

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN – ĐẠI HỌC QG TP HCM

KHOA: HỆ THỐNG THÔNG TIN

..........



UIT
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Movie4RENT

Giảng viên: NGUYỄN VĨNH KHA

Sinh viên thực hiện:

ĐÀO MINH HIẾU - 15520219

ĐINH QUANG VINH - 15521014

TRẦN GIA BẢO - 15520044

HUỲNH ĐẶNG CÔNG KHÁNH - 15520354

1. Nội dung bài tập thực hành lần 4:

Hiện thực một trong các iteration các anh chị đã đặt ra.

2. Hình thức nộp bài:

- Nộp bài tập theo nhóm.
- Nội dung nộp:
 - Phần cài đặt phần mềm do nhóm chọn (ghi vào đĩa CD).
 - File **.docx** báo cáo (ghi vào đĩa CD và in ra báo cáo).

Trang đầu: các thông tin về tên thành viên, MSSV.

Trang thứ 2: gồm nội dung yêu cầu của bài tập.

Từ trang 3 trở đi:

@ Tổng hợp các báo cáo, mô hình, v.v... của toàn bộ case study.

@ Giới thiệu về giao diện/cách sử dụng phần mềm.

- Các tài liệu liên quan (nếu có) (ghi vào đĩa CD).

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU

1. MỤC TIÊU	4
2. NHÓM THỰC HIỆN.....	4

XÂY DỰNG PHẦN MỀM

1. YÊU CẦU CHƯƠNG TRÌNH	4
2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ.....	5
3. CÀI ĐẶT	29

KẾT LUẬN

1. TASK ASSIGNMENT	36
2. TỰ ĐÁNH GIÁ	36

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. GIÁO TRÌNH TIẾNG VIỆT	37
2. GIÁO TRÌNH TIẾNG ANH.....	37
3. CÁC NGUỒN THAM KHẢO KHÁC	37

GIỚI THIỆU

1. MỤC TIÊU

- Chương trình được tạo với mục đích là giúp người dung có thể sử dụng trong việc muốn thực hiện mua băng đĩa trực tuyến dưới dạng mô phỏng lại với chương trình Winform.
- Chương trình hiện thực hóa các iteration: đăng ký, đăng nhập, mua đĩa, nhập xuất đĩa theo yêu cầu.
- Ngoài ra chương trình còn có có một nhánh thuộc chức năng quản lí giúp quản lí các thông tin người sử dụng và băng đĩa cũng như các hóa đơn của khi người dung thực hiện thao tác mua hàng.

2. NHÓM THỰC HIỆN

- **Thành viên nhóm:**
 - ĐÀO MINH HIẾU – 15520219 (NHÓM TRƯỞNG)
 - ĐÌNH QUANG VINH –
 - HUỖNH ĐẶNG CÔNG KHÁNH – 15520354
 - TRẦN GIA BẢO – 15520044

XÂY DỰNG PHẦN MỀM

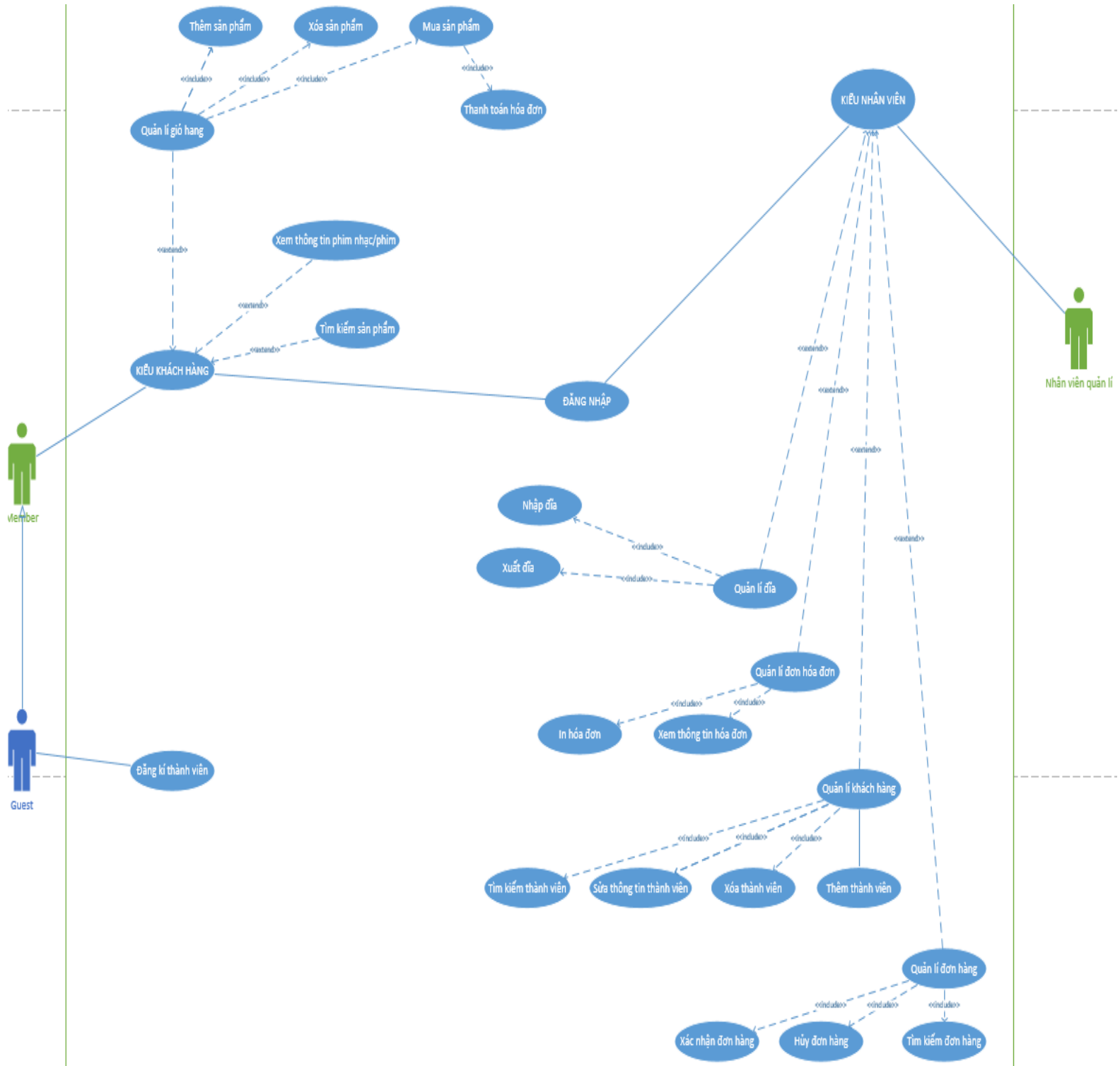
1. YÊU CẦU CHƯƠNG TRÌNH

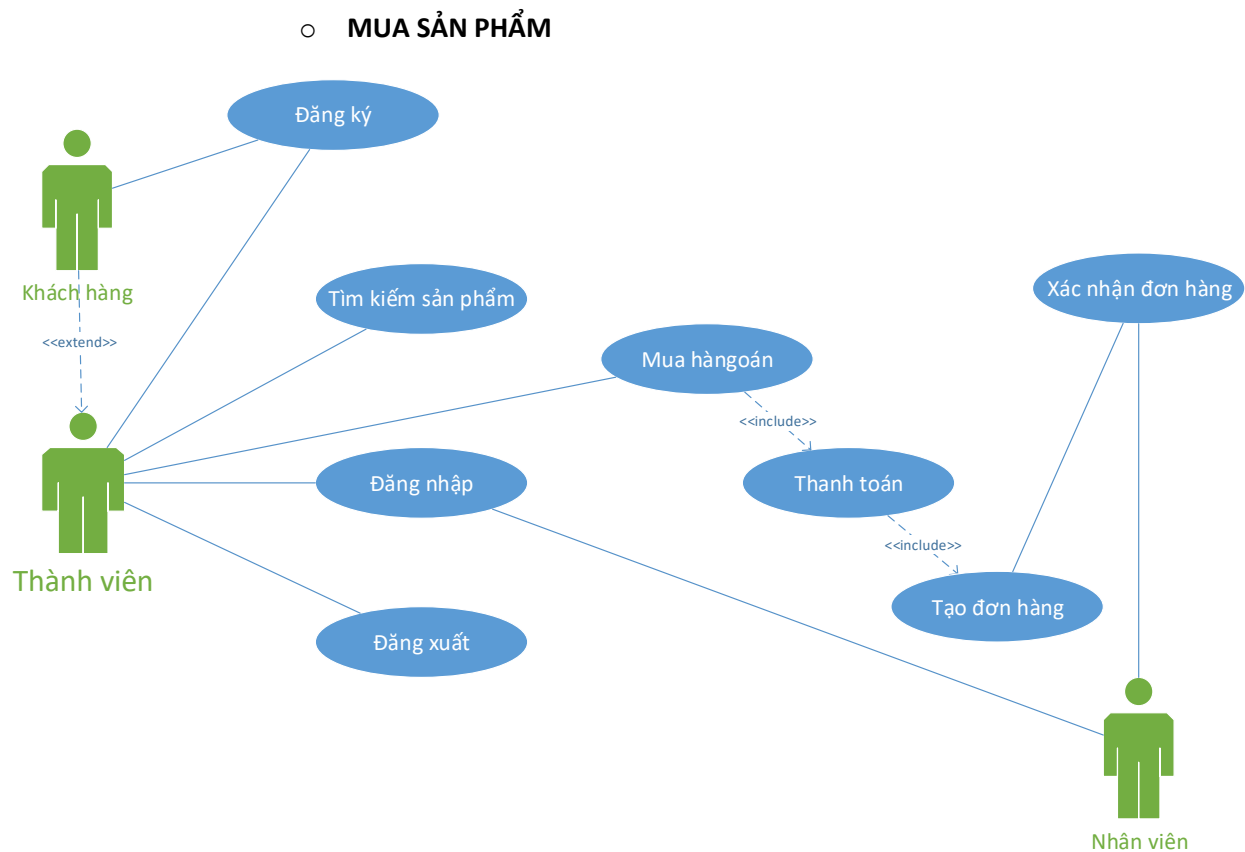
- **YÊU CẦU HỆ THỐNG**
 - Hệ thống bao gồm có chức năng tìm kiếm đĩa trong hệ thống
 - Bao gồm cả chức năng mua và đặt hàng sản phẩm và tác nhân chính là người dùng.
 - Hệ thống cho phép người dùng tra cứu các thông tin chi tiết về đĩa trước khi quyết định mua hàng
 - Hệ thống có một phân hệ quản lí gồm bốn phân hệ nhỏ:
 - QUẢN LÝ BĂNG ĐĨA: nhập đĩa, xóa đĩa, tìm kiếm và sửa thông tin đĩa.
 - QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG: thêm, xóa, tìm kiếm, sửa thông tin khách hàng.
 - QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG: xem thông tin chi tiết về đơn hàng và tìm kiếm đơn hàng.

- QUẢN LÝ HÓA ĐƠN: cho phép in đọc và in hóa đơn ra bên ngoài.

2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ

- BẢN VẼ USE CASE VÀ ĐẶC TẢ
 - TOÀN BỘ HỆ THỐNG





➤ Mục đích: Hệ thống mua

➤ Tác nhân, mô tả chung :

- Nhân viên, thành viên, khách hàng.

- Các bước mua được thể hiện qua sơ đồ.

➤ Luồng sự kiện chính:

1. Đăng nhập.

2. Hệ thống xác nhận thông tin, đúng thì cho phép truy cập, sai thì thông báo yêu cầu nhập lại.

3. Người dùng kiểm loại đĩa cần mua, sau đó thanh toán.

-

4. Hệ thống dựa trên danh sách mua hàng tạo hóa đơn mua hàng.

5. Nhân viên xác nhận xử lý hóa đơn và gửi thông báo đã xác nhận .

6. Thanh toán.

➤ Luồng thay thế:

- Nếu người dùng nhập sai thông tin thì yêu cầu nhập lại nhưng chỉ trong giới hạn cho phép

- Nếu hết đĩa thì thông báo cho người mua(thuê)

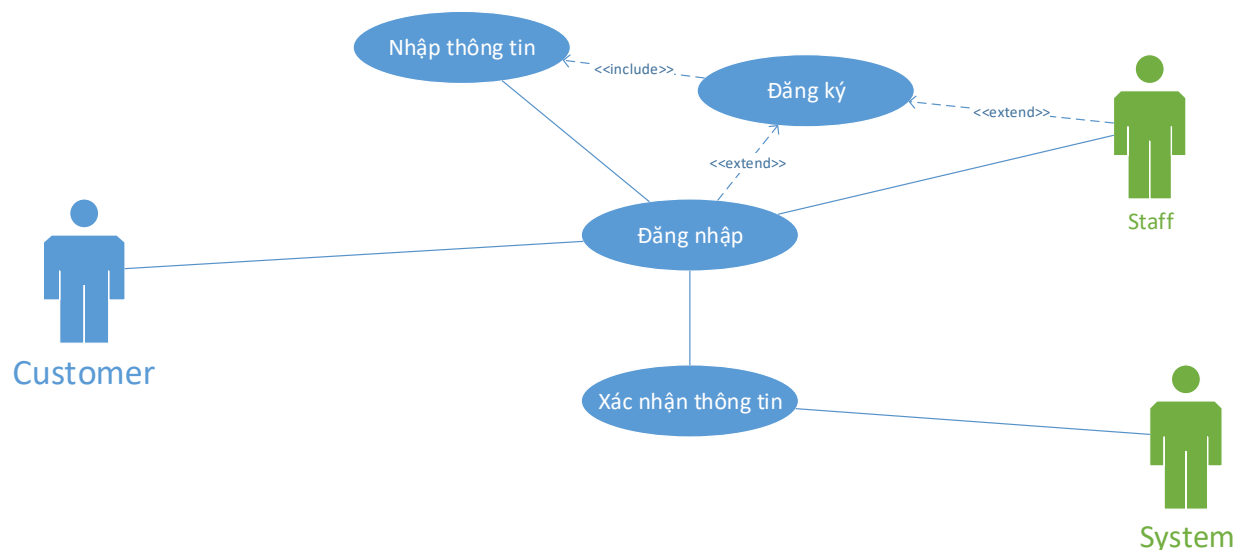
➤ Các yêu cầu cụ thể:

- Tên đăng nhập và mật khẩu khớp với đăng ký

- Nếu chọn mua thì số tài khoản chuyển khoản phải nhập đúng.

➤ Điều kiện trước: Phải đăng nhập

➤ Điều kiện sau: Gửi email tới xác nhận giao dịch đang được xử lí.



○ **ĐĂNG KÝ**

➤ Mục đích : Đảm bảo xác thực thông tin người dùng và an toàn hệ thống.

➤ Tác nhân, mô tả chung :

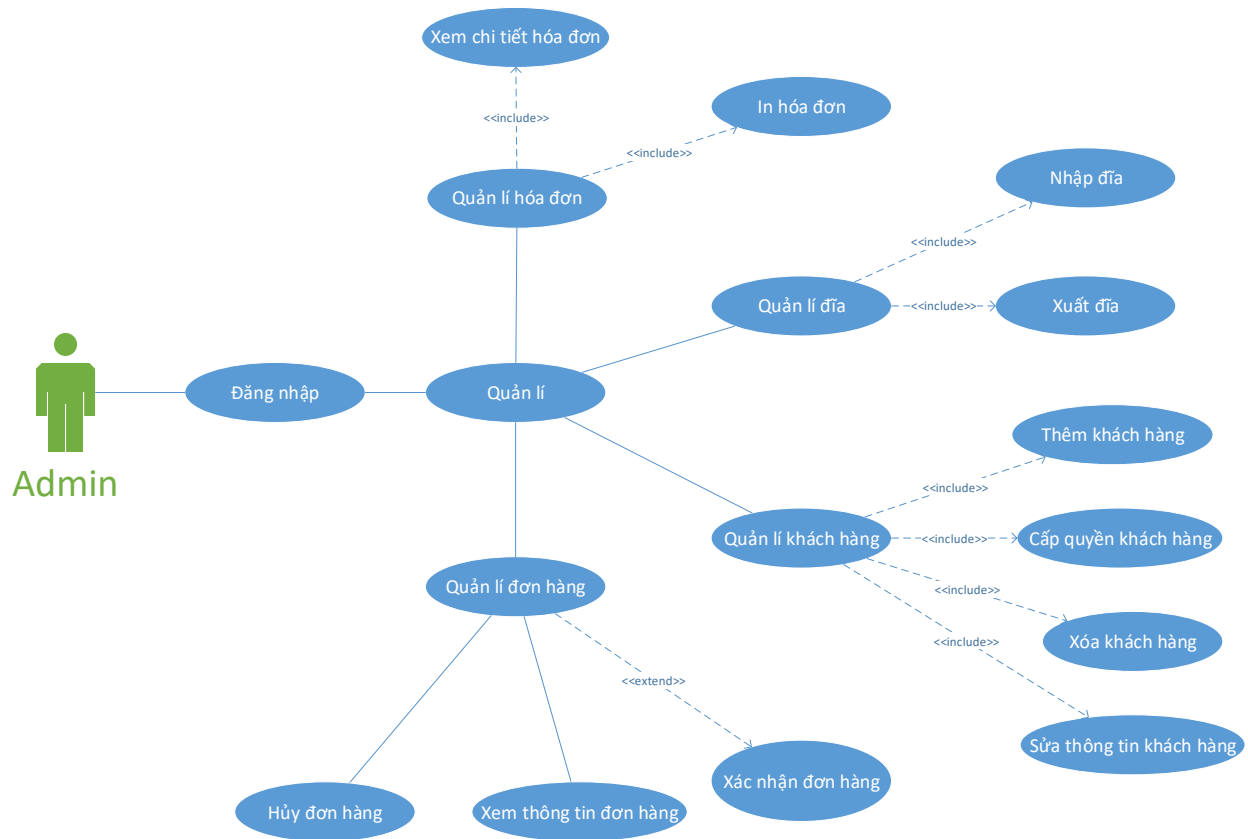
❖ Khách hàng, hệ thống.

- ❖ Người dùng khi muốn thao tác với hệ thống như mượn đĩa, mua đĩa,.. phải đăng nhập vào hệ thống. Người dùng cần đăng ký trước khi đăng nhập để sử dụng dịch vụ.
- Luồng sự kiện chính:
 - ❖ Chọn chức năng đăng ký
 - ❖ Nhập thông tin người dùng
 - ❖ Gửi thông tin đến hệ thống và thanh toán phí thành viên (nếu có).
 - ❖ Hệ thống lưu lại thông tin và gửi xác nhận.
- Luồng thay thế:
 - ❖ Nếu thông tin người dùng đã tồn tại (ID), yêu cầu nhập lại.
 - ❖ Yêu cầu có thông tin xác thực(email, verifying code) để hoàn thành đăng ký.
- Yêu cầu cụ thể: Tên đăng nhập chỉ được tồn tại duy nhất.
- Điều kiện trước: Click vào form đăng ký.
- Điều kiện sau: Thông báo đăng ký thành công.

○ **ĐĂNG NHẬP**

- Mục đích: Đảm bảo xác thực thông tin người sử dụng và an toàn bảo mật hệ thống
- Tác nhân, mô tả chung:
 - ❖ Tác nhân: Độc giả, nhân viên thư viện, quản trị hệ thống.
 - ❖ Mô tả chung: Người dùng (độc giả, nhân viên thư viện, quản trị hệ thống) khi muốn thao tác với hệ thống như mượn trả, thay đổi thông tin, quản lý thông tin, v.v... phải đăng nhập vào hệ thống.
- Luồng sự kiện chính:
 1. Chọn chức năng đăng nhập
 2. Hiện thị form đăng nhập
 3. Nhập thông tin đăng nhập
 4. Gửi thông tin đã nhập đến hệ thống
 5. Kiểm tra thông tin đăng nhập, nếu đúng thì cho phép truy cập, sai thì thông báo yêu cầu nhập lại.
- Luồng thay thế: Nếu người dùng nhập sai thông tin thì yêu cầu nhập lại nhưng chỉ trong giới hạn cho phép
- Các yêu cầu cụ thể: Tên đăng nhập và mật khẩu khớp với thông tin đã đăng ký.
- Điều kiện trước: Người dùng đã đăng ký thành viên trong hệ thống
- Điều kiện sau: Thông báo đăng nhập thành công/ thất bại.

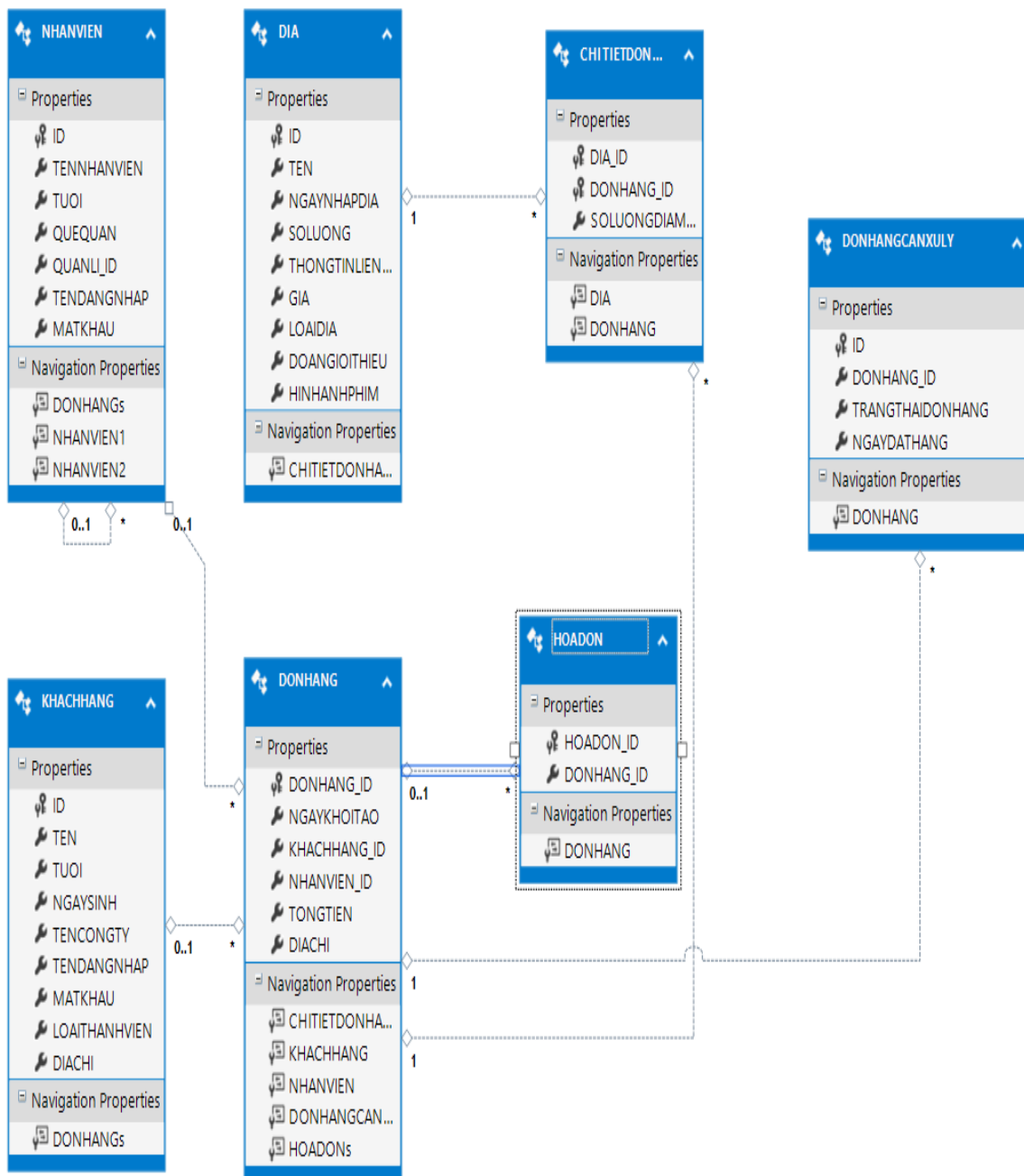
○ **QUẢN LÝ**



- Mục tiêu: Tạo ra hệ thống quản lý trang web an toàn, truy cập thông tin nhanh chóng, hiệu quả.
- Tác nhân, mô tả chung:
 - ❖ Tác nhân: Admin (người quản lý, nhân viên).
 - ❖ Mô tả chung: Xây dựng 1 hệ thống dựa trên đó người quản lý có chức năng như quản lý hóa đơn, quản lý khách hàng, quản lý đơn hàng, quản lý đĩa.
- Luồng sự kiện chính:
 1. Đăng nhập vào hệ thống.
 2. Hệ thống xác nhận thông tin đăng nhập, nếu đúng cho phép truy cập, nếu sai yêu cầu nhập lại (số lần có hạn).
 3. Chọn chức năng quản lý.
 4. Lựa chọn các tiện ích của chức năng quản lý.
 5. Đăng xuất.
- Luồng thay thế:
- Yêu cầu cụ thể: Đăng nhập thành công.

- Điều kiện trước: Đăng nhập tài khoản phải có quyền sử dụng chức năng.
- Điều kiện sau: Đăng xuất sau khi hoạt động.

- *BẢN VẼ SƠ ĐỒ LỚP*



- BẢN VỀ HOẠT ĐỘNG VÀ ĐẶC TẢ

- SƠ ĐỒ HOẠT ĐỘNG ĐĂNG KÍ TÀI KHOẢN:

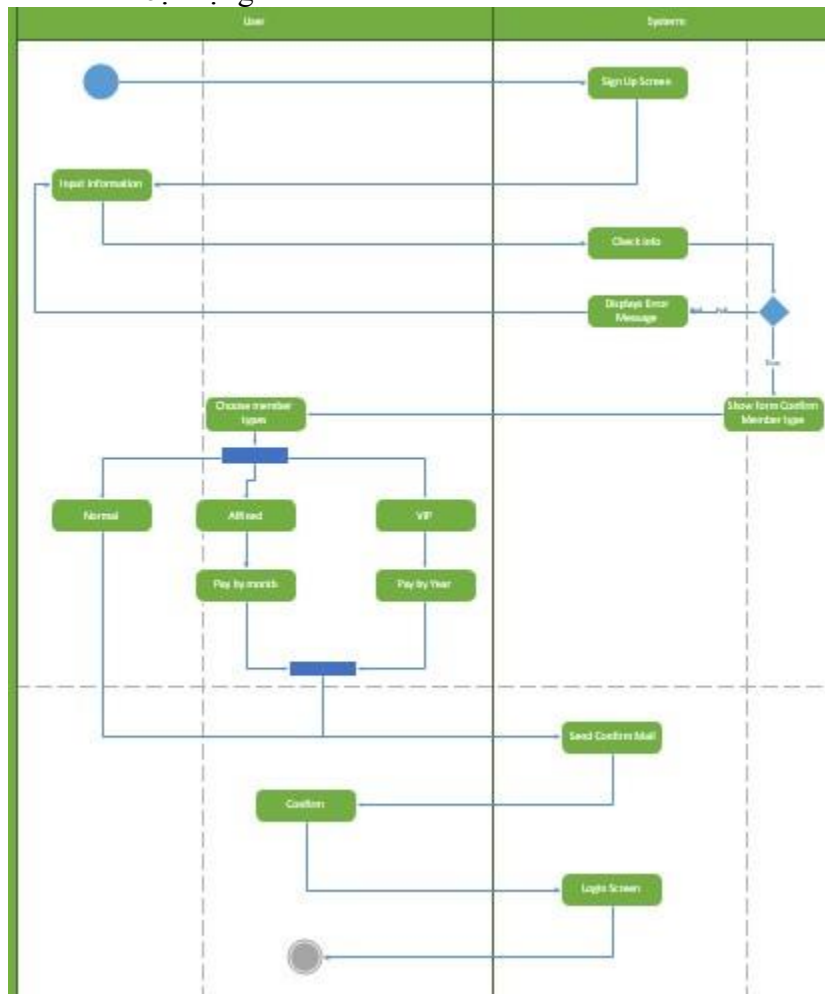
Tạo tài khoản nhằm sử dụng các dịch vụ của ứng dụng (mua, thuê,...). Hoạt động này là sự tham gia của người dùng chưa có tài khoản có nhu cầu đăng kí thành viên.

Khi người dùng click chọn đăng kí, hệ thống sẽ hiển thị form đăng kí được lấy từ cơ sở dữ liệu. Người dùng nhập đầy đủ thông tin bắt buộc (user, password, email,...). Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin được nhập vào (kiểm tra tên người dùng có tồn tại, độ bảo mật của mật khẩu,...). Nếu thông tin chính xác hệ thống sẽ gửi hiển thị form xác nhận loại thành viên cũng được lấy từ CSDL. Người dùng chọn loại thành viên (bình thường, vip, thân thuộc).

Nếu là thành viên bình thường thì hệ thống sẽ lưu tài khoản và hiển thị thông báo đăng kí tài khoản thành công.

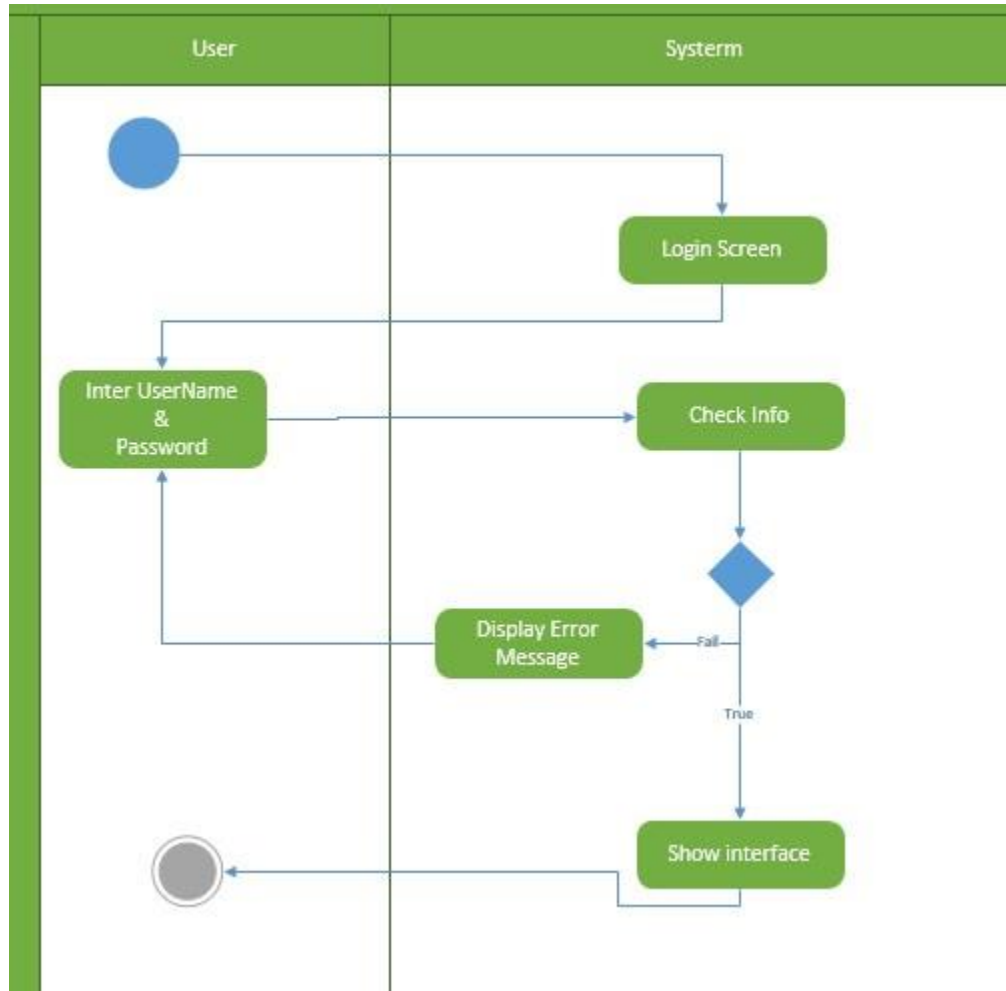
Nếu là thành viên thân thuộc, vip. Hệ thống sẽ hiển thị form trả phí. Khi đó người dùng chọn trả phí theo tháng hoặc năm. Hoàn thành bước trả phí, hệ thống sẽ lưu tài khoản và hiển thị thông báo đăng kí tài khoản thành công.

Sơ đồ hoạt động như sau:



○ SƠ ĐỒ ĐĂNG NHẬP:

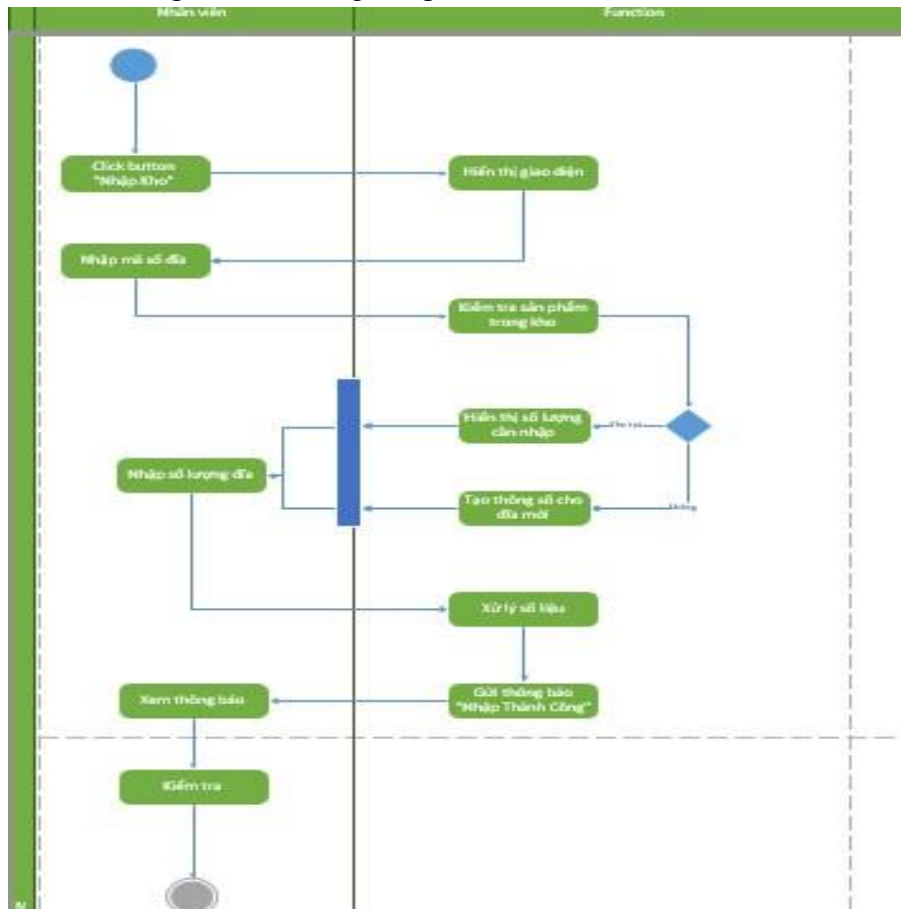
Yêu cầu đăng nhập thực hiện khi người dùng kích hoạt chức năng đăng nhập hệ thống nhận yêu cầu và truy cập vào CSDL, lấy form đăng nhập và hiển thị ra màn hình. Người dùng nhập thông tin tài khoản. Hệ thống tiến hành xử lý thông tin, kiểm tra sự tồn tại của tài khoản. Nếu thông tin chính xác hệ thống sẽ hiển thị form chính của ứng dụng. Ngược lại sẽ hiển thị thông báo đăng nhập thất bại và bắt buộc người dùng nhập lại thông tin. Sơ đồ hoạt động như sau:



○ SƠ ĐỒ NHẬP ĐĨA:

Việc nhập đĩa chỉ được thực hiện bởi nhân viên hoặc quản lí. Khi click chọn “Nhập đĩa” trong FORM quản lí đĩa thì hệ thống sẽ xử lý sự kiện và lấy các thông tin cần thiết cho việc nhập một đĩa. Nhân viên(quản lí) sẽ nhập thông tin của đĩa cần nhập kho (nhập mã đĩa cùng các thông tin cần thiết). Hệ thống xử lý thông tin được nhập đồng thời đối chiếu với CSDL để kiểm tra tính đúng đắn của thông tin nhập vào. Hệ thống xử lý số liệu (cập nhật số lượng

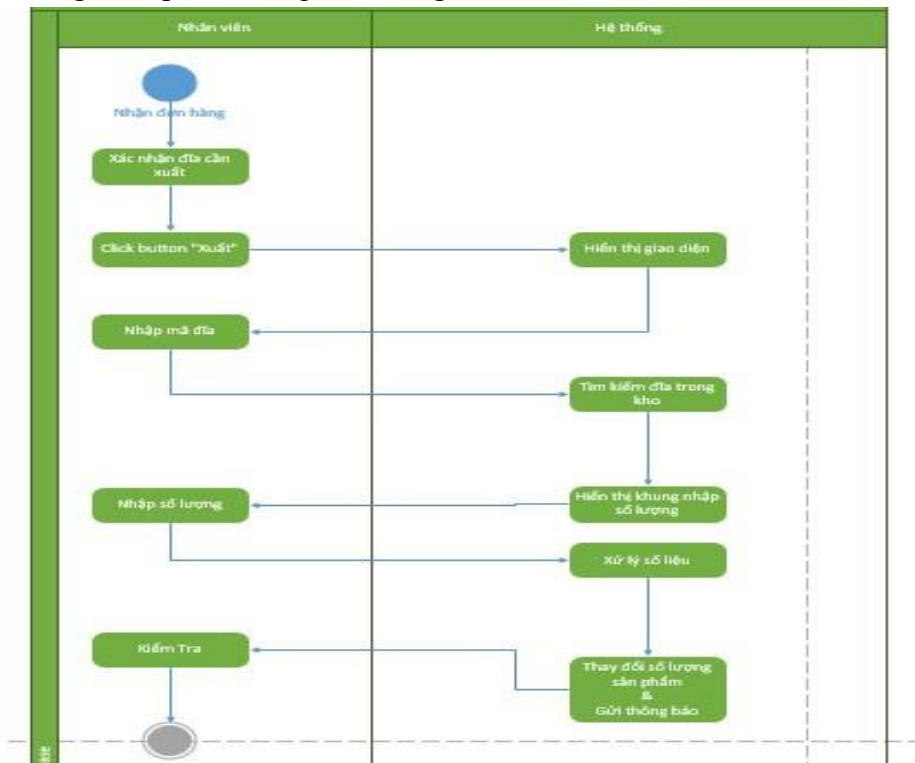
trong kho) và lưu kết quả. Hiển thị thông báo “Nhập đĩa thành công”. Nhân viên (quản lý) kiểm tra số lượng đĩa mới trong bảng nút “Hiện thị tất cả”. Sơ đồ hoạt động như sau:



○ SƠ ĐỒ XUẤT ĐĨA:

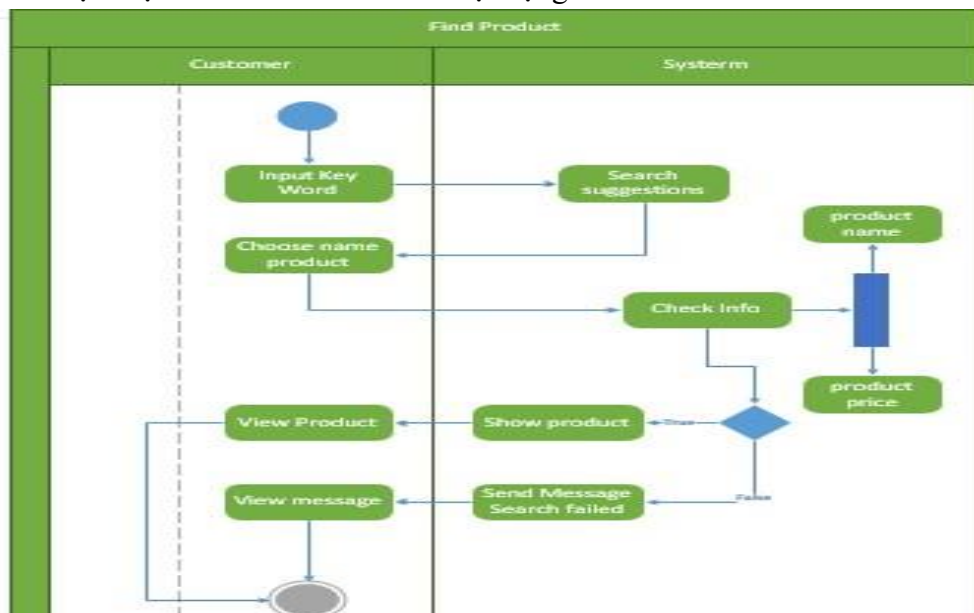
Hoạt động xuất đĩa dựa trên thông tin trong đơn hàng của khách. Hoạt động này được thực hiện bởi quản lý và tự động cập nhật khi đơn hàng được xác nhận. Khi đơn hàng đượ tạo bởi khách hàng thì đơn hàng sẽ được vào trạng thái chờ xử lý bởi nhân viên. Khi nhân viên xác nhận thì các số lượng đĩa đặt mua tương đương với từng loại đĩa sẽ được giảm đi tương

đương và cập nhật đồng thời trong cơ sở dữ liệu.



○ SƠ ĐỒ TÌM KIẾM:

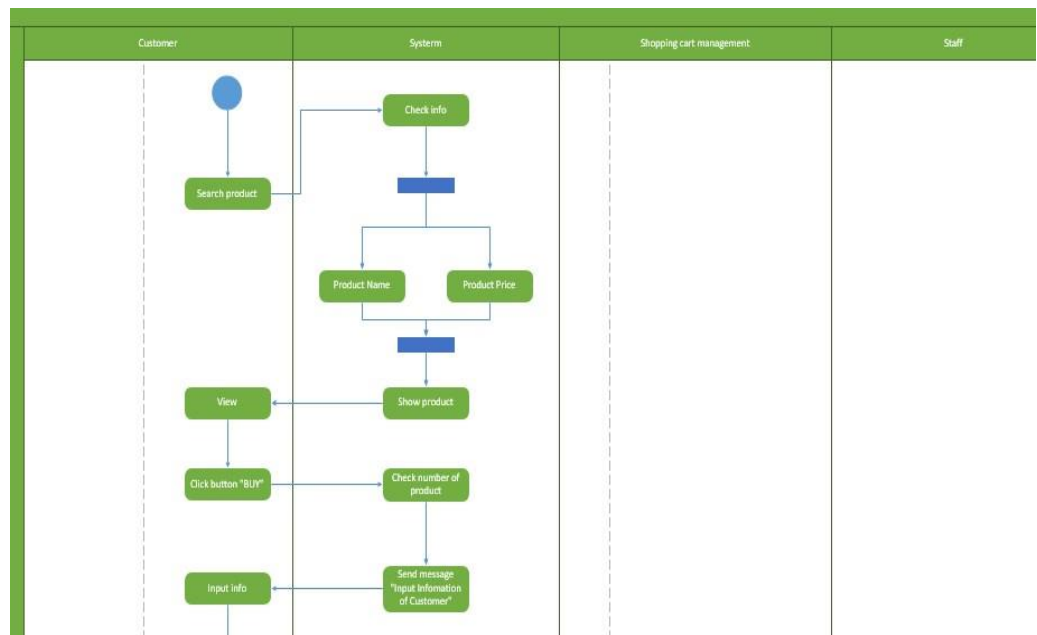
Tìm kiếm có sự tham gia của người dùng, nhân viên. Khi người dùng (nhân viên) nhập thông tin vào khung tìm kiếm. Hệ thống sẽ xử lý thông tin (kiểm tra sự tồn tại của đĩa trong kho. Hiển thị thông tin của đĩa(tên, giá, số lượng,...). Người dùng có thể xem thông tin đĩa và thực hiện thao tác mua. Sơ đồ hoạt động như sau:



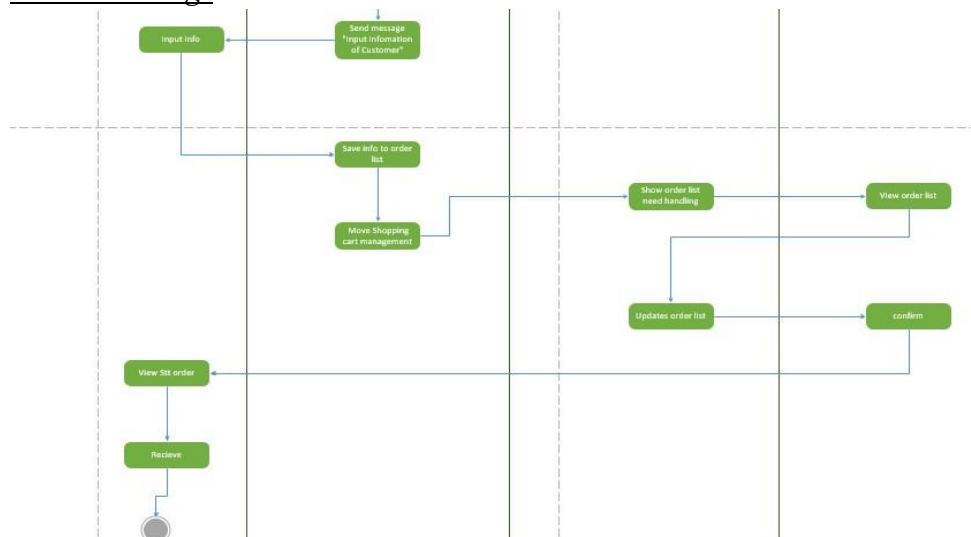
○ SƠ ĐỒ MUA:

Trước tiên người dùng sẽ đăng nhập vào hệ thống và chọn xem danh sách sản phẩm. Khi muốn mua hàng người dùng chọn các sản phẩm cần mua và cập nhật sau đó là thanh toán. Khi thông tin hợp lệ và thanh toán đơn hàng thành công sẽ chuyển vào đơn hàng vào trạng thái chờ xử lý sau đó sẽ được nhân viên xác nhận thành công thì các sản phẩm trong chi tiết đơn hàng sẽ được bắt đầu quá trình vận chuyển. Sơ đồ hoạt động như sau:

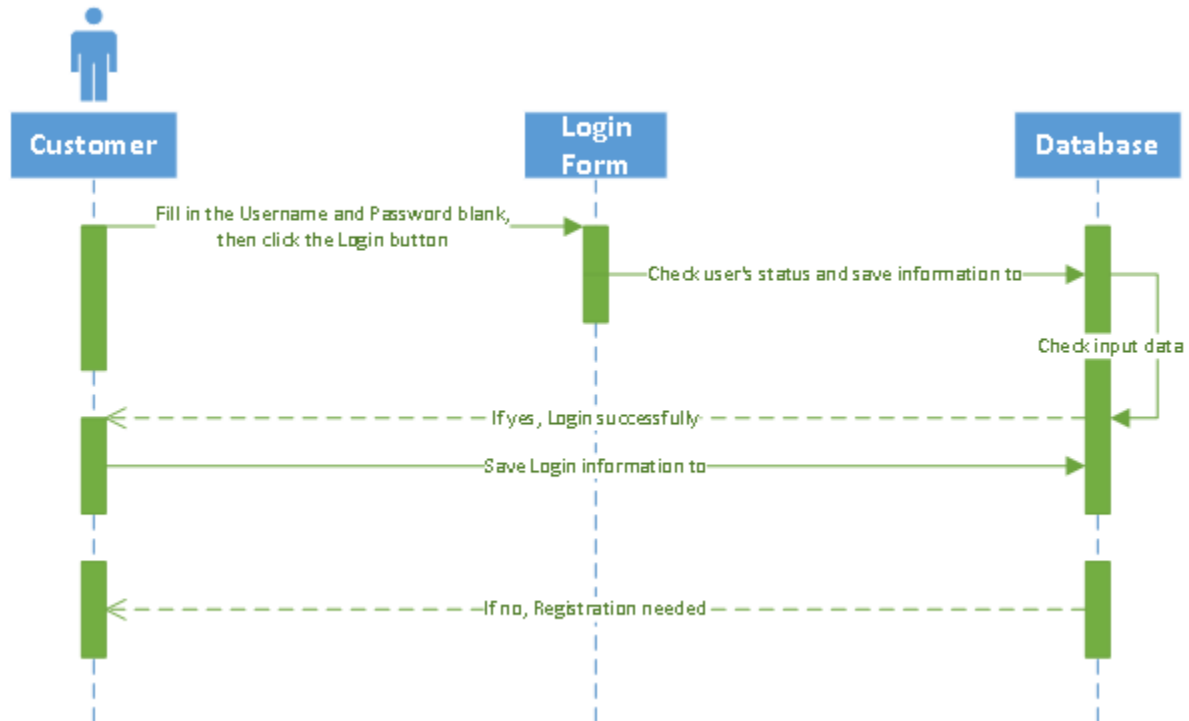
1. Người dùng nhập thông tin đơn hàng:



2. Xử lý đơn hàng:

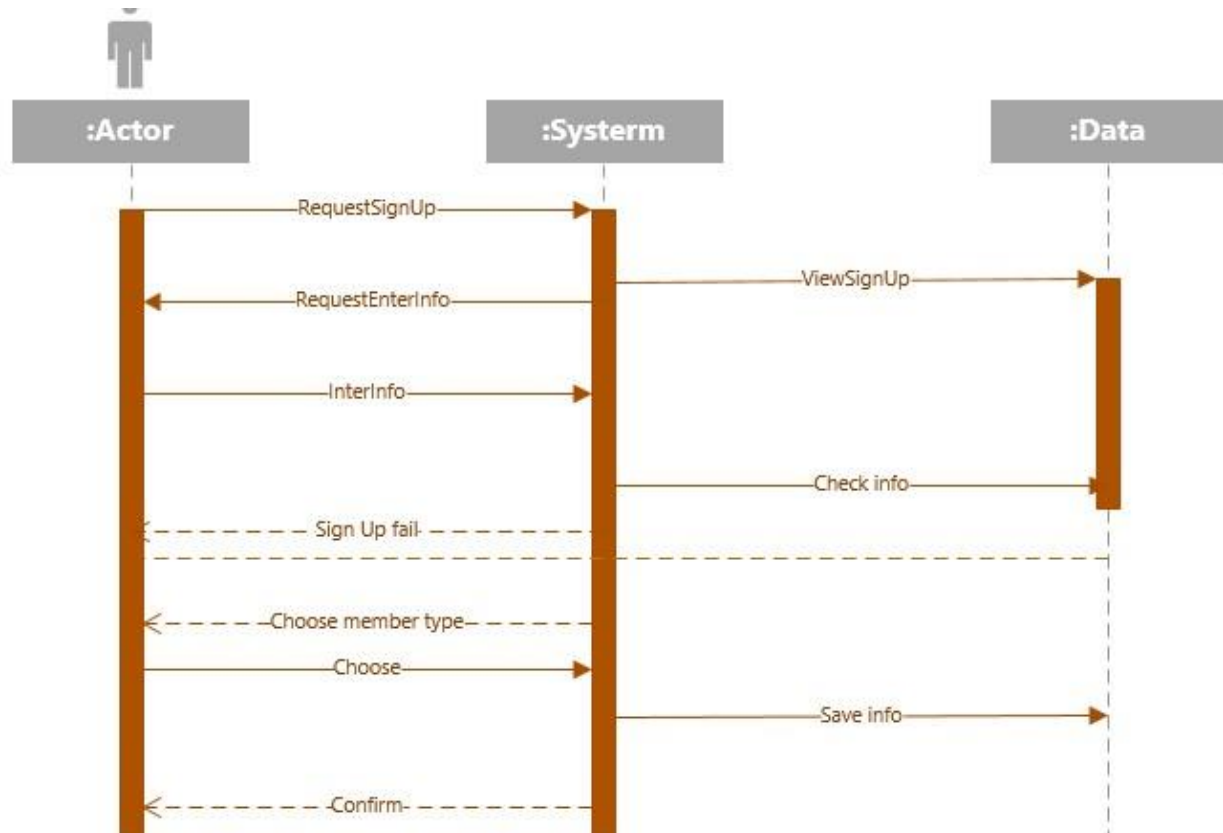


- *BẢN VẼ SƠ ĐỒ CHUỖI VÀ ĐẶC TẢ*



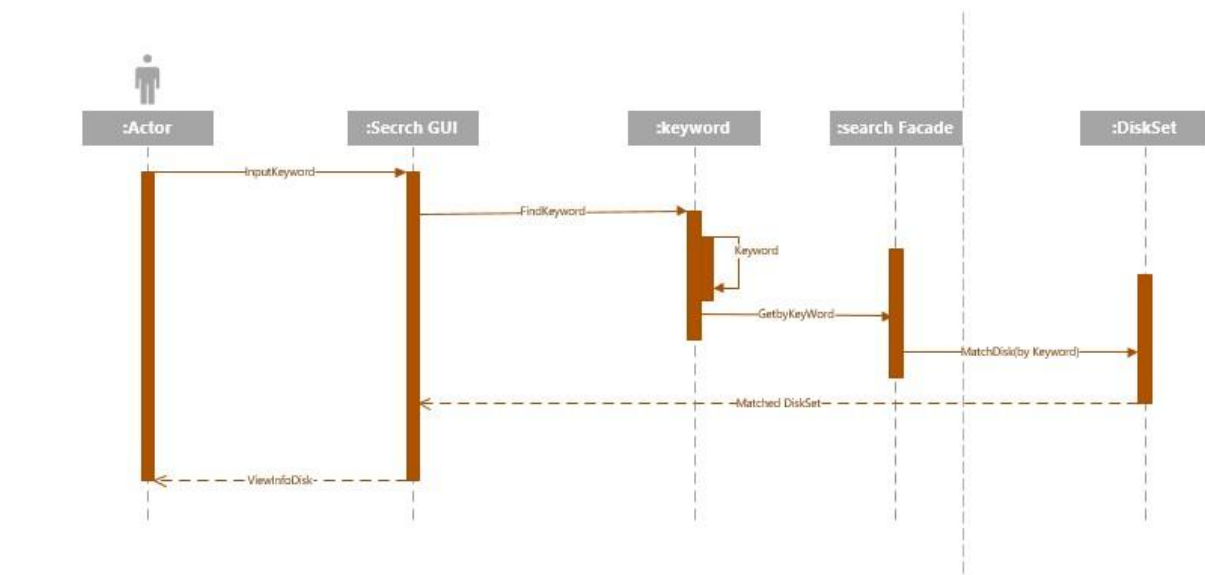
- **ĐĂNG NHẬP:**

- Một khách hàng có thể đăng nhập vào máy chủ nếu họ là một thành viên của sản phẩm của chúng tôi (đã đăng ký) bằng cách điền vào Tên đăng nhập và Mật khẩu trống sau đó nhấp vào nút Đăng nhập.
- Khi đăng nhập, phần mềm sẽ kiểm tra tình trạng của người dùng và nhập dữ liệu vào cơ sở dữ liệu và gửi thông tin trở lại để thực hiện các tác vụ tiếp theo.
- Nếu có, có thể đăng nhập và thực hiện các nhiệm vụ có sẵn tiếp theo.
- Nếu không phải là thành viên hoặc người dùng bị cấm (gian lận, tục tĩu bình luận, vi phạm pháp luật, v.v), gửi tin nhắn cho bạn "Bạn không có quyền tham gia chương trình này!"

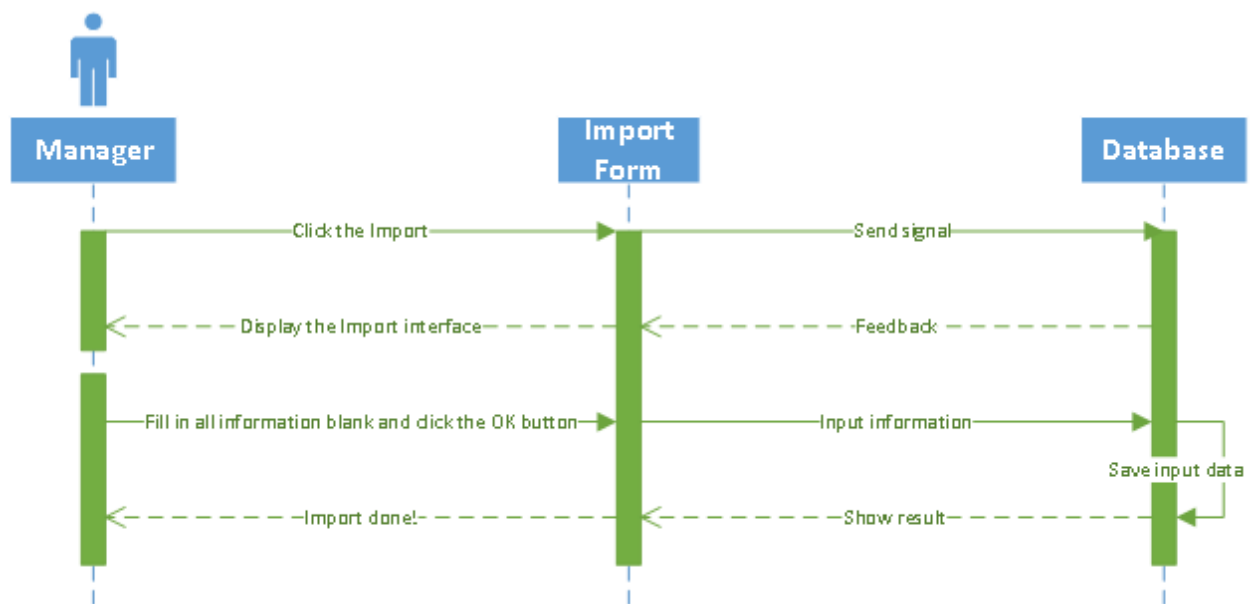


○ **ĐĂNG KÝ:**

- Không phải là thành viên, khách hàng có thể ghi danh bằng cách nhấp vào nút Đăng ký.
- Sau khi nhấp vào, một mẫu đăng ký sẽ xuất hiện, sau đó họ có thể điền thông tin duy nhất và nhấp vào nút Chấp nhận để gửi thông tin tới cơ sở dữ liệu để lưu dữ liệu đầu vào.
- Nếu dữ liệu đầu vào không mong muốn, hãy gửi tin nhắn cho bạn rằng "Đăng ký của bạn không thể hoàn thành vì một số lỗi!"
- Những người dùng mới có thể điền Tên đăng nhập và Mật khẩu vào tài khoản mới của họ, sau đó nhấp vào nút Đăng nhập.
- Rốt lại, khách hàng mới có thể đăng nhập. Cơ sở dữ liệu sẽ lưu trạng thái đăng nhập của họ.

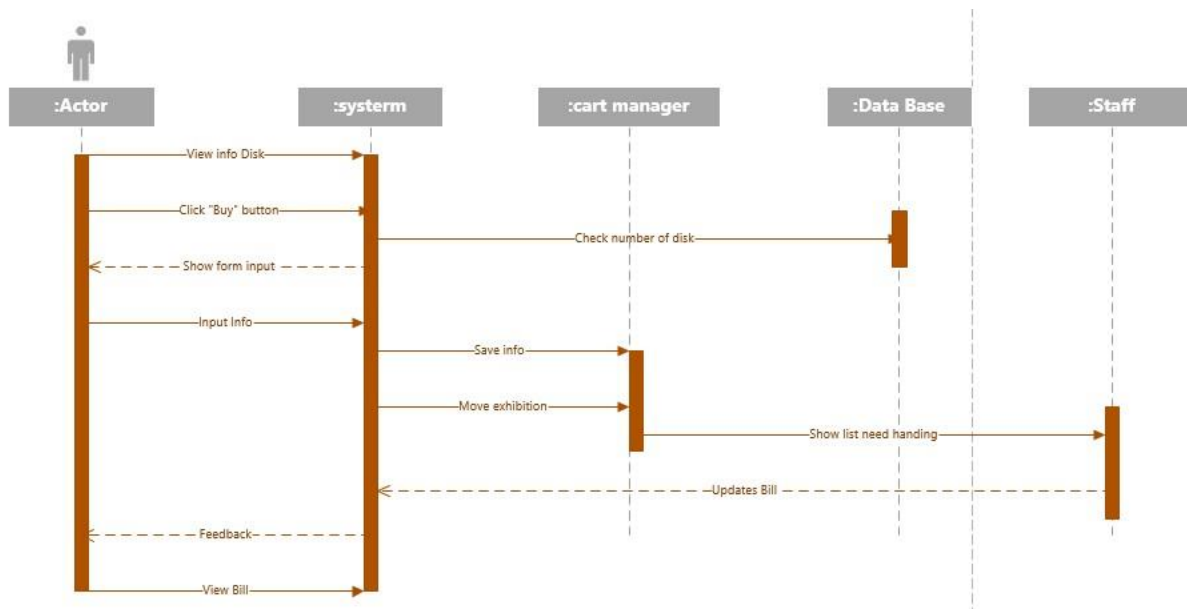


○ **TÌM KIẾM SẢN PHẨM:**



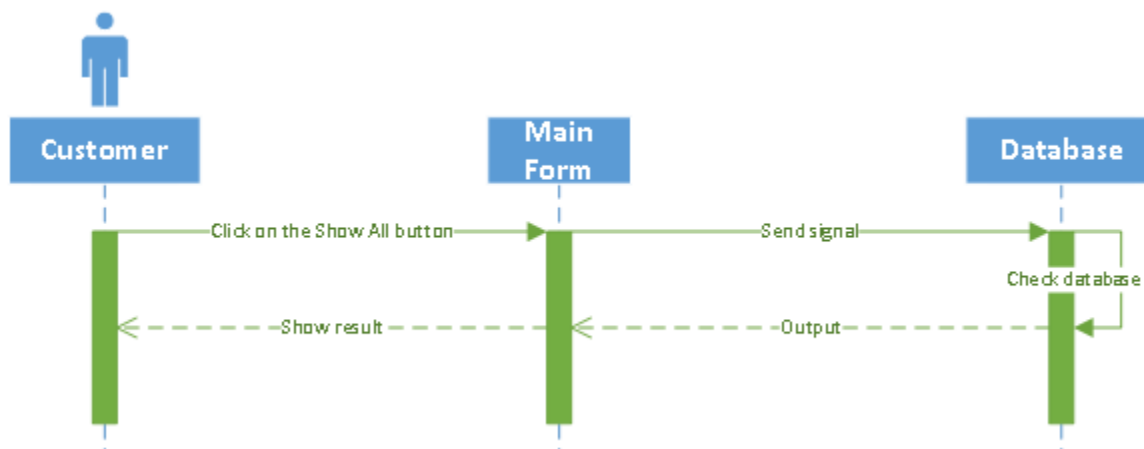
○ **THÊM ĐĨA:**

- Người quản lý nhấn vào nút Import trên giao diện Manager.
- Mẫu nhập khẩu sẽ xuất hiện.
- Người quản lý điền đầy đủ thông tin của sản phẩm vào Nhập khoảng trống mẫu.
- Thông tin đầu vào sẽ được gửi và lưu vào cơ sở dữ liệu (Thêm 1 đơn vị cho mỗi sản phẩm đầu vào)
- Cơ sở dữ liệu gửi lại thông báo.



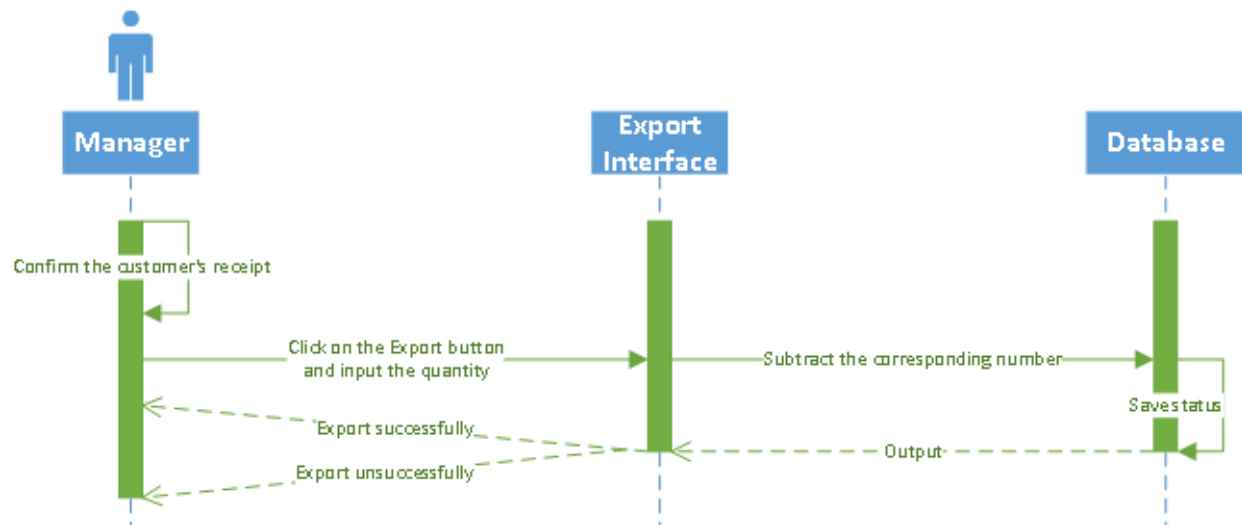
○ **MUA ĐĨA(SẢN PHẨM):**

- Khi người dùng nhấp vào nút "Mua" khi họ xem sản phẩm thông tin. Hệ thống kiểm tra số lượng sản phẩm tồn kho.
- Hiện thị thông tin đầu vào GUI của người dùng (Số lượng mua). Hệ thống lưu thông tin và di chuyển lệnh này tới người quản lý giỏ hàng.
- Trình tự hiển thị trình quản lý giỏ hàng cần giao cho nhân viên
- Nhân viên hoàn thành trật tự, và cập nhật hóa đơn để system.
- Hệ thống phản hồi cho người dùng.
- Người sử dụng xem hóa đơn, phản hồi nếu có lỗi.



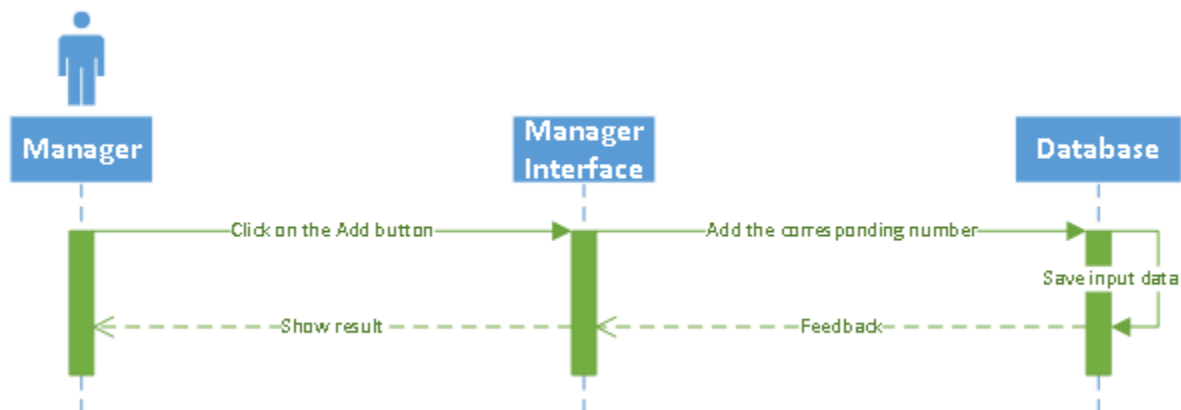
○ **XEM DANH SÁCH HÀNG HÓA:**

- Khách hàng bấm vào nút Hiện tất cả trên mẫu chính.
- Chương trình sẽ gửi hành động này đến cơ sở dữ liệu để thu thập tất cả sản phẩm.
- Cơ sở dữ liệu sẽ gửi tất cả các kết quả thu thập được tới mẫu chính để hiển thị cho khách hàng.



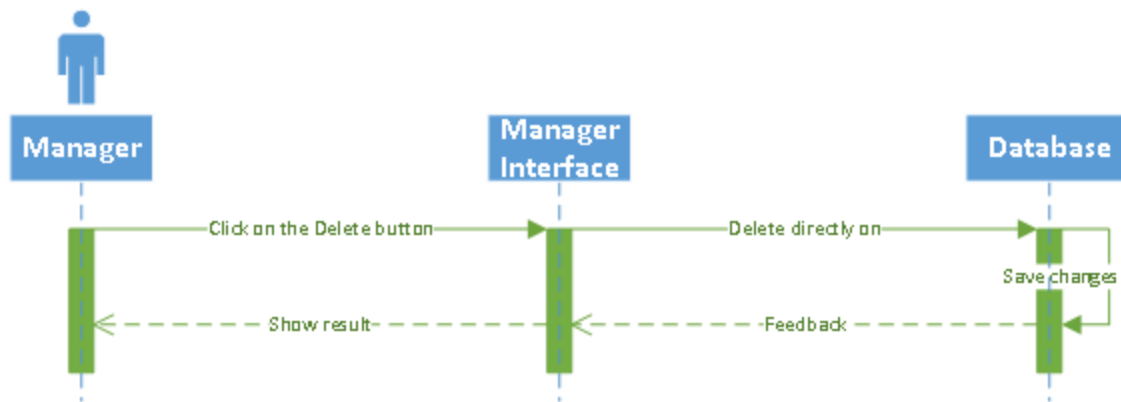
○ **SƠ ĐỒ XUẤT ĐĨA:**

- Sau khi xác nhận biên nhận của khách hàng, người quản lý nhấn vào nút Xuất kho và nhập số lượng mua vào giao diện xuất kho.
- Hệ thống sẽ tự động trừ đi số tương ứng trong cơ sở dữ liệu.
- Cơ sở dữ liệu sẽ lưu lại thông tin của biên nhận và gửi phản hồi cho giao diện.
- Các nhà quản lý sẽ nhận được thông báo liệu Xuất kho có thành công hay không.



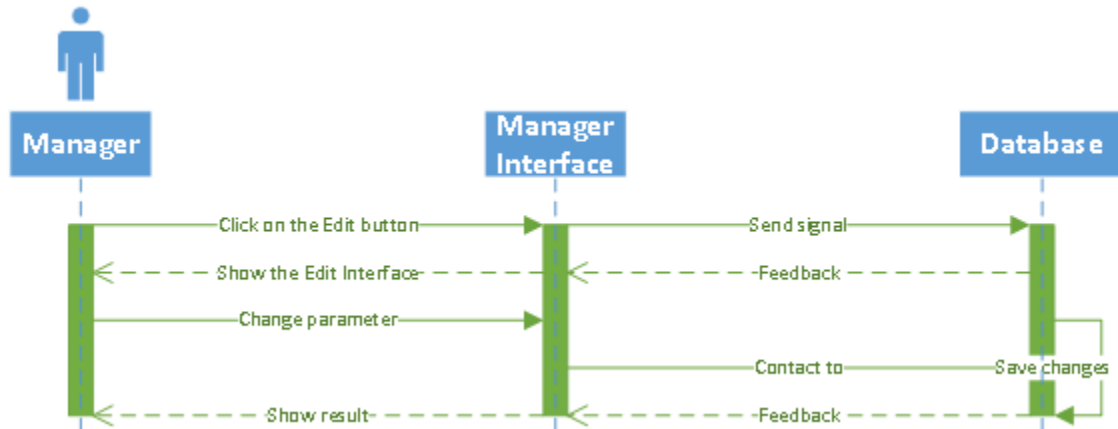
○ **SƠ ĐỒ THÊM CHO KHÁCH HÀNG VÀ ĐĨA:**

- Các nhà quản lý nhấn vào nút Thêm trên giao diện Quản lý để thêm số tương ứng vào cơ sở dữ liệu.
- Sau đó các nhà quản lý nhận được một thông báo cho dù bổ sung thành công hay không.



○ **SƠ ĐỒ XÓA CHO KHÁCH HÀNG VÀ ĐỊA**

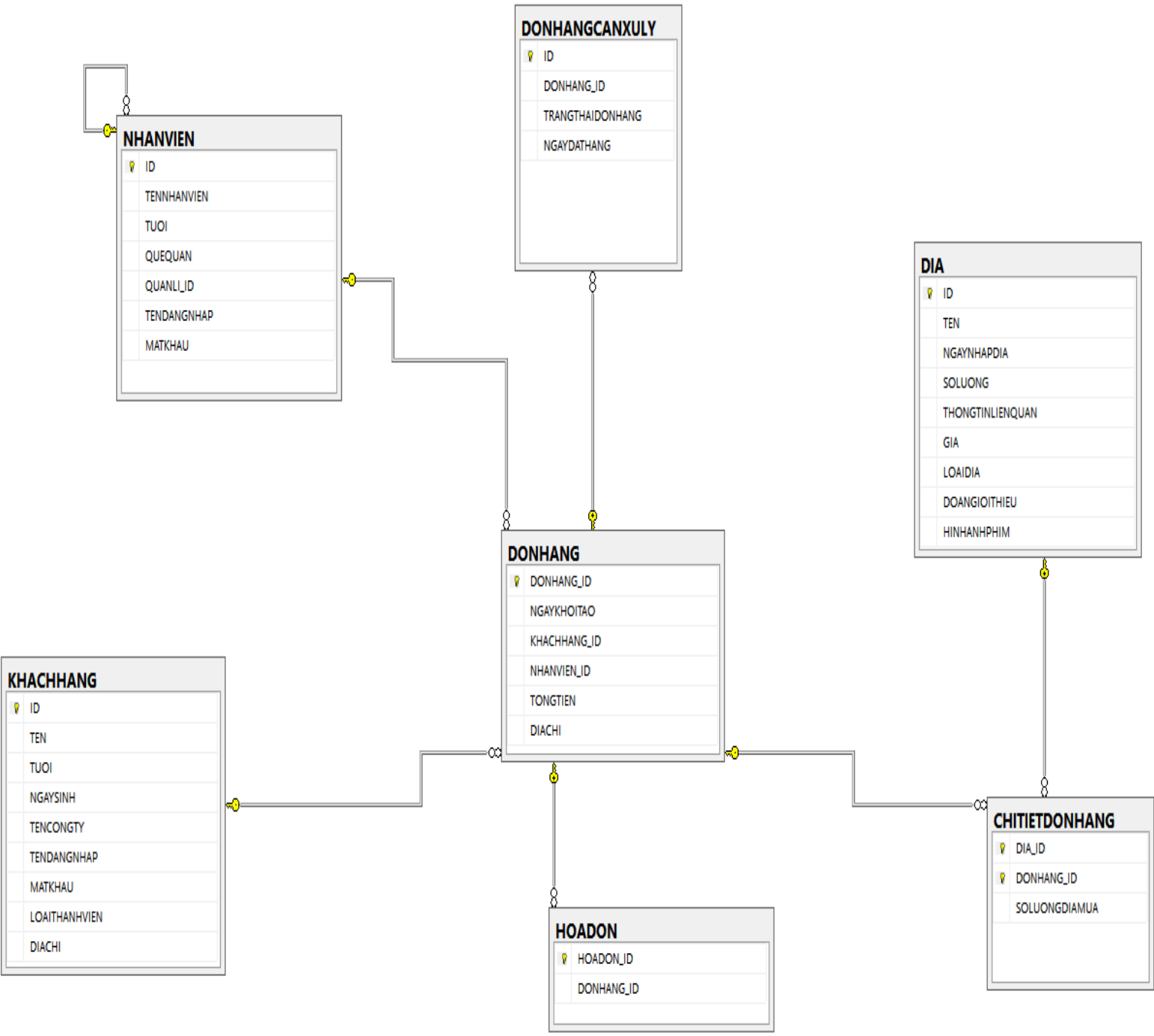
- Các nhà quản lý nhấn vào nút Xóa trên giao diện Quản lý để xóa trực tiếp vào cơ sở dữ liệu.
- Sau đó các nhà quản lý nhận được một thông báo cho dù bỏ sung thành công hay không.



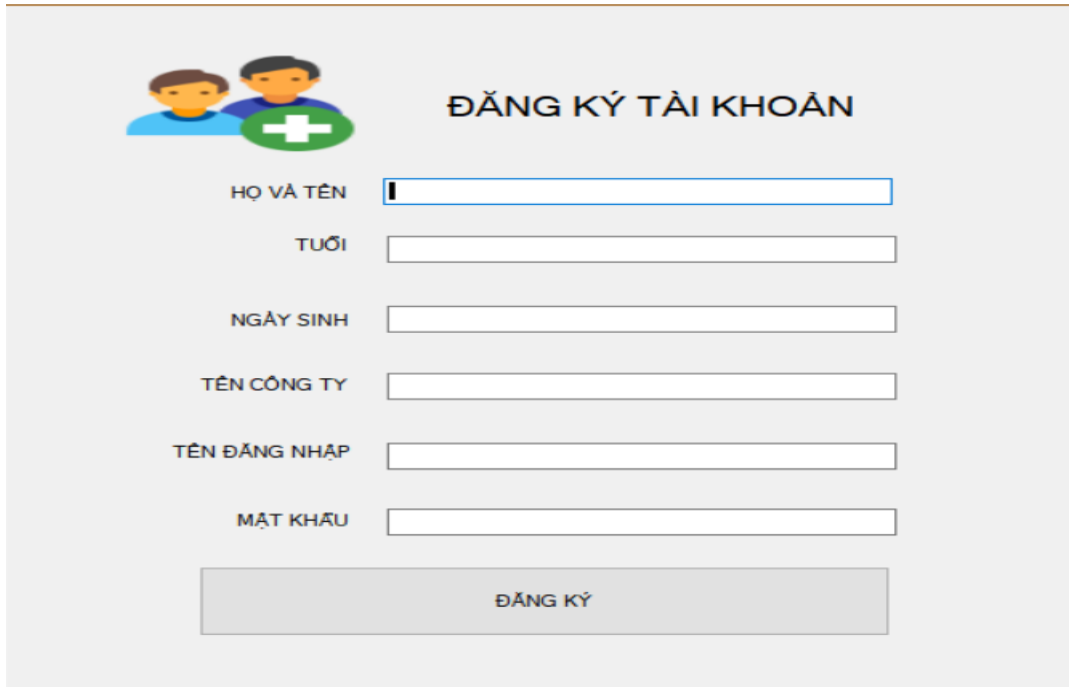
○ **SƠ ĐỒ SỬA THÔNG TIN CHO KHÁCH HÀNG VÀ ĐỊA**

- Các nhà quản lý nhấn vào nút Sửa. Giao diện chỉnh sửa sẽ xuất hiện.
- Sau đó, các nhà quản lý thay đổi tham số của sản phẩm.
- Hành động này sẽ được gửi đến cơ sở dữ liệu để lưu và phản hồi kết quả cho dù ấn bản có thành công hay không.

• **THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**



- *THIẾT KẾ GIAO DIỆN*
 - *ĐĂNG KÝ*



The registration form features a header with an icon of two people and a green cross, followed by the title "ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN". Below the header, there are six input fields: "HỌ VÀ TÊN", "TUỔI", "NGÀY SINH", "TÊN CÔNG TY", "TÊN ĐĂNG NHẬP", and "MẬT KHẨU". A "ĐĂNG KÝ" button is positioned at the bottom of the form.

 **ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN**

HỌ VÀ TÊN

TUỔI

NGÀY SINH

TÊN CÔNG TY

TÊN ĐĂNG NHẬP

MẬT KHẨU

- *ĐĂNG NHẬP*



The login form has a title "THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP". It includes a dropdown menu for "TÊN ĐĂNG NHẬP" with the selected option "ĐĂNG NHẬP KHÁCH HÀNG". Below this are input fields for a phone number (01882643357) and a password (masked with dots). A "ĐĂNG NHẬP" button is at the bottom. At the very bottom, there is a link for users who are not members.




THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP

TÊN ĐĂNG NHẬP

MẬT KHẨU

BẠN KHÔNG PHẢI LÀ THÀNH VIÊN ? [ĐĂNG KÝ NGAY](#)

○ GIAO DIỆN TƯƠNG TÁC KHÁCH HÀNG



SỐ LƯỢNG: 0

HUỖNH YẾN NHI




	TICK MUA HÀNG	TEN	THONG TIN LIEN QUAN	GIA	LOAI DIA	SỐ LƯỢNG MUA
	<input type="checkbox"/>	FATE AND FURIOUS 8	Fast & Furious 8 (tựa g...	100000	DVD	
	<input type="checkbox"/>	Ghost in the Shell	Phim Ghost in the Shel...	150000	BLUERAY	
	<input type="checkbox"/>	Doctor Strange	Phim Phù Thủy Tối Th...	200000	HDDVD	
	<input type="checkbox"/>	BEAUTY AND THE B...	Người đẹp và quái vật...	100000	DVD	

XEM SẢN PHẨM

CẬP NHẬT GIỎ HÀNG

THANH TOÁN

○ GIAO DIỆN THANH TÌM KIẾM



SỐ LƯỢNG: 0

HUỖNH YẾN NHI

HDDVD

DVD

BLUERAY

	TICK MUA HÀNG	TEN	THONG TIN LIEN QUAN	GIA	LOAI DIA	SỐ LƯỢNG MUA
	<input type="checkbox"/>	FATE AND FURIOUS 8	Fast & Furious 8 (tựa g...	100000	DVD	
	<input type="checkbox"/>	Ghost in the Shell	Phim Ghost in the Shel...	150000	BLUERAY	
	<input type="checkbox"/>	Doctor Strange	Phim Phù Thủy Tối Th...	200000	HDDVD	
	<input type="checkbox"/>	BEAUTY AND THE B...	Người đẹp và quái vật...	100000	DVD	

XEM SẢN PHẨM

CẬP NHẬT GIỎ HÀNG

THANH TOÁN

○ GIAO DIỆN HIỂN THỊ THÔNG TIN PHIM







○ GIAO DIỆN ĐẶT HÀNG

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG		THÔNG TIN ĐƠN HÀNG	
TÊN KHÁCH HÀNG	HUYNH YẾN NHÌ	NGÀY KHỞI TẠO	18052017
TUỔI	19	NHÂN VIÊN	1
TÊN CÔNG TY	KMS TECHNOLOGY	TỔNG TIỀN	170000
LOẠI THÀNH VIÊN	THAN THUỘC	ĐỊA CHỈ GIAO HÀNG	221 CHUNG CƯ AN LỘC 1 PHƯỜNG AN PHÚ G
ĐỊA CHỈ	221 CHUNG CƯ AN LỘC 1 PHƯỜNG AN PHÚ Q	THÔNG TIN KHUYẾN MÃI VÀ GIAO HÀNG	
		KHUYẾN MÃI	30000
		THỜI GIAN GIAO HÀNG DỰ KIẾN LÀ: 23-05-2017	
		THANH TOÁN	

	TÊN Đĩa	LOẠI Đĩa	Column8	SỐ LƯỢNG Đĩa MUA
▶	FATE AND FURIOUS 8	100000	DVD	2





○ GIAO DIỆN QUẢN LÝ

	QUẢN LÝ Đĩa		QUẢN LÝ HÓA ĐƠN		QUẢN LÝ KHÁCH		QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG
---	-------------	---	-----------------	---	---------------	---	------------------





○ GIAO DIỆN QUẢN LÝ ĐĨA

THÔNG TIN						
ID Đĩa	<input type="text"/>	SỐ LƯỢNG TỒN	<input type="text"/>			
TÊN Đĩa	<input type="text"/>	GIÁ SẢN PHẨM	<input type="text"/>			
NGÀY NHẬP Đĩa	<input type="text"/>	THÔNG TIN SẢN PHẨM	<div></div>			
LOẠI Đĩa	<input type="text"/>					
HÌNH ẢNH	<div>Chèn ảnh</div> <div></div>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="button" value="TÌM KIẾM"/>	<input type="button" value="HIỂN THỊ TẤT CẢ"/>	<input type="button" value="THÊM Đĩa"/>	<input type="button" value="XÓA Đĩa"/>	<input type="button" value="SỬA THÔNG TIN Đĩa"/>		
	MÃ Đĩa	TÊN Đĩa	NGÀY NHẬP Đĩa	SỐ LƯỢNG TỒN	THÔNG TIN PHIM	GIÁ BÁN
*						


○ GIAO DIỆN QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

	QUẢN LÝ Đĩa		QUẢN LÝ HÓA ĐƠN		QUẢN LÝ KHÁCH		QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG
<input type="text"/> <input type="text"/>		IN HÓA ĐƠN					
<input type="button" value="TÌM KIẾM"/> <input type="button" value="HIỂN THỊ DS HÓA"/>							
	MÃ HÓA ĐƠN	MÃ ĐƠN HÀNG	TỔNG TIỀN ĐƠN HÀNG				
▶	3	20	500000				
	4	21	4650000				
	5	22	510000				
	6	23	510000				
	7	24	807500				
	8	25	510000				


○ GIAO DIỆN QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

	QUẢN LÝ Đĩa		QUẢN LÝ HÓA ĐƠN		QUẢN LÝ KHÁCH		QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG	
THÔNG TIN								
MÃ KHÁCH HÀNG	<input type="text"/>	NGÀY SINH	<input type="text"/>					
HỌ VÀ TÊN	<input type="text"/>	CÔNG TY	<input type="text"/>					
TUỔI	<input type="text"/>	TÊN ĐĂNG NHẬP	<input type="text"/>					
LOẠI THÀNH VIÊN	<input type="text"/>	MẬT KHẨU	<input type="text"/>					
<input type="text"/> <input type="text"/>		THÊM KHÁCH HÀNG		XÓA KHÁCH HÀNG		SỬA KHÁCH HÀNG		
<input type="button" value="TÌM KIẾM"/> <input type="button" value="HIỂN THỊ TẤT CẢ"/>								
	MÃ KHÁCH HÀNG	TÊN KHÁCH HÀNG	TUỔI	NĂM SINH	CÔNG TY	TÊN ĐĂNG NHẬP	MẬT KHẨU	LOẠI THÀNH VIÊN
*								


○ GIAO DIỆN QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG




QUẢN LÝ ĐÃ



QUẢN LÝ HÓA ĐƠN



QUẢN LÝ KHÁCH



QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN

MÃ ĐƠN HÀNG

MÃ NHÂN VIÊN

NGÀY KHỞI TẠO

TỔNG TIỀN

MÃ KHÁCH HÀNG

TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG

TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ

XEM CHI TIẾT ĐƠN HÀNG

XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG

HỦY ĐƠN HÀNG

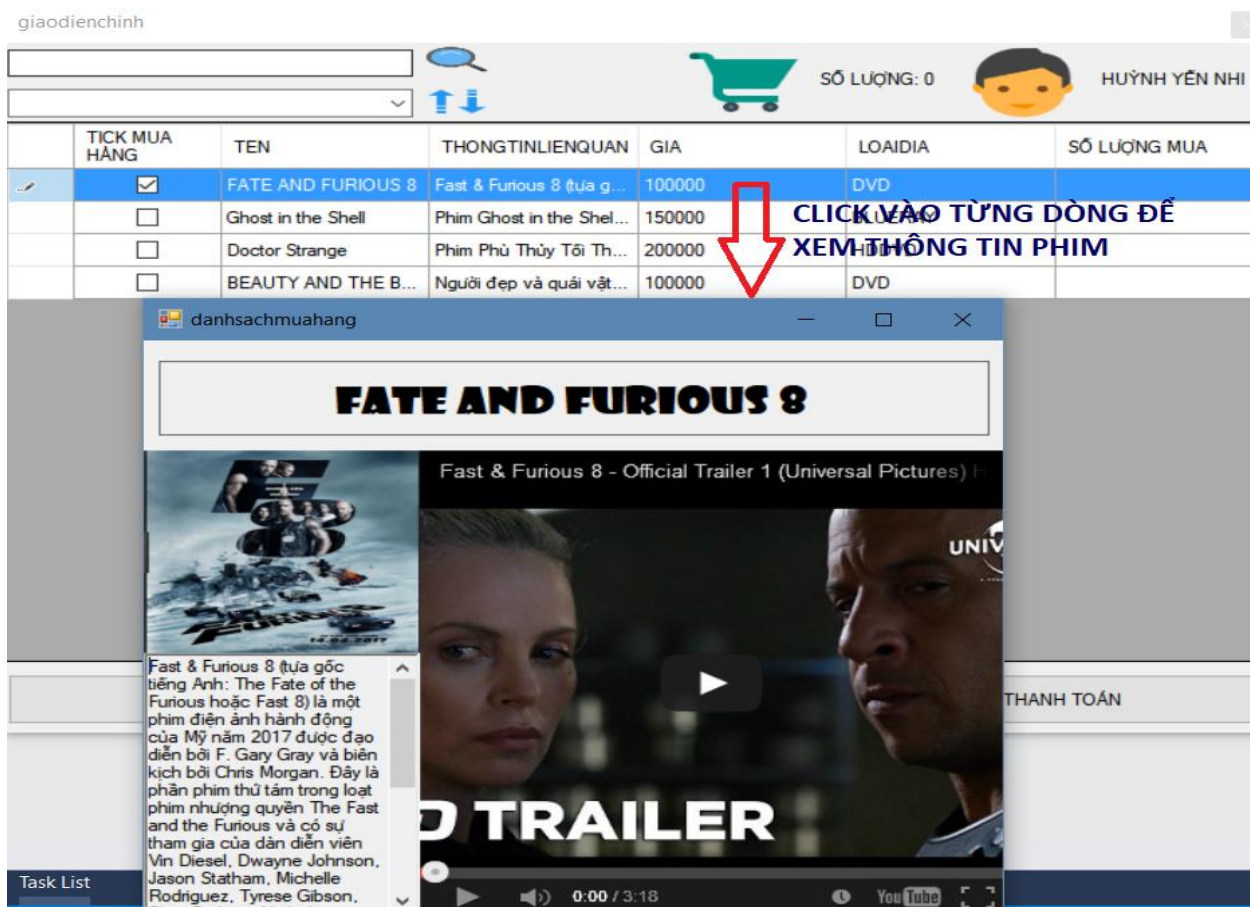
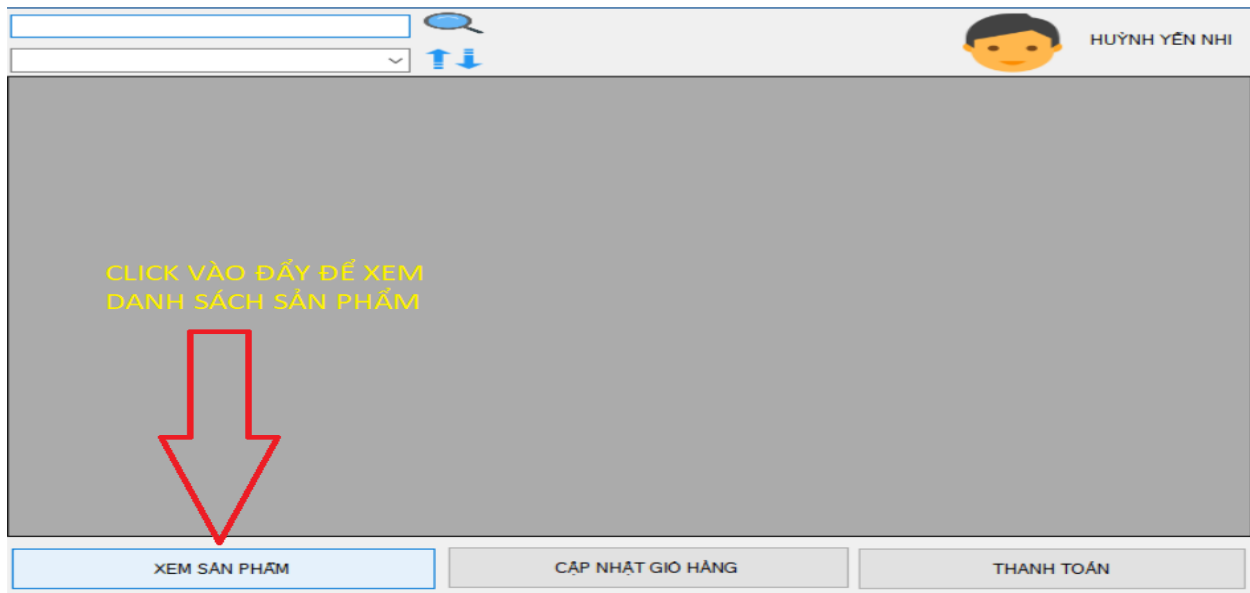
	MÃ ĐƠN HÀNG	NGÀY KHỞI TẠO ĐƠN HÀNG	MÃ KHÁCH HÀNG	MÃ NHÂN VIÊN	TỔNG TIỀN	TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG
▶	20	13-Jan-17	1	1	500000	True
	21	15-Jan-17	1	1	4650000	True
	22	16-Jan-17	1	1	510000	True
	23	16-Jan-17	1	1	510000	True
	24	16-Jan-17	1	1	807500	True
	25	16-Jan-17	1	1	510000	True

3. CÀI ĐẶT

- *CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG*
 - Microsoft Visual Studio 2015
 - Microsoft Visio 2016
 - Entity framework and LINQ
 - SQL Server 2014 Management Studio

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GIAO DIỆN

1. SỬ DỤNG GIAO DIỆN MUA HÀNG



SỐ LƯỢNG: 0

HUỖNH YẾN NHI

	TICK MUA HÀNG	TEN	THONG TIN LIEN QUAN	GIA	LOAI DIA	SỐ LƯỢNG MUA
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	FATE AND FURIOUS 8	Fast & Furious 8 (tựa g...	100000	DVD	2
	<input type="checkbox"/>	Ghost in the Shell	Phim Ghost in the Shel...	150000	BLUERAY	
	<input type="checkbox"/>	Doctor Strange	Phim Phù Thủy Tội Th...	200000	HDDVD	
	<input type="checkbox"/>	BEAUTY AND THE B...	Người đẹp và quái vật...	100000	DVD	

TICK VÀO CỘT MUA HÀNG

NHẬP SỐ LƯỢNG MUA

XEM SẢN PHẨM

CẬP NHẬT GIỎ HÀNG

THANH TOÁN

SỐ LƯỢNG: 1

HUỖNH YẾN NHI

	TICK MUA HÀNG	TEN	THONG TIN LIEN QUAN	GIA	LOAI DIA	SỐ LƯỢNG MUA
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	FATE AND FURIOUS 8	Fast & Furious 8 (tựa g...	100000	DVD	2
	<input type="checkbox"/>	Ghost in the Shell	Phim Ghost in the Shel...	150000	BLUERAY	
	<input type="checkbox"/>	Doctor Strange	Phim Phù Thủy Tội Th...	200000	HDDVD	
	<input type="checkbox"/>	BEAUTY AND THE B...	Người đẹp và quái vật...	100000	DVD	

CẬP NHẬT GIỎ HÀNG THÀNH CÔNG

OK

NHẤN VÀO NÚT CẬP NHẬT GIỎ HÀNG

XEM SẢN PHẨM

CẬP NHẬT GIỎ HÀNG

THANH TOÁN

SỐ LƯỢNG: 1
HUỖNH YẾN NHI

	TICK MUA HÀNG	TÊN	THÔNG TIN LIÊN QUAN	GIÁ	LOẠI Đĩa	SỐ LƯỢNG MUA
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	FATE AND FURIOUS 8	Fast & Furious 8 (tựa g...	100000	DVD	2
	<input type="checkbox"/>	Ghost in the Shell	Phim Ghost in the Shel...	150000	BLUERAY	
	<input type="checkbox"/>	Doctor Strange	Phim Phù Thủy Tối Th...	200000	HDDVD	
	<input type="checkbox"/>	BEAUTY AND THE B...	Người đẹp và quái vật...	100000	DVD	

MUA HÀNG CHỨ ?

XÁC NHẬN

Yes
No

NHẤN YES

NHẤN NÚT THANH TOÁN

XEM SẢN PHẨM

CẬP NHẬT GIỎ HÀNG

THANH TOÁN

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

TÊN KHÁCH HÀNG

HUỖNH YẾN NHI

TUỔI

19

TÊN CÔNG TY

KMS TECHNOLOGY

LOẠI THÀNH VIÊN

THÂN THUỘC

ĐỊA CHỈ

221 CHUNG CƯ AN LỘC 1 PHƯỜNG AN PHÚ Q

THÔNG TIN ĐƠN HÀNG

NGÀY KHỞI TẠO

18/05/2017

NHÂN VIÊN

1

TỔNG TIỀN

170000

ĐỊA CHỈ GIAO HÀNG

221 CHUNG CƯ AN LỘC 1 PHƯỜNG AN PHÚ G

THÔNG TIN KHUYẾN MÃI VÀ GIAO HÀNG

KHUYẾN MÃI

30000

THỜI GIAN GIAO HÀNG DỰ KIẾN LÀ: 23-05-2017


THANH TOÁN


	TÊN Đĩa	LOẠI Đĩa	Column8	SỐ LƯỢNG Đĩa MUA
▶	FATE AND FURIOUS 8	100000	DVD	2


NHẤN THANH TOÁN ĐỂ ĐẶT HÀNG


2. HƯỚNG DẪN GIAO DIỆN QUẢN LÝ

- Giao diện quản lý đĩa

 **QUẢN LÝ ĐĨA**

 **QUẢN LÝ HÓA ĐƠN**

 **QUẢN LÝ KHÁCH**

 **QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG**

THÔNG TIN

ID ĐĨA

SỐ LƯỢNG TỒN

TÊN ĐĨA

GIÁ SẢN PHẨM

NGÀY NHẬP ĐĨA

LOẠI ĐĨA

THÔNG TIN SẢN PHẨM

HÌNH ẢNH

Chèn ảnh

TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ


THÊM ĐĨA


XÓA ĐĨA


SỬA THÔNG TIN ĐĨA


NHẤN VÀO ĐÂY ĐỂ HIỂN THỊ DANH SÁCH ĐĨA



 **QUẢN LÝ ĐĨA**

 **QUẢN LÝ HÓA ĐƠN**

 **QUẢN LÝ KHÁCH**

 **QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG**

THÔNG TIN

ID ĐĨA

SỐ LƯỢNG TỒN

TÊN ĐĨA

GIÁ SẢN PHẨM

NGÀY NHẬP ĐĨA

LOẠI ĐĨA

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Phim Ghost in the Shell (2017): Là câu chuyện của Motoko Kusanagi, một cô gái nửa người nửa máy, thành viên của tổ chức chống khủng bố có tên Japanese National Public Safety Commission. Cô cùng các đồng sự tham gia vào cuộc truy lùng một tên tội phạm công nghệ được gọi là Puppet Master.

HÌNH ẢNH

Chèn ảnh



TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ

THÊM ĐĨA


XÓA ĐĨA

SỬA THÔNG TIN ĐĨA


	MÃ ĐĨA	TÊN ĐĨA	NGÀY NHẬP ĐĨA	SỐ LƯỢNG TỒN	THÔNG TIN PHIM	GIÁ BÁN	DOANGIOITHIE	HINHANHPHIM	CHITIETDONHA
	16	FATE AND FU...	17-Jan-17	64	Fast & Furious ...	100000	https://www.y...		
▶	17	Ghost in the Shell	29-Apr-17	62	Phim Ghost in t...	150000	https://www.y...		
	18	Doctor Strange	09-May-17	80	Phim Phù Thủy...	200000	https://www.y...		

CLICK VÀO TỪNG DÒNG ĐỂ HIỂN THỊ THÔNG TIN







QUẢN LÝ ĐĨA



QUẢN LÝ HÓA ĐƠN



QUẢN LÝ KHÁCH



QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN

ID ĐĨA

20

SỐ LƯỢNG TỒN

100

TÊN ĐĨA

NHÓC TRÙM

GIÁ SẢN PHẨM

300000

NGÀY NHẬP ĐĨA


18052017

LOẠI ĐĨA

BLUERAY

HÌNH ẢNH

Chèn ảnh



THÔNG TIN SẢN PHẨM

The Baby Boss 2017 được chuyển thể từ cuốn truyện tranh cùng tên từng đoạt nhiều giải thưởng danh giá của tác giả Marla Frazee, do Michael McCullers viết thành kịch bản phim. Trong phim, cậu bé Tim chỉ mới 7 tuổi vốn dĩ đang có một cuộc sống rất ấm êm và đầy màu hồng thì bỗng dưng phải đối mặt với "biến cố" lớn trong đời: có một đứa em trai và phải học cách làm anh. Mọi khi cậu luôn là tâm điểm

THÊM ĐĨA


XÓA ĐĨA

SỬA THÔNG TIN ĐĨA


TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ


	MÃ ĐĨA	TÊN ĐĨA	NGÀY NHẬP ĐĨA	SỐ LƯỢNG TỒN	THÔNG TIN PHIM	GIÁ BÁN	DOANGIOITHIEI	HINHANHPHIM	CHITIETDONHA
	17	Ghost in the S...	29-Apr-17	62	Phim Ghost in t...	150000	https://www.y...		
	18	Doctor Strange	09-May-17	80	Phim Phù Thủy...	200000	https://www.y...		
▶	1019	BEAUTY AND...	18-Jan-17	100	Người đẹp và ...	100000			




QUẢN LÝ ĐĨA



QUẢN LÝ HÓA ĐƠN



QUẢN LÝ KHÁCH



QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN

ID ĐĨA

20

SỐ LƯỢNG TỒN

100

TÊN ĐĨA

NHÓC TRÙM

GIÁ SẢN PHẨM

300000

NGÀY NHẬP ĐĨA


18052017

LOẠI ĐĨA

BLUERAY

HÌNH ẢNH

Chèn ảnh



THÔNG TIN SẢN PHẨM

The Baby Boss 2017 được chuyển thể từ cuốn truyện tranh cùng tên từng đoạt nhiều giải thưởng danh giá của tác giả Marla Frazee, do Michael McCullers viết thành kịch bản phim. Trong phim, cậu bé Tim chỉ mới 7 tuổi vốn dĩ đang có một cuộc sống rất ấm êm và đầy màu hồng thì bỗng dưng phải đối mặt với "biến cố" lớn trong đời: có một đứa em trai và phải học cách làm anh. Mọi khi cậu luôn là tâm điểm

THÊM ĐĨA

XÓA ĐĨA

SỬA THÔNG TIN ĐĨA

TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ

CHÚC MỪNG!!! BẠN VỪA THÊM ĐĨA THÀNH CÔNG

OK

	MÃ ĐĨA	TÊN ĐĨA	NGÀY NHẬP ĐĨA	SỐ LƯỢNG TỒN	THÔNG TIN PHIM	GIÁ BÁN	DOANGIOITHIEI	HINHANHPHIM	CHITIETDONHA
	17	Ghost in the S...	29-Apr-17	62	Phim Ghost in t...	150000	https://www.y...		
	18	Doctor Strange	09-May-17	80	Phim Phù Thủy...	200000	https://www.y...		
▶	1019	BEAUTY AND...	18-Jan-17	100	Người đẹp và ...	100000			

- Giao diện quản lý khách, hóa đơn, đơn hàng

QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN

MÃ KHÁCH HÀNG: 2

NGÀY SINH: 02-Jan-97 12:00:00 AM

HỌ VÀ TÊN: TRẦN GIA BẢO

CÔNG TY: FUJINET

TUỔI: 20

TÊN ĐĂNG NHẬP: 15520044

LOẠI THÀNH VIÊN: THƯỜNG

MẬT KHẨU: hieudao812

TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ

THÊM KHÁCH HÀNG

XÓA KHÁCH HÀNG

SỬA KHÁCH HÀNG

	MÃ KHÁCH HÀNG	TÊN KHÁCH HÀNG	TUỔI	NĂM SINH	CÔNG TY	TÊN ĐĂNG NHẬP	MẬT KHẨU	LOẠI THÀNH VIÊN	DONHANGs
	1	HUỖNH YẾN ...	19	04-Jan-98	KMS TECHNO...	01882643357	0902506160mimi	THÂN THUỘC	
▶	2	TRẦN GIA BẢO	20	02-Jan-97	FUJINET	15520044	hieudao812	THƯỜNG	

THÊM KHÁCH HÀNG

QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN

MÃ ĐƠN HÀNG: 22

MÃ NHÂN VIÊN: 1

NGÀY KHỞI TẠO: 16-Jan-17 12:00:00 AM

TỔNG TIỀN: 510000

MÃ KHÁCH HÀNG: 1

TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG: ĐÃ XỬ LÝ

TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ

XEM CHI TIẾT ĐƠN HÀNG

XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG

HỦY ĐƠN HÀNG

NHẤN VÀO ĐÂY ĐỂ XEM CHI TIẾT HÓA

	MÃ ĐƠN HÀNG	NGÀY KHỞI TẠO ĐƠN HÀNG	MÃ KHÁCH HÀNG	MÃ NHÂN VIÊN	TỔNG TIỀN	TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG
	20				500000	True
	21				4650000	True
▶	22				510000	True
	23				510000	True
	24				807500	True
	25				510000	True

BẠN VỪA CHỌN XEM THÔNG TIN CHI TIẾT ĐƠN HÀNG: MÃ ĐƠN HÀNG 22

OK

giaodienquanlichinh

QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG

THÔNG TIN

MÃ ĐƠN HÀNG: 22

MÃ NHÂN VIÊN: 1

NGÀY KHỞI TẠO: 16-Jan-17 12:00:00 AM

TỔNG TIỀN: 510000

MÃ KHÁCH HÀNG: 1

TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG: ĐÃ XỬ LÝ

TÌM KIẾM

HIỂN THỊ TẤT CẢ

XEM CHI TIẾT ĐƠN HÀNG

XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG

HỦY ĐƠN HÀNG

	MÃ ĐƠN HÀNG	NGÀY KHỞI TẠO ĐƠN HÀNG	MÃ KHÁCH HÀNG	MÃ NHÂN VIÊN	TỔNG TIỀN	TRẠNG THÁI ĐƠN HÀNG
	20	13-Jan-17	1	1	500000	True
	21	15-Jan-17	1	1	4650000	True
▶	22	16-Jan-17	1	1	510000	True
	23	16-Jan-17	1	1	510000	True

formxemchitietdonhang

TÊN Đĩa	SỐ LƯỢNG MUA	GIÁ SẢN PHẨM
FATE AND FURIOUS 8	3	100000
Ghost in the Shell	2	150000

KẾT LUẬN

1. TASK ASSIGNMENT

Task	Assignment	Process
Planning and requirement	All of members	Completely
Design system + Use case diagram	Đinh Quang Vinh	Completely
+ Class diagram	Đào Minh Hiếu	Completely
+Activity diagram	Trần Gia Bảo	Completely
+ Sequences diagram	Huỳnh Đăng Công Khánh	Completely
+ Database design	All of members	Completely
Coding	All of members	Completely
Testing	All of members	Completely

2. TỰ ĐÁNH GIÁ

- Các thành viên trong nhóm khi được giao nhiệm vụ đã thực hiện tốt công việc được giao và hoàn thành đúng thời hạn.
- Các thành viên cũng đảm bảo được chất lượng của sản phẩm khi tham gia vào dự án
- Mọi người trong nhóm tương tác với nhau tốt, có tính tự học cao và trau dồi không ngại khó khăn trong thời gian thực hiện.
- Tuy nhiên vẫn có thời điểm các bạn lơ là trong việc thực hiện dự án do nhiều lý do khách quan khác nhau.
- Về kĩ năng quản lí dự án cũng như quản lí thời gian và các bạn trong team thì leader cũng đã thực hiện tốt giúp đôn đốc các bạn thực hiện nhanh chóng dự án được giao đồng thời

cũng gắn kết các bạn trong team lại giúp các bạn có động lực thực hiện dự án tốt và chất lượng hơn.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. GIÁO TRÌNH TIẾNG VIỆT

- *Lập trình OOP với C#* – <https://www.howkteam.com/Course/Lap-trinh-OOP-voi-C-32>
- *Lập trình winform cơ bản* – <https://www.howkteam.com/Course/Lap-trinh-Winform-co-ban-27>
- *Phân tích và thiết kế hệ thống* - <https://www.howkteam.com/Learn/Lap-trinh/Phan-tich-thiet-ke-7-23>
- *Giáo trình nhập môn công nghệ phần mềm* - <http://tailieuhoctap.vn/chi-tiet-sach/182-nganh-cong-nghe-thong-tin/lap-trinh-ung-dung/775796-giao-trinh-nhap-mon-cong-nghe-phan-mem>

2. GIÁO TRÌNH TIẾNG ANH

- *LEARN C# PROGRAMMING* – <https://www.tutorialspoint.com/csharp/>
- *LEARN SQL* - <https://www.tutorialspoint.com/sql/>
- *LEARN ENTITY FRAMEWORK* - http://www.tutorialspoint.com/entity_framework/

3. CÁC NGUỒN THAM KHẢO KHÁC

- Stackoverflow
- Quora
- Reddit
- Codeproject