toàn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Đối tượng | Ghi chú |
| 1 | Phục hồi | - Thông tin Kho đã xóa |  |
| 2 | Hủy thực sự | - Thông tin Kho đã xóa |  |
| 3 | Không cho phép xóa | - Thông tin Mã thực phẩm |  |

Bảng trách nhiệm yêu cầu an toàn:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nghiệp vụ | Người dùng | Phần mềm | Ghi chú |
| 1 | Phục hồi | - Cho biết thông tin Kho cần phục hồi | Phục hồi |  |
| 2 | Hủy thực sự | - Cho phép thông tin Kho cần hủy | Hủy thực sự |  |
| 3 | Không cho phép xóa |  | Thực hiện đúng theo yêu cầu |  |

Bảng yêu cầu công nghệ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Yêu cầu | Mô tả chi tiết | Ghi chú |
| 1 | Dễ sửa lỗi | Xác định lỗi trung bình 30 phút | Khi sửa lỗi một chức năng không ảnh hưởng tới chức năng khác |
| 2 | Dễ bảo trỉ | Thêm chức năng mới nhanh | Không ảnh hưởng tới chức năng đã có |
| 3 | Tái sử dụng | Xây dựng phần mềm quản lý bán hàng trong vòng 15 ngày | Cùng với các yêu cầu |
| 4 | Dễ mang chuyển | Đổi sang hệ quản trị cơ sở dữ liệu mới tối đa 4 ngày | Cùng với các yêu cầu |