

## Phần mềm hỗ trợ bán giày đa nền tảng

### 1. Yêu cầu nghiệp vụ

STT	Tên yêu cầu	Biểu mẫu	Qui định	Ghi chú
1	Quản lý kho	BM1	QĐ1,QĐ2, QĐ3	
2	Truy xuất phiếu nhập kho	BM2		
3	In phiếu nhập kho	BM3		
4	Quản lý sản phẩm	BM4	QĐ4	
5	Truy xuất sản phẩm	BM5		
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada			
7	Quản lý đơn hàng laz			
8				
9	Nhận hồ sơ khách hàng	BM6	QĐ5	
10	Truy xuất khách hàng			
11	Đăng ký	BM7	QĐ6	
12	Đăng nhập	BM8	QĐ7	
13	Thay đổi thông tin tài khoản	BM9	QĐ8	
14	Thống kê			
15	Lập và lưu hoá đơn	BM10	QĐ9	
16	Xuất hoá đơn			
17	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng local			
18	Tìm kiếm, hiển thị hoá đơn			

BM1

PHIẾU NHẬP KHO

Ngày lập: .....

Mã số phiếu nhập: .....

Tên nhân viên: .....

Đơn vị tính: .....

Tình trạng: .....

Số TT	Ngày nhập kho	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Size	Số lượng	Giá nhập	Ghi chú

BM2

Mã phiếu nhập..... Ngày nhập.....Tên đơn vị cung cấp.....Tìm kiếm

Đang chờ xử lý | Đã xử lý | Đã hủy

STT	Tên sản phẩm	Ngày nhập	Size	Giá nhập	Số lượng nhập	Hiển thị	Thao tác
							Xóa Sửa
							Xóa Sửa

BM3

PHIẾU NHẬP KHO

Ngày lập: .....  
Mã số phiếu nhập: .....

Tên nhân viên: .....

Đơn vị tính: .....

Tình trạng: .....

Số TT	Ngày nhập kho	Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Size	Số lượng	Giá nhập	Ghi chú

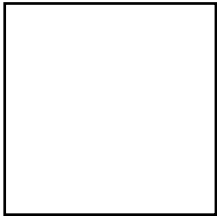
THỦ KHO	TÊN NHÂN VIÊN	KẾ TOÁN TRƯỞNG
(Kí, họ và tên)	(Kí, họ và tên)	(Kí, họ và tên)

**QĐ1:** Chỉ có thể xóa phiếu nhập kho nếu trạng thái phiếu nhập là đang chờ xử lý, hoặc đã hủy.

**QĐ2:** Chỉ có thể sửa phiếu nhập khi phiếu đang ở trạng thái chờ xử lý.

**QĐ3:** Các thông số: số lượng, đơn giá, size đều phải lớn hơn 0.

#### BM4

Thông tin sản phẩm	
Hình ảnh	
	
Tên sản phẩm.....	
Nhãn hiệu.....	
Loại giày.....	
Màu chính.....Size.....	
Số lượng .....	
Đơn giá (VNĐ): Giá gốc .....	Giá bán .....
SellerSKU .....	
Mô tả chi tiết	

Kích thước gói hàng sau khi đóng gói (cm): Dài ..... Cao ..... Rộng ..... Cân nặng gói hàng (kg).....	

**QĐ4** Tên sản phẩm là duy nhất. Các thông số: số lượng, đơn giá, kích thước, cân nặng gói hàng đều phải lớn hơn 0.

### BM5

Tên giày ..... SellerSKU ..... Tên nhãn hiệu ..... Tìm kiếm Tất cả   Có thể mua   Hết hàng   Đã ẩn   Đã xóa								
Tên giày	Ngày tạo	SellerSKU	Size	Giá gốc	Giá bán	Số lượng còn	Hiện thị	Thao tác
								Xóa Sửa
								Xóa Sửa

### BM6

Hồ sơ khách hàng	
Mã KH :	
Họ và tên :	Ngày sinh :
Giới tính	
SĐT :	
Email :	

**QĐ5** : Mỗi khách hàng có 1 mã khách hàng duy nhất để định danh khách hàng đó.

## BM7

ĐĂNG KÝ	
Địa chỉ email:	<input type="text" value="Email Address"/>
Mật khẩu:	<input type="password" value="At Least 8 Characters"/>
Xác nhận mật khẩu:	<input type="password" value="At Least 8 Characters"/>
Số điện thoại:	<input type="text" value="Number phone"/>

**QĐ6:** Mật khẩu ít nhất 8 ký tự. Mật khẩu và xác nhận mật khẩu phải khớp nhau

## BM8

ĐĂNG NHẬP	
	<input type="text" value="Email/Số điện thoại/Tên đăng nhập"/>
	<input type="password" value="Mật khẩu"/>

**QĐ7:** Tài khoản tồn tại và mật khẩu chính xác.Số lần đăng nhập không quá 3 lần.

BM9

THAY ĐỔI THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập:

Giới tính:

☐ Nam

☐ Nữ

Ngày sinh:

Ngày

Tháng

Năm

Số điện thoại:

Email:

Chọn ảnh

Dung lượng file tối đa 1MB

Định dạng: .JPEG, .PNG

LƯU

**QĐ8:** Tên đăng nhập chỉ được thay đổi duy nhất một lần. Dung lượng file ảnh tối đa 1MB. Bấm lưu sau khi thay đổi

## BM10

Tên shop:....	Mã hóa đơn:.....			
Điện thoại:.....	Ngày tạo:.....			
Hóa đơn				
Khách hàng:.....				
Điện thoại:.....				
STT	Mã sp	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá
Tổng số lượng:....		Tổng tiền:.....		
Phí giao hàng:.....		Đã thanh toán:.....		
		Khách phải trả:.....		

**QĐ9:** Hóa đơn bán hàng có mã được tạo tự động, khi có ít nhất một sản phẩm và không trùng nhau. Tên khách hàng và số điện thoại không được phép trống.

## 2. Bảng yêu cầu trách nhiệm nghiệp vụ

STT	Nghiệp vụ	Người dùng	Phần mềm	Ghi chú
1	Quản lý nhập kho	Cung cấp thông tin về phiếu nhập kho	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chỉ có thể xóa phiếu nhập kho nếu trạng thái phiếu nhập là đang chờ xử lý, hoặc đã hủy.</li><li>- Chỉ có thể sửa phiếu nhập khi phiếu đang</li></ul>



				ở trạng thái chờ xử lý.
2	Truy xuất phiếu nhập kho	Cung cấp giá trị cho tham số của phiếu nhập cần truy xuất	Tìm và xuất thông tin phiếu xuất liên quan	Cho phép hiển thị, tìm kiếm phiếu nhập kho theo các tham số: ngày nhập, tên sản phẩm, tên đơn vị cung cấp
3	In phiếu nhập kho	Gửi yêu cầu in phiếu nhập	Kiểm tra dữ liệu và in phiếu nhập kho	Cho phép tạo file pdf, excel của phiếu nhập kho để in ra hoặc download
4	Quản lý sản phẩm	Cung cấp thông tin về sản phẩm	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	Cho phép thêm, xóa, sửa sản phẩm
5	Truy xuất sản phẩm	Cung cấp giá trị cho tham số của sản phẩm cần truy xuất	Tìm và xuất thông tin sản phẩm liên quan	Cho phép hiển thị danh sách sản phẩm, tìm kiếm, lọc trên nhiều tham số
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada	Gửi yêu cầu đồng bộ	Kiểm tra dữ liệu sản phẩm giữa lazada và database, cập nhật database	Nếu sản phẩm đã có trên lazada nhưng chưa có trong database phần mềm thì phần mềm tự động lưu trữ sản

				phẩm đổ vào database.
7	Quản lý đơn hàng laz	Cung cấp thông tin đơn hàng laz	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	Cho phép đồng bộ, lưu trữ và hiển thị đơn hàng laz
8	Nhận hồ sơ khách hàng	Cung cấp thông tin khách hàng	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	Cho phép cập nhật lại, hủy bỏ hồ sơ khách hàng
9	Đăng ký	Cung cấp thông tin về bản thân	Kiểm tra quy định hợp lệ và tạo tài khoản tương ứng	
10	Đăng nhập	Cung cấp thông tin tài khoản	Kiểm tra quy định hợp lệ và cho phép đăng nhập vào hệ thống	Cho phép sử dụng chức năng tương ứng của tài khoản
11	Thay đổi thông tin tài khoản	Cung cấp thông tin cần thay đổi	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	Tên đăng nhập chỉ được thay đổi duy nhất một lần
12	Thống kê	Cung cấp thông tin về báo cáo doanh số và thống kê doanh thu trên từng nền tảng trong từng khoảng thời gian	Kiểm tra quy định hợp lệ , ghi nhận và hiển thị	Cho phép hiển thị thông tin cần xem
13	Lập và lưu hoá đơn	Cung cấp thông tin chi tiết về hoá đơn thanh toán	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	Cho phép thêm, xóa, sửa hoá đơn
14	Xuất hoá đơn	Cung cấp thông tin về hoá đơn thanh toán	In hoá đơn	

15	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng local	Cung cấp thông tin trạng thái vận chuyển	Kiểm tra quy định hợp lệ và ghi nhận	
16	Tìm kiếm, hiển thị hoá đơn	Cung cấp thông tin về hoá đơn thanh toán	Tìm và hiển thị thông tin chi tiết hoá đơn	Cho phép hiển thị danh sách sản phẩm, tìm kiếm, lọc trên nhiều tham số

### 3. Yêu cầu tiến hóa

STT	Nhiệm vụ	Tham số cần thay đổi	Miền giá trị cần thay đổi
1	Thay đổi quy định thống kê	Thay đổi khoảng thời gian báo cáo	Theo tuần, theo tháng, theo quý, theo năm

### 4. Bảng trách nhiệm yêu cầu tiến hóa

STT	Nhiệm vụ	Người dùng	Phần mềm	Ghi chú
1	Thay đổi quy định thống kê	Điều chỉnh tham số	Thực hiện chính xác thao tác báo cáo	

### 5. Yêu cầu hiệu quả

Server:

+Cpu Intel Xeon Gold 5118

+Ổ cứng 1TG

+Ram 512GB

Server database:

+Cpu Intel Xeon Gold 5118

+Ổ cứng: 100TG

+Ram 512GB

Client:

+CPU Intel Pentium G3420

+Ram: 4GB

STT	Nghịệp vụ	Tốc độ xử lý	Dung lượng lưu trữ	Ghi chú
1	Quản lý phiếu nhập kho	50 phiếu xuất/giờ	10GB	
2	Truy xuất phiếu nhập kho	Ngay tức thì	5GB	
3	In phiếu nhập kho	Ngay tức thì	5GB	
4	Quản lý sản phẩm	100 sản phẩm/giờ	5GB	
5	Truy xuất sản phẩm	Ngay tức thì		
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada	Ngay tức thì	15-20GB	
7	Quản lý đơn hàng laz	100 đơn/phút	25-35GB	
8	Nhận hồ sơ khách hàng	100 khách hàng / giờ	10-15GB	
9	Đăng ký	Tiếp nhận 100 hồ sơ /h	10GB	
10	Đăng nhập	Ngay tức thì	5GB	
11	Thay đổi thông tin tài khoản	Ngay tức thì	5GB	
12	Thống kê	Số liệu theo thời gian thực / 3 phút	5GB	
13	Lập và lưu hoá đơn	Ngay tức thì	5GB	
14	Xuất hoá đơn	5-10s	1GB	

15	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng	Ngay tức thì	5GB	
16	Tìm kiếm và hiển thị hoá đơn	Ngay tức thì	1GB	

## 6. Bảng trách nhiệm yêu cầu hiệu quả

STT	Nghiệp vụ	Người dùng	Phần mềm	Ghi chú
1	Quản lý phiếu nhập kho	Chuẩn bị đầy đủ thông tin phiếu nhập kho	Thực hiện đúng yêu cầu	
2	Truy xuất phiếu nhập kho	Chuẩn bị các giá trị cho tham số của phiếu nhập cần truy xuất	Thực hiện đúng yêu cầu	
3	In phiếu nhập kho		Thực hiện đúng yêu cầu	
4	Quản lý sản phẩm	Chuẩn bị đầy đủ thông tin sản phẩm	Thực hiện đúng yêu cầu	
5	Truy xuất sản phẩm	Chuẩn bị các giá trị cho tham số của sản phẩm cần truy xuất	Thực hiện đúng yêu cầu	
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada		Thực hiện đúng yêu cầu	
7	Quản lý đơn hàng laz	Chuẩn bị đầy đủ thông tin đơn hàng laz	Thực hiện đúng yêu cầu	
8	Nhận hồ sơ khách hàng		Thực hiện đúng theo yêu cầu	
9	Đăng ký	Chuẩn bị đầy đủ thông tin cá nhân	Thực hiện đúng yêu cầu	
10	Đăng đăng nhập	Nhập đúng thông tin đăng nhập	Thực hiện đúng yêu cầu	

11	Thay đổi thông tin tài khoản	Upload đúng dung lượng giới hạn	Thực hiện đúng yêu cầu	
12	Thống kê	Chuẩn bị trước các tài liệu thông tin có liên qua đến thống kê	Thực hiện đúng yêu cầu	
13	Lập và lưu hoá đơn	Chuẩn bị trước thông tin hóa đơn	Thực hiện đúng yêu cầu	
14	Xuất hoá đơn	Chuẩn bị trước thông tin hóa đơn	Thực hiện đúng yêu cầu	
15	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng	Chuẩn bị trước thông tin trạng thái hóa đơn	Thực hiện đúng yêu cầu	
16	Tìm kiếm và hiển thị hoá đơn	Chuẩn bị trước thông tin hóa đơn	Thực hiện đúng yêu cầu	

## 7. Yêu cầu tiện dụng

STT	Nghiệp vụ	Mức độ dễ học	Mức độ dễ sử dụng	Ghi chú
1	Quản lý phiếu nhập kho	Hướng dẫn 5 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
2	Truy xuất phiếu nhập kho	Hướng dẫn 5 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 3%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
3	In phiếu nhập kho	Hướng dẫn 3 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 1%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu

4	Quản lý sản phẩm	Hướng dẫn 5 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
5	Truy xuất sản phẩm	Hướng dẫn 5 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 3%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada	Hướng dẫn 3 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 1%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
7	Quản lý đơn hàng laz	Hướng dẫn 15 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 6%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
8	Nhận hồ sơ khách hàng	10 phút hướng dẫn	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 1%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
9	Đăng ký	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
10	Đăng nhập	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
11	Thay đổi thông tin tài khoản	Hướng dẫn 5phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
12	Thống kê	10 phút hướng dẫn	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 1%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu
13	Lập và lưu hoá đơn	Hướng dẫn 10 phút.	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu.
14	Xuất hoá đơn	Hướng dẫn 10 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu.
15	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng	Hướng dẫn 10 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu.
16	Tìm kiếm và hiển thị hoá đơn	Hướng dẫn 10 phút	Tỷ lệ phạm lỗi trung bình 5%	Lỗi sẽ được thông báo ngay sau khi người dùng làm sai yêu cầu.



## 8. Bảng trách nhiệm yêu cầu tiên dụng

STT	Nghiệp vụ	Người dùng	Phần mềm	Ghi chú
1	Quản lý phiếu nhập kho	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
2	Truy xuất phiếu nhập kho	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
3	In phiếu nhập kho	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
4	Quản lý sản phẩm	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
5	Truy xuất sản phẩm	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
7	Quản lý đơn hàng laz	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng theo yêu cầu	
8	Nhận hồ sơ khách hàng	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng theo yêu cầu	
9	Đăng ký	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	Nhớ rõ thông tin đăng ký
10	Đăng nhập	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	Đăng nhập đúng thông tin đã đăng ký.

11	Thay đổi thông tin tài khoản	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	Nhớ rõ thông tin tài khoản đã thay đổi
12	Thống kê	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng yêu cầu	
13	Lập và lưu hoá đơn	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng theo yêu cầu.	
14	Xuất hoá đơn	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng theo yêu cầu.	
15	Thay đổi trạng thái vận chuyển hoá đơn	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng theo yêu cầu.	
16	Tìm kiếm và hiển thị hoá đơn	Đọc tài liệu hướng dẫn sử dụng	Thực hiện đúng theo yêu cầu.	

## 9. Yêu cầu tương thích

STT	Nhiệm vụ	Đối tượng liên quan	Ghi chú
1	Quản lý phiếu nhập kho	Từ tập tin Excel hoặc SQL Đến file Excel hoặc SQL	Độc lập phiên bản
2	Truy xuất phiếu nhập kho	Từ SQL	Độc lập phiên bản
3	In phiếu nhập kho	Từ Excel hoặc SQL Đến file PDF, Excel	Độc lập phiên bản
4	Quản lý sản phẩm	Từ tập tin Excel hoặc SQL	Độc lập phiên bản

		Đến file Excel hoặc SQL	
5	Truy xuất sản phẩm	Từ SQL	Độc lập phiên bản
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada	Từ SQL và dữ liệu của Lazada	Độc lập phiên bản
7	Quản lý đơn hàng laz	Laz OP hoặc API của Laz OP	Độc lập phiên bản
8	Nhận danh sách khách hàng	Từ tập tin Excel hoặc SQL	Độc lập phiên bản
9	Xuất danh sách khách hàng	Đến file Excel	Độc lập phiên bản
10	Đăng ký	SQL	Độc lập phiên bản
11	Đăng nhập	SQL	Độc lập phiên bản
12	Thay đổi thông tin tài khoản	SQL	Độc lập phiên bản
13	Nhận danh sách thống kê	SQL	Độc lập phiên bản
14	Xuất danh sách thống kê	Đến tập tin Excel hoặc SQL	Độc lập phiên bản
15	Lập và lưu hoá đơn	Từ tập tin Excel hoặc SQL Đến file Excel hoặc SQL	Độc lập phiên bản
16	Xuất hoá đơn	Từ SQL đến PDF	Độc lập phiên bản
17	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng	Từ SQL	Độc lập phiên bản
18	Tìm kiếm và hiển thị hoá đơn	Từ SQL	Độc lập phiên bản

## 10. Yêu cầu bảo mật

STT	Nghiệp vụ	Quản lý	Nhân viên	Khác
1	Quản lý phiếu nhập kho	X	X	
2	Truy xuất phiếu nhập kho	X	X	

3	In phiếu nhập kho	X	X	
4	Quản lý sản phẩm	X	X	
5	Truy xuất sản phẩm	X	X	
6	Đồng bộ với sản phẩm trên lazada	X	X	
7	Quản lý đơn hàng laz	X	X	
8	Phân quyền	X		
9	Nhận hồ sơ	X	X	
10	Đăng ký	X	X	
11	Đăng nhập	X	X	
12	Thay đổi thông tin tài khoản	X	X	
13	Thống kê	X	X	
14	Lập và lưu hoá đơn	X	X	
15	Xuất hoá đơn	X	X	
16	Thay đổi trạng thái vận chuyển đơn hàng	X	X	
17	Tìm kiếm và hiển thị hoá đơn	X	X	

## 11. Bảng trách nhiệm yêu cầu bảo mật

STT	Nghịệp 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	
3	Quản lý	Cung cấp tên và mật khẩu	Ghi nhận và thực hiện đúng	

4	Nhân viên	Cung cấp tên và mật khẩu	Ghi nhận và thực hiện đúng	
---	-----------	--------------------------	----------------------------	--

## 12. Yêu cầu an toàn

STT	Nghiệp vụ	Đối tượng	Ghi chú
1	Phục hồi	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Phiếu nhập kho đã xóa</li> <li>- Sản phẩm đã xóa</li> <li>-Hồ sơ khách hàng đã xóa</li> <li>-Tài khoản đăng nhập đã xóa</li> <li>-Thông tin đã đăng ký đã xóa</li> <li>-Thông tin tài khoản đã thay đổi</li> <li>-Thông tin hóa đơn đã xóa</li> </ul>	
2	Hủy thật sự	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Phiếu nhập kho đã xóa</li> <li>-Sản phẩm đã xóa</li> <li>-Hồ sơ khách hàng đã xóa</li> <li>-Tài khoản đăng nhập đã xóa</li> <li>-Thông tin đã đăng ký đã xóa</li> <li>-Thông tin tài khoản đã thay đổi</li> <li>-Thông tin hóa đơn đã xóa</li> </ul>	
3	Không cho phép xóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Phiếu nhập kho trong tình trạng đang xử lý</li> <li>-Sản phẩm có số lượng còn lại &gt; 0</li> <li>-Đơn hàng laz</li> <li>-Hồ sơ khách hàng khi sản phẩm còn bảo hành</li> <li>-Tài khoản đăng nhập đang giữ chức vụ</li> <li>-Thông tin đăng ký khi người này còn hoạt động</li> <li>-Thông tin tài khoản khi người này còn hoạt động</li> <li>-Các loại hàng còn sử dụng hoặc còn hàng.</li> </ul>	

		-Hóa đơn khi nhân viên chưa khai báo hóa đơn -Khách hàng khi bill của khách hàng còn hạn bảo hành -Thông tin nhân viên đang làm việc	
--	--	--	--

### 13. Bảng trách nhiệm yêu cầu an toàn

STT	Nhiệm vụ	Người dùng	Phần mềm	Ghi chú
1	Phục hồi	- Cho biết thông tin phiếu nhập kho đã xóa cần phục hồi - Cho biết thông tin sản phẩm đã xóa cần phục hồi - Cho biết hồ sơ khách hàng cần phục hồi  -Cho biết tài khoản đăng nhập cần phục hồi  -Cho biết thông tin đăng ký cần phục hồi  - Cho biết thông tin tài khoản cần phục hồi -Cho biết thông tin hóa đơn cần phục hồi	Phục hồi	
2	Hủy thật sự	- Cho biết thông tin phiếu nhập kho đã xóa cần hủy - Cho biết thông tin sản phẩm đã xóa cần hủy  - Cho biết hồ sơ khách hàng cần hủy  -Cho biết tài khoản đăng nhập cần phục hồi  -Cho biết thông tin đăng ký cần phục hồi	Hủy thật sự	

		- Cho biết thông tin tài khoản cần hủy -Cho biết hóa đơn cần xóa		
3	Không cho phép xóa		Thực hiện đúng yêu cầu	

## 14. 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 trì	Thêm chức năng mới nhanh	Không ảnh hưởng tới chức năng đã có
3.	Tái sử dụng	Các chức năng có thể sử dụng lại trong các module khác	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