

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN



CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM NHẬP MÔN

Giảng viên: **Nguyễn Tuấn Nam**

Vũ Tuấn Hải

BÁO CÁO ĐỒ ÁN

ĐỀ TÀI:
WEBSITE QUẢN LÝ
CỬA HÀNG BÁN ĐỒ CÔNG NGHỆ

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

Họ và tên	--	MSSV
Ngô Bá Trọng Nghĩa	--	20521653
Đồng Phúc Nhân	--	20521694
Phạm Phước Tỷ	--	20522136
Nguyễn Thanh Bình	--	20521118

Ho Chi Minh City, 2022

MỤC LỤC

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN

1.1 Khảo Sát Hiện Trạng.....	4
1.1 Định Vị Người Dùng.....	4
1.2.2 Khảo sát nghiệp vụ.....	4
1.2.3 Danh sách yêu cầu nghiệp vụ.....	6
1.2.4 Danh sách các biểu mẫu và yêu cầu.....	6
1.2.5 Danh sách yêu cầu bảo mật.....	8

CHƯƠNG 2. MÔ HÌNH USECASE8

2.1. Danh sách các Actor.....	8
2.2. Sơ đồ usecase.....	9
2.3 Danh sách các Use case.....	9
2.4 Đặc tả Use case.....	10

CHƯƠNG 3. MÔ HÌNH TUẦN TỰ.....14

3.1 Sign in	14
3.2 Sign up.....	14
3.3 Search item.....	15
3.4 View bill.....	15
3.5 Make purchase.....	16
3.6 Add item.....	16
3.7 Delete item.....	17
3.8 Update item.....	17

CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ DỮ LIỆU.....18

4.1 Sơ đồ logic.....	18
4.2. Mô tả chi tiết các thành phần trong sơ đồ logic.....	18
4.2.1 Bảng Customer.....	19
4.2.2 Bảng Employee	19
4.2.3 Bảng Order.....	20
4.2.4 Bảng Order_detail.....	20
4.2.5 Bảng Product.....	20
4.2.6 Bảng Account.....	21
CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ GIAO DIỆN.....	21
5.1 Danh sách màn hình.....	21
5.2 Giao diện các màn hình.....	22
5.2.1 Tổng quan.....	22
5.2.2 Trang chủ.....	23
5.2.3 Màn hình đăng nhập.....	24
5.2.4 Màn hình đăng kí.....	25
5.2.5 Màn hình quên mật khẩu.....	27
5.2.5 Thông tin sản phẩm.....	30
5.2.6 Quản lý đơn hàng.....	32
CHƯƠNG 6: KẾT LUẬN.....	33
6.1 Môi trường phát triển và môi trường triển khai.....	33
6.2 Kết quả đạt được.....	33

Computer store Website

CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN

1.1 Khảo Sát Hiện Trạng

Với kỹ thuật hiện đại đang ngày được phát triển với tốc độ cao cùng với kiến thức về công nghệ liên tục được cập nhật mà phần lớn là bộ phận giới trẻ. Cùng với đó là sự ra đời của các thế hệ thiết bị công nghệ tiên tiến như Máy Tính, Vi Xử Lý, Điện Thoại, Laptop..... đã thúc đẩy các cá nhân có cơ hội được trao đổi và đẩy mạnh phát triển. Vì vậy, nhu cầu tiêu thụ các mặt hàng về công nghệ đang được gia tăng, ở các cá nhân có nhu cầu làm việc mà còn ở các doanh nghiệp, cửa hàng,..... Ngoài ra, sau khi Covid-19 bùng phát, chuỗi cung ứng toàn cầu bị đứt gãy dẫn đến việc các khan hiếm chip nhớ, với số lượng chip nhớ không đủ đáp ứng nhu cầu của người dùng, các sản phẩm luôn ở trạng thái hết hàng về số lượng, giá cả, nhãn hàng..... khiến cho việc quản lý và phân phối các thiết bị gặp nhiều bất cập. Dự án này sẽ tạo cho các cửa hàng có cho mình một nơi để quản lý, phân phối, cùng với những tính năng cần thiết sẽ giải quyết một phần những vấn đề trên. Không những giúp tối ưu cho việc các doanh nghiệp mà còn là nơi để các khách hàng có thể dễ dàng tiếp cận các sản phẩm một cách nhanh, thuận lợi và dễ dàng trong việc đáp ứng nhu cầu của mọi người.

1.2 Định Vị Người Dùng

1.2.1 Khảo Sát Tổ Chức

Website quản lý bán hàng online bao gồm hai bộ phận chính: Quản lý bán hàng và thông tin sản phẩm.

1.2.2 Khảo Sát Nghiệp Vụ

Cửa hàng kinh doanh các sản phẩm thuộc lĩnh vực công nghệ, phần lớn là Apple, MSI, Gigabyte, Asus. Doanh thu phần lớn dựa vào hoạt động mua sắm các phẩm có giá trị cao như Case Pc, Laptop, Màn Hình và nhu cầu ráp PC lớn từ các doanh nghiệp.

1.2.2.1 Quy trình xem, tìm kiếm danh sách sản phẩm

-B1: Khách hàng sẽ được truy cập vào trang chủ.

-B2 : Khách hàng trực tiếp truy cập vào các sản phẩm thông qua thông tin sản phẩm, hoặc có thể tìm kiếm sản phẩm một cách cụ thể thông qua thanh “ Tìm Kiếm”.

1.2.2.2 Quy trình đăng kí

- B1: Người dùng truy cập trang đăng ký.
- B2: Người dùng nhập lần lượt các thông tin yêu cầu.
- B3: Người dùng nhấn đăng ký, nếu thao tác thành công thì người dùng được chuyển đến trang đăng nhập.

1.2.2.3 Quy trình đăng nhập

- B1: Người dùng truy cập trang đăng nhập
- B2: Người dùng nhập lần lượt các trường thông tin
- B3: Người dùng nhấn đăng ký, nếu thao tác thành công thì người dùng được chuyển đến trang đăng nhập.

1.2.2.4 Quản lí khách hàng

Cửa hàng sẽ tự lưu lại thông tin khách hàng, và các đơn hàng đã mua, giá trị đơn hàng. Từ đó, có thể dễ dàng đưa ra các chính sách và chương trình khuyến mãi.

1.2.2.5 Quy trình quản lí sản phẩm

Cửa hàng sẽ cần quản lý danh sách sản phẩm bao gồm:

- Thông tin cơ bản: tên sản phẩm, ảnh sản phẩm, mô tả và giá bán, giá khuyến mãi.
- Các thông tin khác: Năm sản xuất, thể hệ, thương hiệu, thời gian bảo hành. Để tạo mới hoặc sửa một sản phẩm, người dùng cần điền tất cả các thông tin cơ bản vào form được tạo sẵn.

Thông tin cập nhật thường xuyên như số lượng sẽ được tự động cập nhật lần đầu là 10. Giá bán sẽ trùng với giá gốc của sản phẩm của thương hiệu.

1.2.2.6. Quy trình quản lý đơn hàng của khách hàng

- B1: Khách hàng truy cập vào website bằng tài khoản của mình
- B2: Khách hàng truy cập Quản lý đơn hàng - B3: Khách hàng có thể xem thông tin những đơn hàng đã thực hiện.

1.2.3. Danh sách yêu cầu nghiệp vụ

STT	Tên yêu cầu	Biểu mẫu	Quy định	Ghi chú
1	Danh sách sản phẩm	BM1		
2	Danh sách đơn hàng	BM2	QD1	
3	Tra cứu thông tin sản phẩm	BM3		
4	Lập phiếu bán hàng	BM4	QD2	

1.2.4. Danh sách các biểu mẫu và yêu cầu

1.2.4.1. Yêu cầu lập danh sách sản phẩm

Biểu mẫu 1:

Sản Phẩm	
Tên Sản Phẩm:	Ảnh sản phẩm:
Loại sản phẩm:	Giá bán:
Mô tả:	

1.2.4.2. Yêu cầu danh sách đơn hàng

Biểu mẫu 2:

Danh sách đơn hàng		
Tên khách hàng:	Ngày đặt hàng:	Thành tiền:
Tên nhân viên:	Sản phẩm:	Ghi chú:

Quy định 1:

QD2: Thành tiền khác 0 và năm đặt hàng không khác năm hiện tại.

1.2.4.3. Yêu cầu tra cứu thông tin sản phẩm

Biểu mẫu 3:

Danh sách sản phẩm						
STT	Tên sản phẩm	Mô tả	Loại	Giá bán	Ảnh sản phẩm	Ghi chú

1.2.4.4. Yêu cầu lập phiếu bán hàng

Biểu mẫu 4:

Phiếu bán hàng			
Tên khách hàng		Ngày lập phiếu:	
Tên nhân viên		Số tiền:	
Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
Ghi chú			

Quy định 2:

QD3: Số lượng sản phẩm phải lớn hơn 0

1.2.5. Danh sách yêu cầu bảo mật

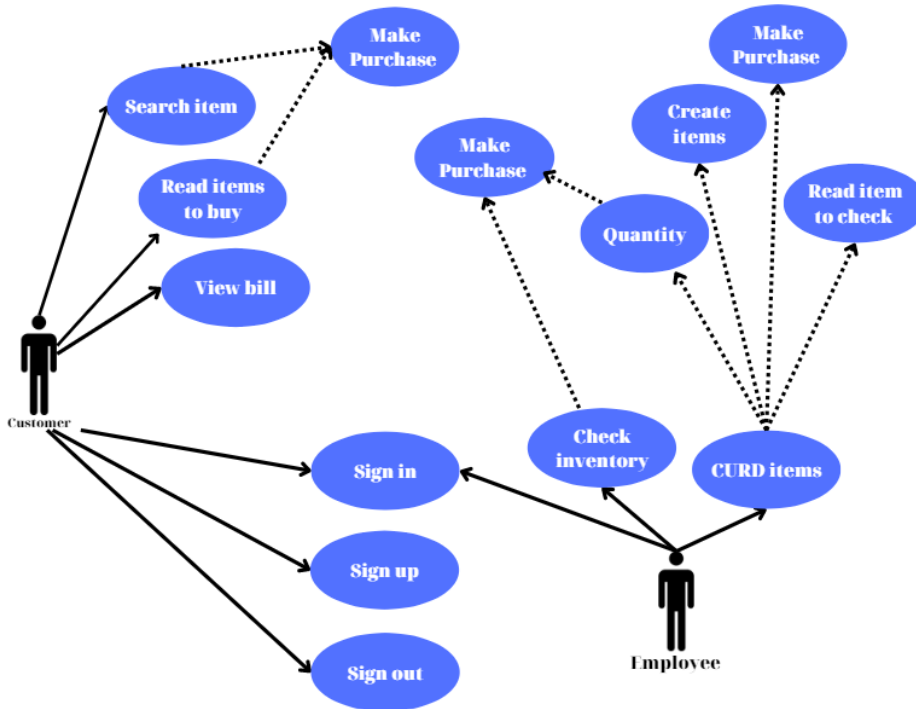
STT	Yêu cầu	Admin	Employee	Guest
1	Danh sách sản phẩm		X (CRUD)	X
2	Danh sách đơn hàng		X (CRUD)	X
3	Tra cứu thông tin sản phẩm		X	X
4	Lập phiếu bán hàng		X	
5	Phân quyền (riêng)	X		

CHƯƠNG 2. MÔ HÌNH USECASE

2.1. Danh sách các Actor

STT	Tên actor	Ý nghĩa, ghi chú
1	Customer	Xem , tìm kiếm sản phẩm, mua hàng và xem đơn hàng
2	Employee	Thêm, xóa, sửa, kiểm tra sản phẩm
3	Admin	Toàn quyền truy cập

2.2. Sơ đồ usecase:



2.3 Danh sách các Use case

STT	Tên use case	Ý nghĩa, ghi chú
1	Sign in	Đăng nhập tài khoản vào hệ thống
2	Sign up	Đăng ký tài khoản trên hệ thống
3	Sign out	Đăng xuất tài khoản khỏi hệ thống
4	Search item	Tìm kiếm sản phẩm
5	Read item	Xem thông tin sản phẩm
6	View bill	Xem thông tin các hóa đơn
7	Make purchase	Mua hàng
8	CRUD items	Xem, thêm, xóa, sửa sản phẩm
9	Check inventory	Kiểm tra hàng tồn kho

2.4. Đặc tả Use case

2.4.1. Use case Sign in:

Use case Sign in		
Mô tả	Người dùng đăng nhập vào tài khoản	
Tác nhân	Nhân viên, khách hàng adminstrator	
Luồng chính	Hành vi tác nhân	Hành vi hệ thống
	1. Người dùng nhấn đăng nhập.	2. Hiện thị form đăng nhập.
	3. Nhập mail hoặc tên người dùng vào form.	4. Kiểm tra tên người dùng và mật khẩu.
		5. Thông báo đăng nhập thành công.
		6. Chuyển sang giao diện trang chủ.
Luồng thay thế	Người dùng nhập sai tài khoản/mật khẩu	
Điều kiện trước	Phải là người dùng/người quản lý, nhân viên có tài khoản trong hệ thống	
Điều kiện sau	Đã đăng nhập vào hệ thống	

2.4.2 Use case Sign up

Use case Sign up		
Mô tả	Người dùng đăng nhập vào hệ thống	
Tác nhân	Nhân viên, khách hàng, admintrastor	
Luồng chính	Hành vi tác nhân	Hành vi hệ thống
	1. Người dùng nhấn đăng ký	2. Hiện thị đăng kí
	3. Nhập gmail và mật khẩu vào form	4. Kiểm tra
		5. Đăng ký thành công
		6. Chuyển tới trang chủ
Luồng thay thế	Người dùng nhập trùng tài khoản / mật khẩu	
	5. Yêu cầu nhập lại	
	Quay lại bước 2	
Điều kiện trước		
Điều kiện sau		

2.4.3 Use case Sign out

Use case Sign out		
Mô tả	Người dùng đăng xuất khỏi hệ thống	
Tác nhân	Administrator , Người dùng	
Luồng chính	Hành vi của tác nhân	Hành vi của hệ thống
	1. Người dùng nhấn đăng xuất	2.Đăng xuất thành công
Luồng thay thế		
Điều kiện trước	Đã đăng nhập vào hệ thống	
Điều kiện sau		

2.4.4 Use case Search item:

Use case Search item		
Mô tả	Người dùng tìm kiếm sản phẩm	
Tác nhân	Nhân viên, khách hàng, administrator	
Luồng chính	Hành vi của tác nhân	Hành vi của hệ thống
	1. Nhập tên sản phẩm cần tìm	2. Hiện thị danh sách sản phẩm
Luồng thay thế		
Điều kiện trước		
Điều kiện trước		

2.4.5. Use case Read item

Use case Read item		
Mô tả	Người dùng xem thông tin sản phẩm	
Tác nhân	Nhân viên, khách hàng, adminstrator	
Luồng chính	Hành vi tác nhân	Hành vi hệ thống
	1. Người dùng chọn sản phẩm	2. Hiện thị thông tin sản phẩm
Luồng thay thế		
Điều kiện trước		
Điều kiện sau		

2.4.6 Use case View bill

Use case view bill		
Mô tả	Người dùng xem thông tin đơn hàng	
Tác nhân	Administrator. Khách hàng	
Luồng chính	Hành vi của tác nhân	Hành vi của hệ thống
	1. Người dùng chọn xem thông tin đơn hàng	2. Hiện thị thông tin đơn hàng
Luồng thay thế		
Điều kiện trước	Đã đăng nhập vào hệ thống	
Điều kiện sau		

2.4.7 Use case Make purchase

Use case Make purchase		
Mô tả	Người dùng thực hiện mua hàng	
Tác nhân	Nhân viên, khách hàng, administrator	
Luồng chính	Hành vi của tác nhân	Hành vi của hệ thống
	1. Người dùng chọn giỏ hàng	2. Hiện thị giỏ hàng
	3. Chọn thanh toán	4. Hiện thị thông tin
	5. Nhập thông tin	
	6. Xác nhận	7. Thực hiện mua hàng thành công
Luồng thay thế		
Điều kiện trước	Đã thêm các sản phẩm muốn mua vào giỏ hàng	
Điều kiện sau		

2.4.8 Use case CRUD items:

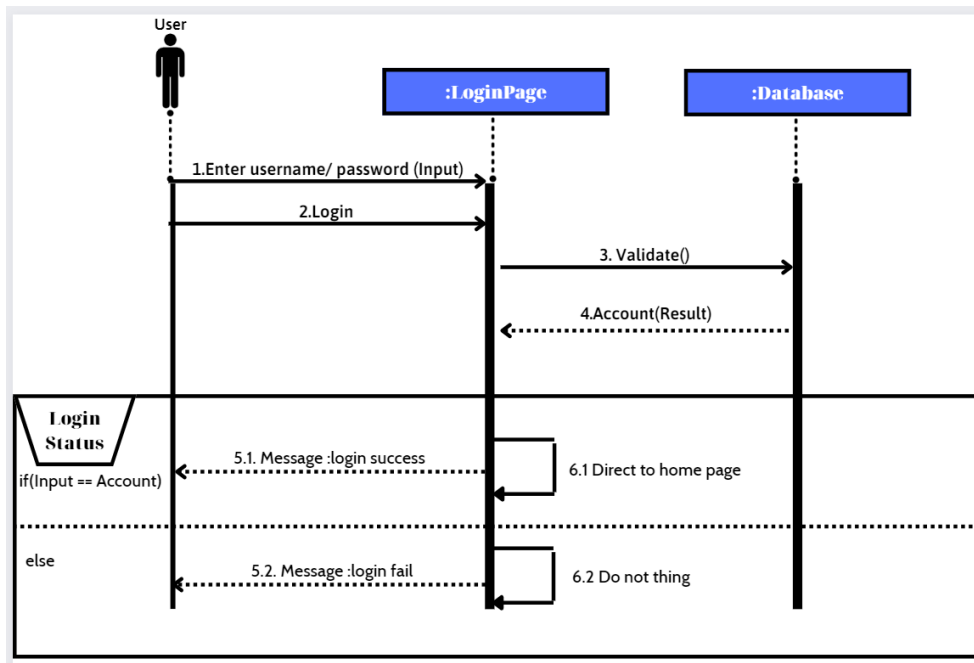
Use case CRUD items		
Mô tả	Người dùng quản lí sản phẩm	
Tác nhân	Nhân viên, administrator	
Luồng chính	1. Người dùng chọn mục quản lí sản phẩm	2. Hiện thị form quản lí sản phẩm
	3. Người dùng chọn tác vụ thêm/xóa/sửa sản phẩm	4. Hiện thị form tác vụ
	5. Người dùng nhập thông tin	6. Kiểm tra thông tin
		7. Lưu vào CSDL
Luồng thay thế	Thông tin không hợp lệ	
	7. Hiện thị thông báo	
	Quay lại bước 4	
Điều kiện trước	Đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản nhân viên	
Điều kiện sau		

2.4.9. Use case Check inventory.

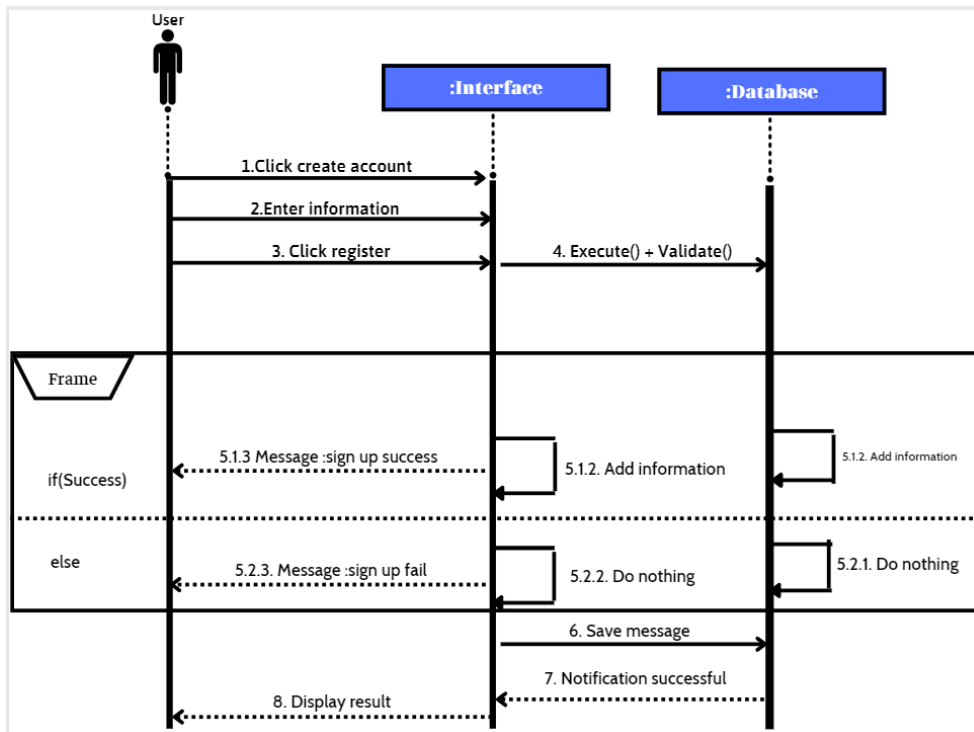
Use case Check inventory		
Mô tả	Người dùng đăng nhập hệ thống	
Tác nhân	Nhân viên, administrator	
Luồng chính	Hành vi tác nhân	Hành vi hệ thống
	1. Người dùng chọn mục quản lý kho	2. Hiện thị thông tin sản phẩm cùng số lượng tồn kho
Luồng thay thế		
Điều kiện trước	Đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản của nhân viên	
Điều kiện sau		

CHƯƠNG 3. MÔ HÌNH TUẦN TỰ

3.1. Sign in



3.2 Sign up



```
sequenceDiagram
    participant User
    participant I as :Interface
    participant D as :Database

    User->>I: 1.Click search item
    User->>I: 2.Enter title device
    User->>I: 3. Click search()
    I->>D: 4. Validate()
    D->>I: 5.1.2. Show information
    I->>User: 5.1.3 Message :sign up success
    Note over User: if(Success)
    D->>I: 5.2.1. Do nothing
    I->>D: 5.2.2. Do nothing
    I->>D: 5.2.3. Message :sign up fail
    Note over User: else
    D->>I: 6. Result message
    I->>User: 7. Display result
```

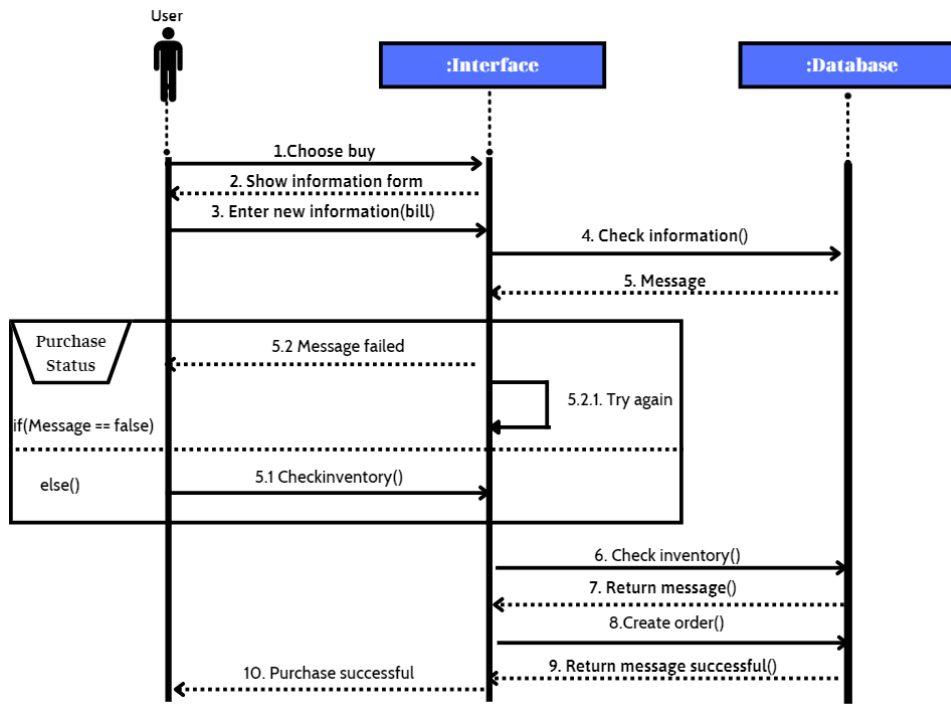
The diagram illustrates the sequence of interactions for a search system. It involves three lifelines: User, :Interface, and :Database. The process begins with the User interacting with the :Interface through three steps: clicking a search item, entering a title device, and clicking the search button. The :Interface then sends a validate request to the :Database. The :Database responds with a show information message to the :Interface. Depending on the search status (Success or fail), the :Interface sends a message to the User, and the :Database sends a result message to the :Interface, which then displays the result to the User.

```
sequenceDiagram
    actor User
    participant Interface as :Interface
    participant Database as :Database

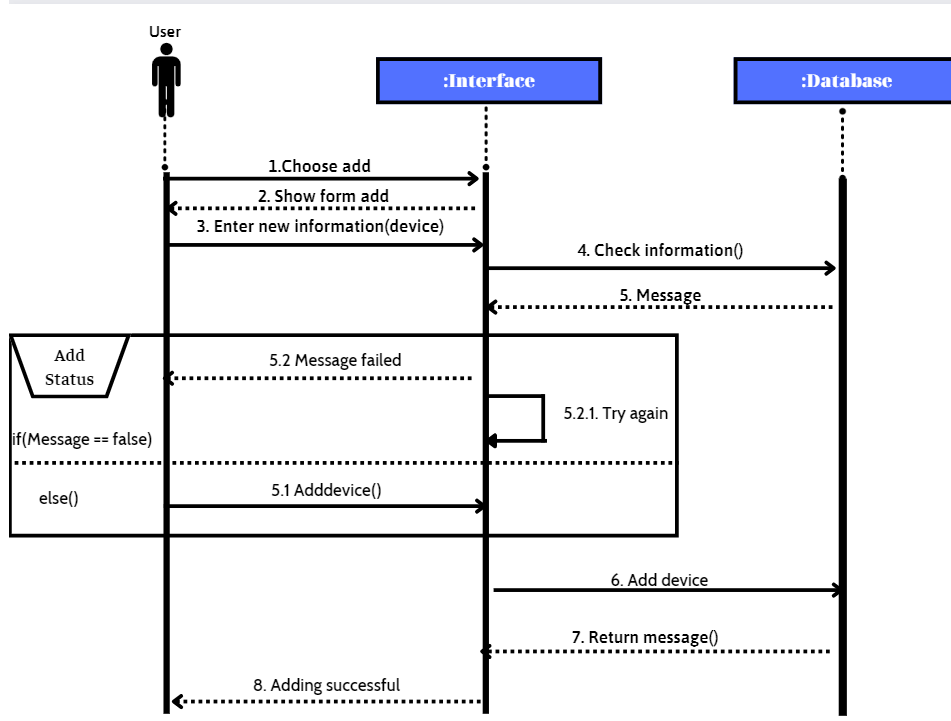
    User->>Interface: 1.Login website
    activate Interface
    Interface->>Database: 3. Viewbill()
    activate Database
    Database->>Interface: 
    deactivate Database
    Interface->>Database: 4. Vieworder()
    activate Database
    Database->>Interface: 
    deactivate Database
    Interface->>User: 2.1 Return message login failed
    deactivate Interface
    activate User
    Note over User: View Status
    Note over User: if(login() == false)
    Note over User: condition
    User->>Interface: 2.2. Choose view bill
    deactivate User
    activate Interface
    Interface->>Interface: 2.1.2. Donothing()
    deactivate Interface
    Interface->>Database: 
    activate Database
    Database->>Interface: 5. List of orders(Results)
    deactivate Database
    Interface->>User: 7. Display result
    deactivate Interface
    activate User
```

The diagram illustrates the sequence of interactions for a login system. It involves three lifelines: User, :Interface, and :Database. The process begins with the User sending a message '1.Login website' to the :Interface. The :Interface then sends '3. Viewbill()' to the :Database. The :Database returns an empty message to the :Interface. Subsequently, the :Interface sends '4. Vieworder()' to the :Database, which also returns an empty message. The :Interface then sends '2.1 Return message login failed' back to the User. A note on the User lifeline indicates a 'View Status' block containing the condition 'if(login() == false)'. Within this condition, the User sends '2.2. Choose view bill' to the :Interface. The :Interface performs a self-call '2.1.2. Donothing()' and then sends an empty message to the :Database. The :Database returns '5. List of orders(Results)' to the :Interface. Finally, the :Interface sends '7. Display result' back to the User.

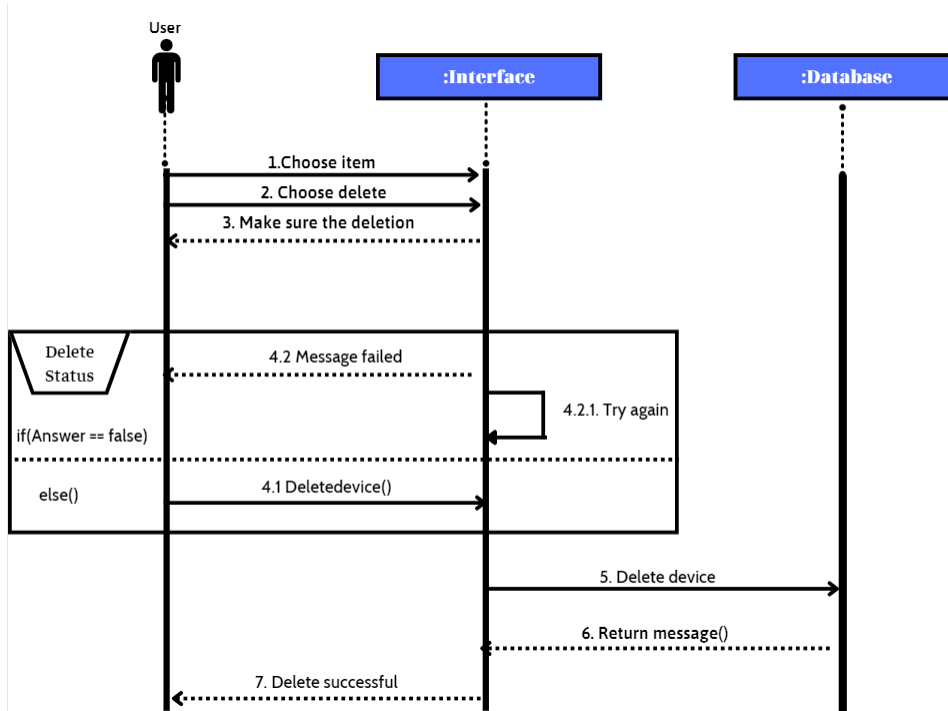
3.5. Make purchase



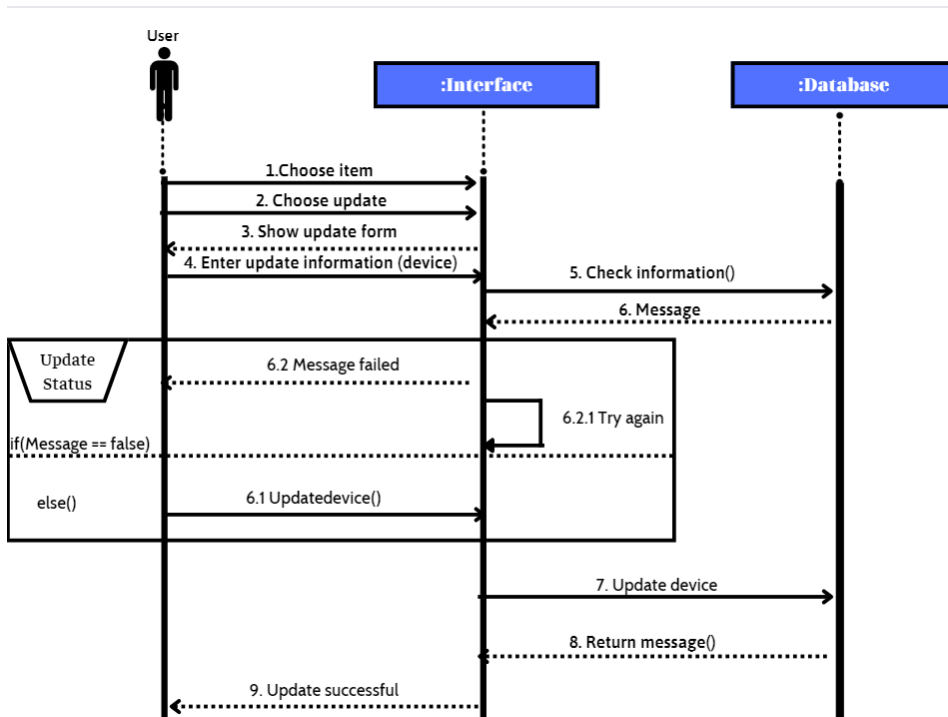
3.6 Add item



3.7 Delete item

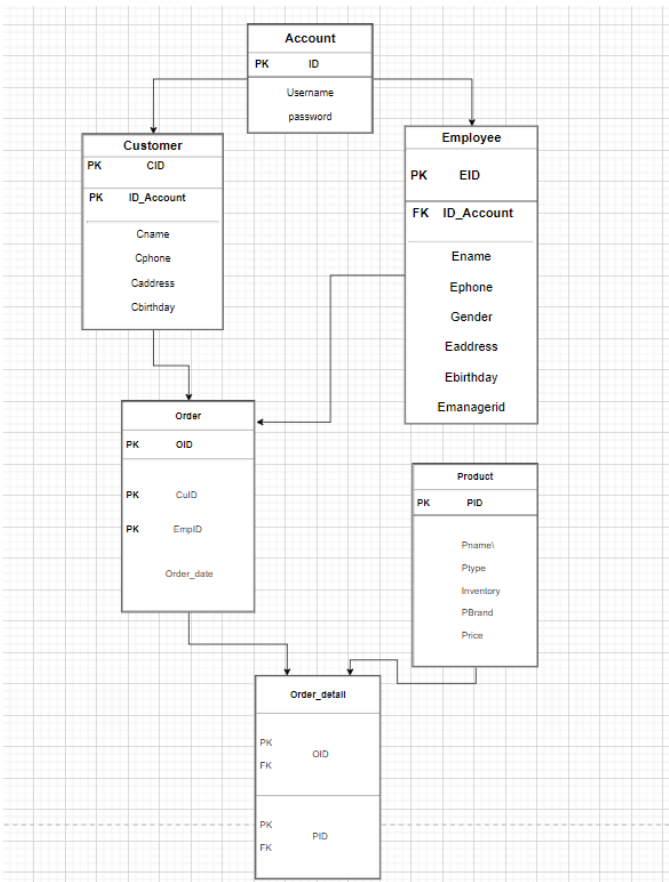


3.8 Update item



CHƯƠNG 4. THIẾT KẾ DỮ LIỆU

4.1 Sơ đồ logic



4.2. Mô tả chi tiết các thành phần trong sơ đồ logic

STT	Tên bảng	Giải thích
1	Customer	Lưu trữ thông tin khách hàng
2	Employee	Lưu trữ thông tin nhân viên
3	Order	Lưu trữ thông tin đơn hàng
4	Order_detail	Chi tiết thông tin đơn hàng
5	Product	Lưu trữ thông tin sản phẩm
6	Account	Lưu trữ tài khoản đăng nhập

4.2.1 Bảng Customer

STT	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Diễn giải
1	CID	Number(5)	Khoá chính	ID khách hàng
2	ID_Account	Number(5)	Khóa ngoại	ID tài khoản, tham chiếu đến Account
3	Cname	Varchar2(55)		Tên khách hàng
4	Cphone	Varchar2(55)		SĐT
5	Caddress	Varchar2(55)		Địa chỉ
6	Cbirthday	Date		Ngày sinh

4.2.2 Bảng Employee

STT	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải thích
1	EID	Number(5)	Khóa chính	ID nhân viên
2	ID_Account	Number(5)	Khóa ngoại	ID tài khoản, tham chiếu đến Account
3	Ename	Varchar2(55)		Tên nhân viên
4	Ephone	Varchar2(55)		SĐT
5	Eaddress	Varchar2(55)		Địa chỉ
6	Ebirthday	Date		Ngày sinh
7	Emanageid	Number(5)		ID cấp trên

4.2.3 Bảng order

STT	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải thích
1	OID	Number(8)	Khóa chính	ID đơn
2	CusID	Number(5)	Khóa ngoại	Tham chiếu đến Customer
3	EmpID	Number(5)	Khóa	Tham chiếu đến Employee
4	Order_date	Date		Ngày đặt hàng

4.2.4 Bảng Order_detail

STT	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải thích
1	OID	Number(8)	Khóa ngoại, Khóa chính	Tham chiếu đến Order
2	PID	Varchar2	Khóa ngoại, Khóa chính	Tham chiếu đến Product
3	Quantity	Number(9)		Số lượng sản phẩm
4	Amount	Number(12)		Tổng tiền

4.2.5 Bảng Product

STT	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải thích
1	PID	Varchar2(55)	Khóa chính	ID sản phẩm
2	Pname	Varchar2(55)		Tên sản phẩm
3	Ptype	Varchar2(10)		Loại sản phẩm
4	Inventory	Number(8)		Số lượng tồn kho
5	Pbrand	Varchar2(10)		Thương hiệu
6	Price	Number(12)		Giá tiền

4.2.6 Bảng Account

STT	Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải thích
1	ID	Number(5)	Khóa chính	ID tài khoản
2	username	Varchar2(55)		Tên tài khoản (email)
3	password	Varchar2(55)		Mật khẩu

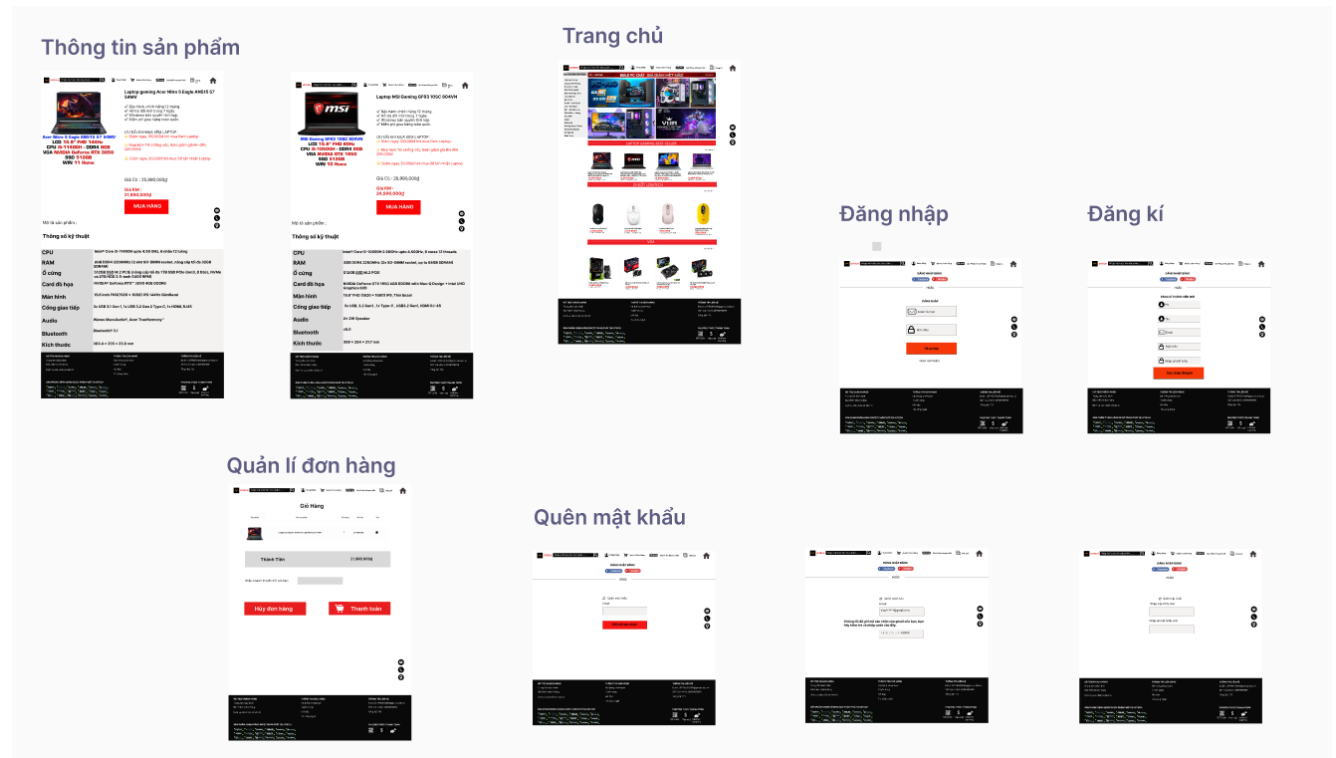
CHƯƠNG 5: THIẾT KẾ GIAO DIỆN

5.1 Danh sách màn hình

STT	Tên màn hình	Loại màn hình	Chức năng
1	Trang chủ	Màn hình chính, màn hình tra cứu	Hiển thị thông tin, tình trạng danh sách sản phẩm
2	Đăng nhập	Nhập liệu	Cho phép user và admin đăng nhập
3	Đăng kí	Nhập liệu	Cho phép người dùng đăng kí tài khoản mới
4	Quên mật khẩu	Nhập liệu	Cho phép người dùng lấy lại mật khẩu bị quên
5	Thông tin sản phẩm	Báo biểu	Hiển thị thông tin, tình trạng sản phẩm
6	Giỏ hàng	Báo biểu	Hiển thị thông tin của giỏ hàng, cho phép thanh toán hoặc hủy sản phẩm đã chọn

5.2 Giao diện các màn hình

5.2.1 Tổng quan



5.2.2 Trang chủ

Đăng Nhập

Quản Lý Đơn Hàng

COUPON

Sản Phẩm Khuyến Mãi

Đăng Kí

Danh Mục Sản Phẩm

Laptop Gaming

Laptop Văn Phòng

PC UITECH Intel

PC UITECH AMD

Màn Hình Máy Tính

Link Kịch PC

Bàn Phím

Chuột + Lót Chuột

Loa + Tay Nghe

Bàn - Ghế Gaming

Phần Mềm + Mạng

Phụ Kiện

Apple

Macbook

Gaming Gear Xả Kho

PC Doanh Nghiệp

PC Special

Điện Thoại

PC - Linh Kiện

BUILD PC CHẤT

GIÁ GIẢM HẾT NẮC

Xem tất cả >

PC-AIO

GIÁ RẺ

ƯU ĐÃI LỚN

CLICK XEM NGAY!

LAPTOP GAMING BEST-SELLER

Xem tất cả >

Laptop ACER Nitro 5 Eagle
AN515-57-54 MY (i5-11400H/RAM
8GB/512GB SSD/ Windows 11)
21.990.000đ
Giá gốc: 23.990.000đ -15.4%

Laptop Gaming MSI GF63 Thin
11SC-665VN-i5-11400H/8GB/512GB
SSD/CTX 1650-4GB/15.6" FHD 144Hz/
18.890.000đ
Giá gốc: 21.990.000đ -17.2%

Laptop Asus Zenbook Flip 13 OLED
UX363EA-HP726W (13.3inch Full HD/
Intel Core i5-1135G7/8GB/512GB SSD/...
20.690.000đ
Giá gốc: 24.990.000đ -17.2%

Laptop HP ProBook 450 G8 (i5-1245P/
RAM 8GB/512GB SSD/ Windows 11)
19.990.000đ
Giá gốc: 22.290.000đ -10.3%

CHUỘT LOGITECH

Xem tất cả >

Logitech G Pro Wireless
2.450.000đ
Giá gốc: 2.790.000đ -12%

Logitech G705 Off White
2.379.000đ
Giá gốc: 2.490.000đ -4%

Logitech M650 Rose
650.000đ
Giá gốc: 949.000đ -32%

Logitech POP with Emoji
Button Blast Yellow
590.000đ
Giá gốc: 898.000đ -34%

VGA

Xem tất cả >

EVGA GeForce RTX 3060 KO
5.890.000đ
Giá gốc: 8.900.000đ

MSI Radeon RX 6500 XT MECH 2X
40 OC
3.690.000đ
Giá gốc: 7.500.000đ

ASUS Dual GeForce RTX 3060 V2
12GB GDDR6 (LHR)
5.890.000đ
Giá gốc: 8.970.000đ

MSI GeForce RTX 3090 Ti Gaming X
Tribo 24G
34.990.000đ
Giá gốc: 44.990.000đ

HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

Trung tâm bảo hành

Bảo hiểm khách hàng

Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG

Hệ thống showroom

Tuyển dụng

Hỏi đáp

Tin công nghệ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn


SĐT (cá nhân): 0999999999

Tổng đài: 113


SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH






PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

5.2.3 Màn hình đăng nhập





Nhập mã hoặc tên sản phẩm.....




 Đăng Nhập  Quản Lý Đơn Hàng  COUPON Sản Phẩm Khuyến Mãi  Đăng Kí 


ĐĂNG NHẬP BẰNG

 Facebook  Google+

HOẶC




ĐĂNG NHẬP

 Email của bạn

 Mật khẩu

Đăng nhập

Quên mật khẩu?



HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

Trung tâm bảo hành

Bảo hiểm khách hàng

Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG

Hệ thống showroom

Tuyển dụng

Hỏi đáp

Tin công nghệ



















THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn




SDT (cá nhân): 0999999999

Tổng đài: 113

SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH





PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN





QR Code Tiền mặt Internet banking


5.2.4 Màn hình đăng kí

**UITechnology**





 Đăng Nhập

 Quản Lý Đơn Hàng


 **COUPON**


Sản Phẩm Khuyến Mãi

 Đăng Kí




ĐĂNG NHẬP BẰNG


 Facebook


 Google+


HOẶC


ĐĂNG KÍ THÀNH VIÊN MỚI

 Họ




 Tên

 Email

 Mật khẩu

 Nhập lại mật khẩu

Xác nhận đăng kí



HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG
Trung tâm bảo hành
Bảo hiểm khách hàng
Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG
Hệ thống showroom
Tuyển dụng
Hỏi đáp
Tin công nghệ


THÔNG TIN LIÊN HỆ
Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn
SDT (cá nhân): 0999999999
Tổng đài: 113


SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH



PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN
 QR Code
 Tiền mặt
 Internet banking


5.2.5 Màn hình quên mật khẩu


5.2.5.1 Nhập email nhận mã xác nhận

**UITECH**





 Đăng Nhập

 Quản Lý Đơn Hàng


 **COUPON**


Sản Phẩm Khuyến Mãi

 Đăng Kí




ĐĂNG NHẬP BẰNG




 Facebook

 Google+

HOẶC

 Quên mật khẩu

Email:






















Gửi mã xác nhận


HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG
Trung tâm bảo hành
Bảo hiểm khách hàng
Dịch vụ sửa chữa và bảo trì


THÔNG TIN CỬA HÀNG
Hệ thống showroom
Tuyển dụng
Hỏi đáp
Tin công nghệ

THÔNG TIN LIÊN HỆ
Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn
SDT (cá nhân): 0999999999
Tổng đài: 113


SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH



PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

QR Code



Tiền mặt



Internet banking


5.2.4.2 Nhập mã xác nhận

 **UITECH**





 Đăng Nhập

 Quản Li Đơn Hàng


 **COUPON**


Sản Phẩm Khuyến Mãi

 Đăng Kí




ĐĂNG NHẬP BẰNG

 Facebook


 Google+


HOẶC


 Quên mật khẩu

Email:

Chúng tôi đã gửi mã xác nhận vào gmail của bạn, bạn hãy kiểm tra và nhập code vào đây.







HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG
Trung tâm bảo hành
Bảo hiểm khách hàng
Dịch vụ sửa chữa và bảo trì


THÔNG TIN CỬA HÀNG
Hệ thống showroom
Tuyển dụng
Hỏi đáp
Tin công nghệ

THÔNG TIN LIÊN HỆ
Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn
SDT (cá nhân): 0999999999
Tổng đài: 113


SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH
     
     
     






PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN
  
QR Code Tiền mặt Internet banking

5.2.4.3 Thay đổi mật khẩu





Nhập mã hoặc tên sản phẩm.....




 Đăng Nhập  Quản Lý Đơn Hàng  Sản Phẩm Khuyến Mãi  Đăng Kí 

ĐĂNG NHẬP BẰNG




 Facebook  Google+

HOẶC

 Quên mật khẩu

Nhập mật khẩu mới:

Nhập lại mật khẩu mới:



HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG
Trung tâm bảo hành
Bảo hiểm khách hàng
Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG
Hệ thống showroom
Tuyển dụng
Hỏi đáp
Tin công nghệ

THÔNG TIN LIÊN HỆ
Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn
SDT (cá nhân): 0999999999
Tổng đài: 113

SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH
     
     
     

PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN
  
QR Code Tiền mặt Internet banking

5.2.5 Thông tin sản phẩm

UITECH

Nhập mã hoặc tên sản phẩm.....


Đăng Nhập

Quản Lý Đơn Hàng

Coupon

Sản Phẩm Khuyến Mãi

Đăng Kí



Acer Nitro 5 Eagle AN515 57 54MV
LCD 15.6" FHD 144Hz
CPU i5-11400H - DDR4 8GB
VGA NVIDIA GeForce RTX 3050
SSD 512GB
WIN 11 Home

Laptop gaming Acer Nitro 5 Eagle AN515 57 54MV

✓ Bảo hành chính hãng 12 tháng.
✓ Hỗ trợ đổi mới trong 7 ngày.
✓ Windows bản quyền tích hợp.
✓ Miễn phí giao hàng toàn quốc.

ƯU ĐÃI KHI MUA KÈM LAPTOP :

★ Giảm ngay 100.000đ khi mua Ram Laptop.

★ Mua kèm Túi chống sốc, Balo giảm giá lên đến 200.000đ.

★ Giảm ngay 30.000đ khi mua Đế tản nhiệt Laptop

Giá Cũ : 25,990,000đ

Giá KM :
21,990,000đ

MUA HÀNG

Mô tả sản phẩm :

Thông số kỹ thuật

CPU	Intel® Core i5-11400H upto 4.50 GHz, 6 nhân 12 luồng
RAM	8GB DDR4 3200MHz (2 slot SO-DIMM socket, nâng cấp tối đa 32GB SDRAM)
Ổ cứng	512GB SSD M.2 PCIE (nâng cấp tối đa 1TB SSD PCIe Gen3, 8 Gb/s, NVMe và 2TB HDD 2.5-inch 5400 RPM)
Card đồ họa	NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 4GB GDDR6
Màn hình	15.6 inch FHD(1920 × 1080) IPS 144Hz SlimBezel
Cổng giao tiếp	3x USB 3.1 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 2 Type C, 1x HDMI, RJ45
Audio	Waves MaxxAudio®, Acer TrueHarmony™
Bluetooth	Bluetooth® 5.1
Kích thước	363.4 × 255 × 23.9 mm

HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

Trung tâm bảo hành

Bảo hiểm khách hàng

Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG

Hệ thống showroom

Tuyển dụng

Hỏi đáp

Tin công nghệ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn

SĐT (cả nhân): 0999999999

Tổng đài: 113

SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH

logitech

RAZER

DAREU

ASUS

SteelSeries

HyperX

ngao

HyperX

MSI

NIZXT

Fuhlen

EXTRA

Alienware

ITTSI

MSI

SteelSeries

Lanovo

e-casa

PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN

QR Code

Tiền mặt

Internet banking



MSI Gaming GF63 10SC 804VN
LCD 15.6" FHD 60Hz
CPU i5-10500H - DDR4 8GB
VGA NVIDIA GTX 1650
SSD 512GB
WIN 10 Home

Laptop MSI Gaming GF63 10SC 804VN

- ✓ Bảo hành chính hãng 12 tháng.
- ✓ Hỗ trợ đổi mới trong 7 ngày.
- ✓ Windows bản quyền tích hợp.
- ✓ Miễn phí giao hàng toàn quốc.

ƯU ĐÃI KHI MUA KÈM LAPTOP :

- ★ Giảm ngay 100.000đ khi mua Ram Laptop.
- ★ Mua kèm Túi chống sốc, Balo giảm giá lên đến 200.000đ.
- ★ Giảm ngay 30.000đ khi mua Đế tản nhiệt Laptop

Giá Cũ : 28,990,000đ

Giá KM :
24,990,000đ

MUA HÀNG

Mô tả sản phẩm :

Thông số kỹ thuật

CPU	Intel® Core i5-10500H 2.50GHz upto 4.50GHz, 6 cores 12 threads
RAM	8GB DDR4 3200MHz (2x SO-DIMM socket, up to 64GB SDRAM)
Ổ cứng	512GB <u>SSD</u> M.2 PCIE
Card đồ họa	NVIDIA GeForce GTX 1650 4GB GDDR6 with Max-Q Design + Intel UHD Graphics 630
Màn hình	15.6" FHD (1920 × 1080) IPS, Thín Bezel
Cổng giao tiếp	3x USB, 3.2 Gen1 , 1x Type-C , USB3.2 Gen1, HDMI RJ-45
Audio	2× 2W Speaker
Bluetooth	v5.0
Kích thước	359 × 254 × 21.7 mm

HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

Trung tâm bảo hành
Bảo hiểm khách hàng
Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG

Hệ thống showroom
Tuyển dụng
Hỏi đáp
Tin công nghệ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn
SDT (cá nhân): 0999988889
Tầng đất: 113

SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH




PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN





5.2.6 Quản lý đơn hàng


Thanh toán/Hủy đơn hàng




UITECH





 Đăng Nhập

 Quản Li Đơn Hàng



 CCUPON

Sản Phẩm Khuyến Mãi

 Đăng Kí



Giỏ Hàng


Sản phẩm	Tên sản phẩm	Số lượng	Giá tiền	Xoá
	Laptop gaming Acer Nitro 5 Eagle AN515 57 54MV	1	21,990,000	




Thành Tiền

21,990,000đ

Nhập coupon khuyến mãi của bạn:

Hủy đơn hàng

 Thanh toán



HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG

Trung tâm bảo hành

Bảo hiểm khách hàng

Dịch vụ sửa chữa và bảo trì

THÔNG TIN CỬA HÀNG

Hệ thống showroom

Tuyển dụng

Hỏi đáp

Tin công nghệ



















THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: UITPROFIGMA@gm.uit.edu.vn




SDT (cá nhân): 0999999999

Tổng đài: 113

SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG ĐƯỢC PHÂN PHỐI TẠI UITECH



PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN



CHƯƠNG 6: KẾT LUẬN

6.1 Môi trường phát triển và môi trường triển khai

STT	Tên yêu cầu	Mức độ hoàn thành	Ghi chú
1	Đăng nhập	100%	
2	Đăng ký	100%	
3	Đăng xuất	100%	
4	Danh sách sản phẩm	100%	
5	Thông tin sản phẩm	100%	
6	Phiếu bán hàng	100%	

6.2 Kết quả đạt được

6.2.1 Ưu điểm

* Độ tin cậy: Hệ thống được lập trình để kiểm tra thông tin dữ liệu nhập vào và cho phép tự đối đối chiếu, các dữ liệu được ghi lại có sự chênh lệch, thông báo các dữ liệu xung đột để có hướng giải quyết.

* Tính bảo mật: Hệ thống bảo mật hoạt động trên từng tài khoản độc lập, cho phép khóa tác vụ nếu có hành vi sử dụng không đúng mục đích.

* Dễ sử dụng: Chương trình cho phép người dùng thao tác dễ dàng, dễ tiếp cận với những người mới và quản lý có tính tổ chức.

-Website được lập trình cho phép truy cập được trên mọi máy tính, nhiều nền tảng như MacOS, Windows, IOS,..... giúp dễ dàng xây dựng một hệ sinh thái cần thiết để phát triển cửa hàng.

6.2.2 Nhược điểm

* Database của hệ thống vẫn chưa được hoàn thiện, thông tin dữ liệu thỉnh thoảng vẫn bị trùng lặp và bị mất trong quá trình phân tích.

* Phần lớp được tập trung vào giao diện, cũng như cách thiết kế dẫn đến vẫn còn nhiều lỗi nếu có lượng lớn người dùng truy cập cùng lúc.

+ Cần nâng cấp hệ thống Database, nâng cấp server.

+ Chức năng chăm sóc khách hàng vẫn chưa hoàn thiện, chính sách bảo hành vẫn còn nhiều bất cập.

6.3 Hướng phát triển

- Tối ưu hóa khả năng truy cập mượt mà trên nền tảng MacOS và Windows.
- Cải thiện khả năng xử lý dữ liệu người dùng như (Thuật toán thống kê, Xác suất bằng Excel....)
- Cải thiện chức năng nhập và xuất dữ liệu người dùng (In hóa đơn, tạo QR code, báo cáo trạng thái đơn hàng...)
- Cải thiện chức năng thanh toán online một cách dễ dàng (qua ví MOMO, Visa, Thẻ tín dụng...)
- Cải thiện hệ thống quản lý hàng tồn kho, quản lý bãi.
- Cải thiện nguồn cung cấp, có hóa đơn rõ ràng, nguồn gốc chuẩn chính hãng.
- Nâng cấp hệ thống database cho phép lượng lớn người dùng truy cập cùng lúc.
- Cải thiện hệ thống phân tích và đánh giá nhằm đưa ra các chương trình ưu đãi hấp dẫn, thu hút mua sắm và nâng cao tính cạnh tranh.

6.4 Bảng phân chia công việc

STT	TÊN	MSSV	CÔNG VIỆC
1	Ngô Bá Trọng Nghĩa	20521653	Code Fe, viết báo cáo, figma, vẽ diagram
2	Đông Phúc Nhẫn	20521694	Viết báo cáo, tìm tài liệu tham khảo, figma
3	Nguyễn Thanh Bình	20522136	Figma, viết báo cáo, vẽ diagram
4	Phạm Phước Tỷ	20521118	Figma, viết báo cáo, vẽ diagram