

Dự án 1

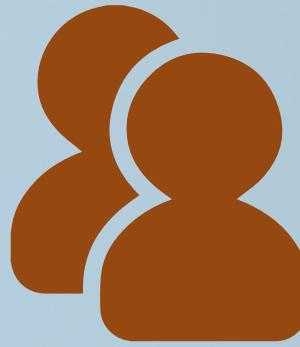
Giảng viên: Nguyễn Thúy Hằng

Lớp : IT17322 - Nhóm 6

Đề tài : PHẦN MỀM BÁN ĐIỆN THOẠI



THÀNH VIÊN NHÓM



Nguyễn Thị Phương Oanh
PH26142



Triệu Văn Tưởng
PH26149



Nguyễn Văn Kiên
PH26130



Nguyễn Anh Tuấn
PH26113



Nguyễn Văn Nhật
PH26159



Lương Thị Tuyến
PH28249



Nội dung chính

PHẦN 1:
Giới thiệu đề tài hệ thống

PHẦN 2:
Phân tích và thiết kế

PHẦN 3:
Phân chia công việc

PHẦN 4:
Thiết kế giao diện

PHẦN 5:
Demo các chức năng

PHẦN 6:
Tổng kết



Phần 1: Giới thiệu về đề tài



1: LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI



Ghi chép trên giấy

Nhu cầu mua sắm

Quản lý dữ liệu lớn

2: MỤC TIÊU DỰ ÁN

Đáp ứng nhu cầu
bán hàng

Nhanh chóng
và hiệu quả

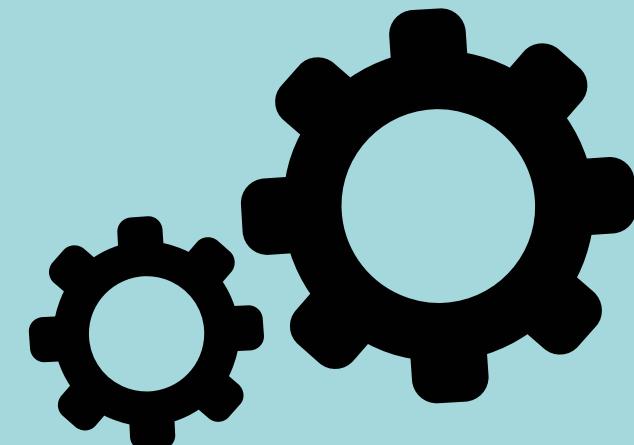
Chính xác và đầy
đủ

Dễ dàng quản lý



3: PHẠM VI ĐỀ TÀI

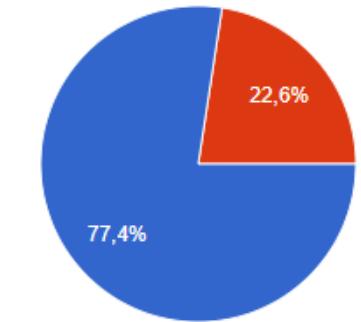
- Quản lý bán hàng
- Quản lý sản phẩm
- Quản lý khách hàng
- Quản lý nhân viên
- Quản lý khuyến mãi



4: KHẢO SÁT

Hình thức thanh toán

31 câu trả lời



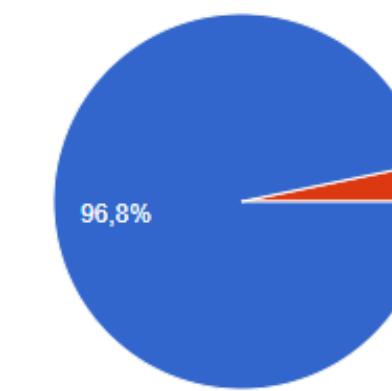
Khi mua điện thoại bạn muốn có ưu đãi gì?

30 câu trả lời



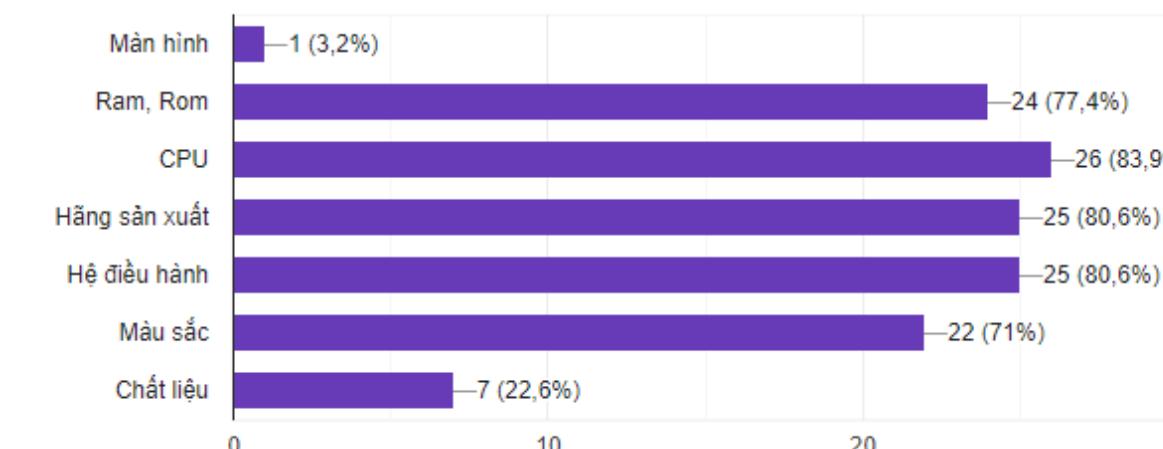
Lấy hóa đơn khi thanh toán

31 câu trả lời



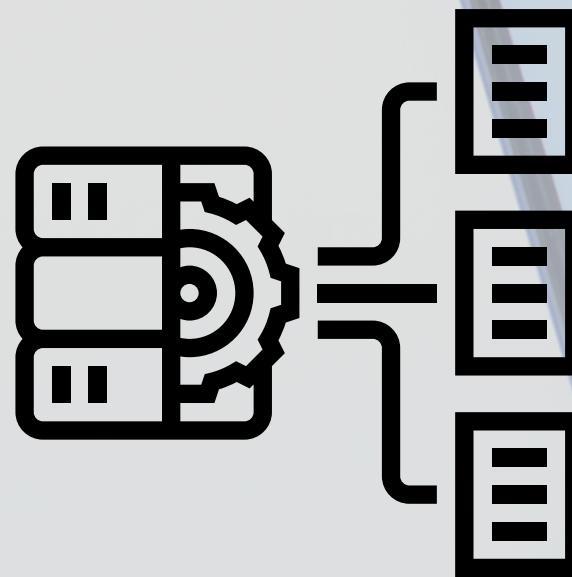
Bạn quan tâm đến gì khi mua máy mới

31 câu trả lời



4: KẾT LUẬT KHẢO SÁT

01 Database



02 Actor



- Quản lý
- Nhân viên

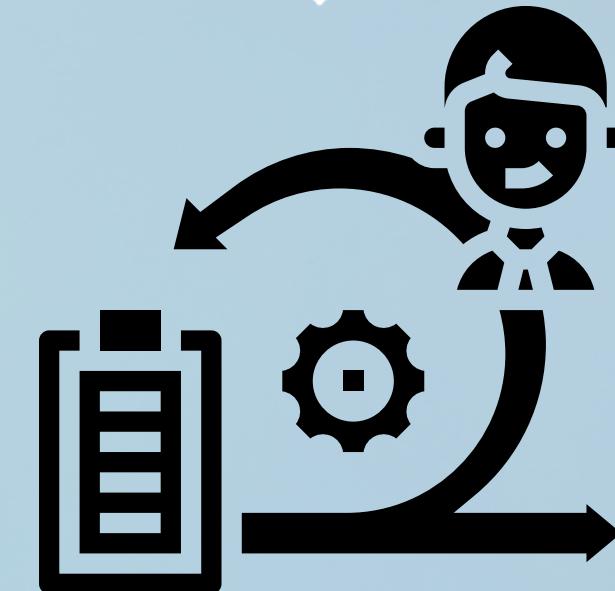
03 Nghiệp vụ



- Bán hàng

04

**Phương pháp
phát triển**



- Agile

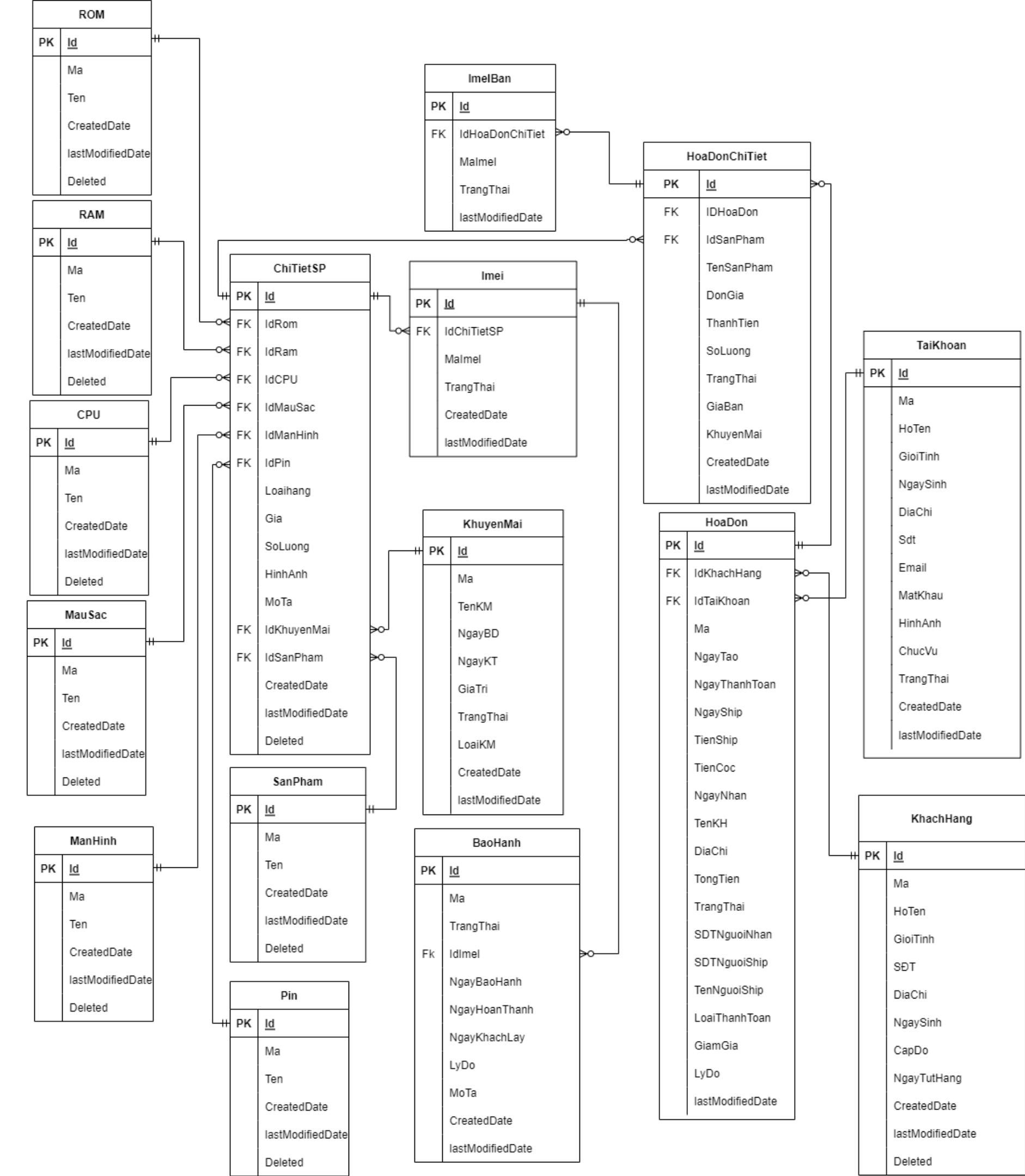
5 KHỔI TẠO LẬP KẾ HOẠCH:



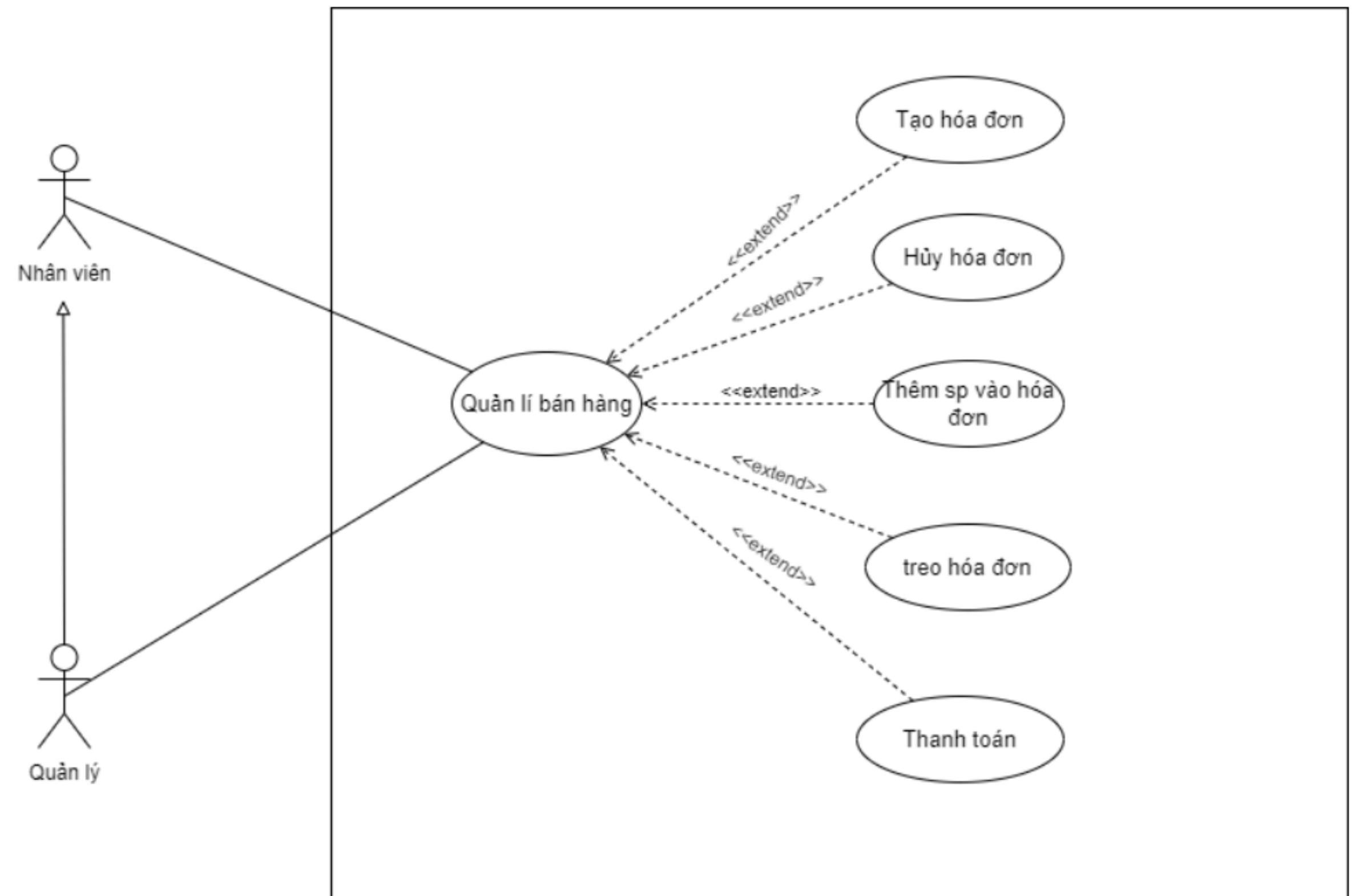
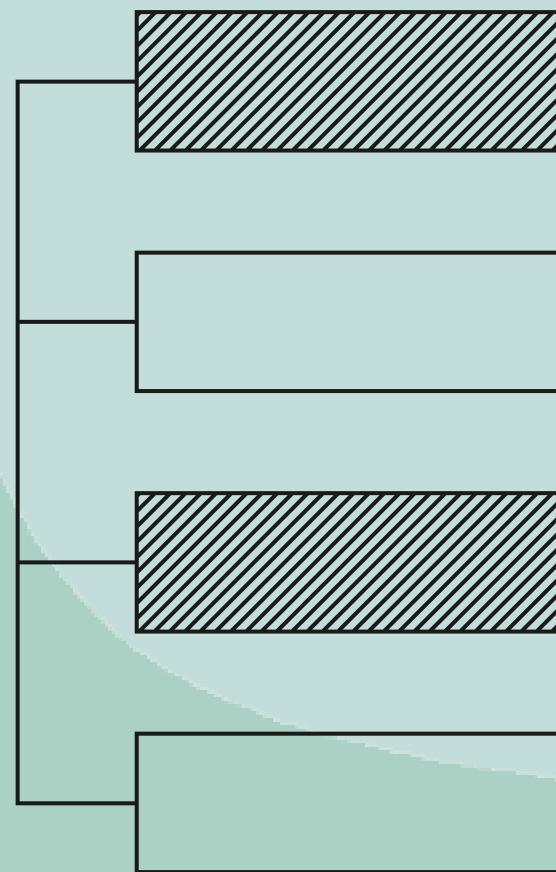
Tên công việc	Người thực hiện	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Hoàn thành
Phân tích và thiết kế hệ thống				
Phân tích luồng và chức năng	Nhóm 6	25/10/2022	27/10/2022	100%
Thiết kế UserCase	Nhóm 6	27/10/2022	29/10/2022	100%
Thiết kế Activity Diagram	Nhóm 6	29/10/2022	31/10/2022	100%
Sơ đồ ERD	Nhóm 6	29/10/2022	31/10/2022	100%
Làm Document dự án	Nhóm 6	1/11/2022	10/11/2022	97%
Thiết kế giao diện trên Mockup	Nhóm 6	1/11/2022	10/11/2022	100%
Thiết kế giao diện trên form	Nhóm 6	10/11/2022	15/11/2022	100%
Hoàn thiện code các chức năng	Nhóm 6	16/11/2022	10/12/2022	95%

Phân 2: phân tích và thiết kế

2.1 ERD



2.2 Mô hình use case



Phần 3: Phân chia công việc



STT	Công việc	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Thành viên thực hiện
1	Chọn đề tài	25/10/2022	25/10/2022	Tường, Nhật, Kiên, Tuấn, Oanh, Tuyền
2	Lên kế hoạch thực hiện dự án	26/10/2022	26/10/2022	Tường, Nhật, Kiên, Tuấn, Oanh, Tuyền
3	Khảo sát người dùng	26/10/2022	27/10/2022	Nhật
4	Xây dựng chức năng của dự án	27/10/2022	27/10/2022	Tường, Nhật, Kiên, Tuấn, Oanh, Tuyền
5	Vẽ UserCase	27/10/2022	29/10/2022	Tường, Tuấn, Kiên
6	Vẽ mô hình ERD	29/10/2022	31/10/2022	Tường, Nhật, Kiên
7	Mô hình Activity Diagram	29/10/2022	31/10/2022	Oanh, Tuyền, Tuấn
8	Vẽ màn hình giao diện đăng nhập, quên mật khẩu	1/11/2022	10/11/2022	Tường
9	Vẽ giao diện sản phẩm, hóa đơn	1/11/2022	10/11/2022	Nhật, Oanh
10	Vẽ giao diện bán hàng, thống kê	1/11/2022	10/11/2022	Tường
11	Vẽ mô hình nhân viên, khách hàng	1/11/2022	10/11/2022	Kiên, Tuấn
12	Vẽ ClassDiagram	1/11/2022	10/11/2022	Kiên
13	Code màn hình đăng nhập	10/11/2022	10/12/2022	Tường
14	Code màn hình sản phẩm	10/11/2022	10/12/2022	Nhật
15	Code màn hình bán hàng	10/11/2022	10/12/2022	Tường
16	Code màn hình khách hàng	10/11/2022	10/12/2022	Kiên
17	Code màn hình nhân viên	10/11/2022	10/12/2022	Tuấn
18	Code màn hình hóa đơn	10/11/2022	10/12/2022	Oanh
19	Code màn hình thống kê	10/11/2022	10/12/2022	Tường

PHẦN 4. THIẾT KẾ GIAO DIỆN



GIAO DIỆN SẢN PHẨM

Phần mềm quản lý cửa hàng điện thoại

Tên	Pin	Màn h...	CPU	RAM	ROM	Màu	Giá	Số lượ...	Loại h...	Xóa
SamSun...	2000mA	Full HD	SnapDr...	4GB	32GB	Đỏ	5555555	1	Mới	<input type="checkbox"/>
Oppo N...	4000mA	Full HD	SnapDr...	8GB	32GB	Đỏ	20000000	2	Mới	<input type="checkbox"/>
Iphone 8+	2000mA	Full HD	SnapDr...	4GB	32GB	Trắng	15000000	2	Mới	<input type="checkbox"/>
SamSun...	2000mA	Full HD	SnapDr...	4GB	64GB	Đỏ	18888888	3	Mới	<input type="checkbox"/>
Iphone J...	2000mA	Full HD	SnapDr...	4GB	32GB	Đỏ	19999999	2	Mới	<input type="checkbox"/>
Iphone 1...	2000mA	Full HD	SnapDr...	4GB	32GB	Đỏ	14444444	2	Mới	<input type="checkbox"/>

Tên sản phẩm: Imel

Giá: Số lượng tồn:

Loại hàng: Mới

Mô tả:

Pin: 5000mA +

Màn hình: Full HD +

CPU: SnapDragon 9 +

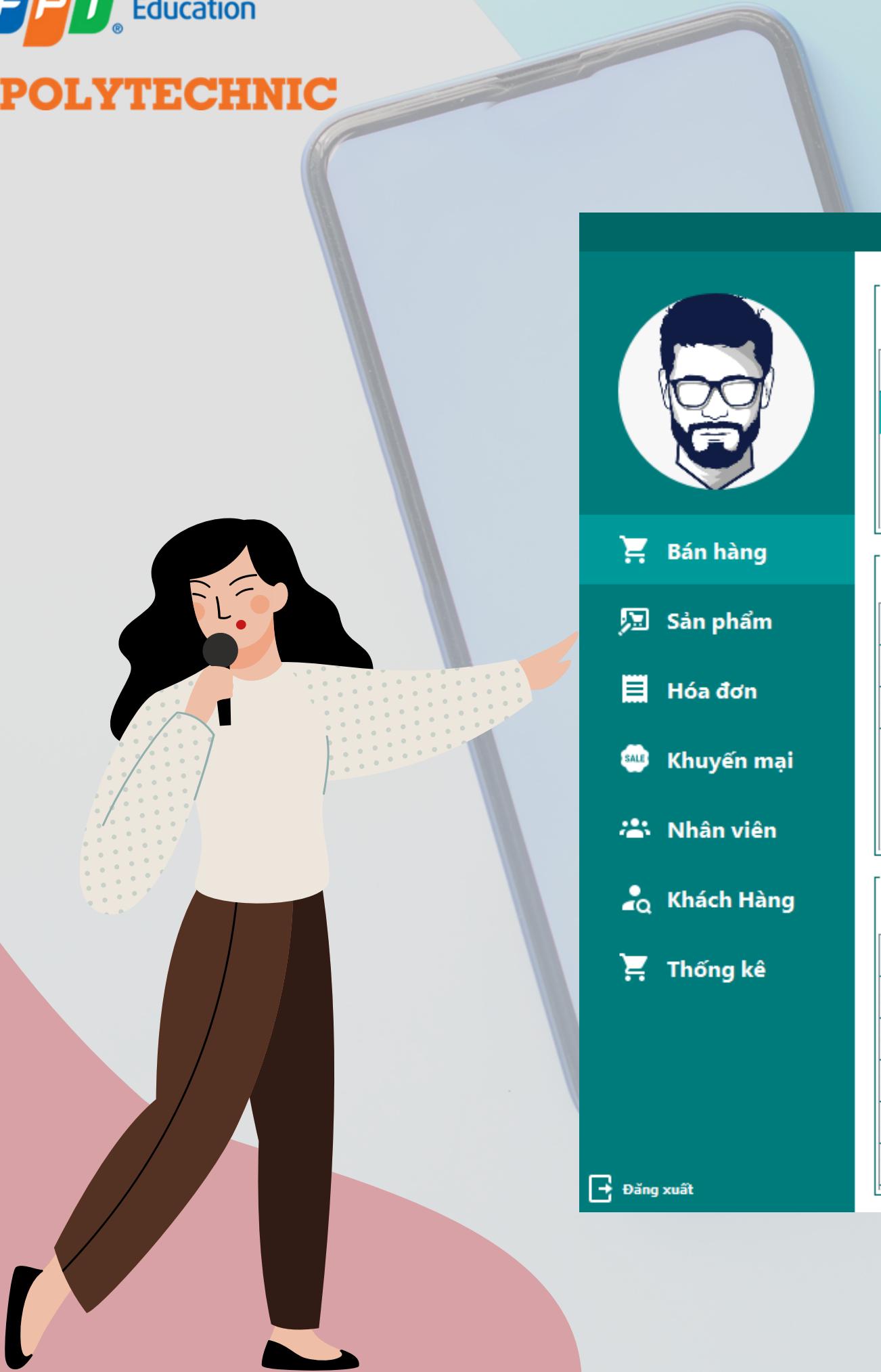
RAM: 4GB +

ROM: 32GB +

Màu Sắc: Đỏ +

Buttons: Insert (+), Update (E), Delete (-), Clear (X)

GIAO DIỆN BÁN HÀNG



Phần mềm quản lý cửa hàng điện thoại

Hóa đơn

Mã hóa đơn	Ngày tạo	Người tạo	Khách hàng	Trạng thái
HD20221208232347612	08-12-2022	NV001-Admin	Khách lẻ	Chờ thanh toán

Giỏ hàng

Tên sản phẩm	Màn hình	CPU	Pin	Giá	Khuyến mãi	Số lượng	Thành tiền	Trạng thái	Xóa	Chọn tất cả
Oppo Reno...	Full HD	SnapDragon 9	5000mA	15000000	750000	1	14250000		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Iphone 18 ...	Full HD	SnapDragon 9	2000mA	14444444	0	1	14444444		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Sản phẩm

Tên sản phẩm	Màn hình	CPU	Pin	Số lượng	Giá
SamSung J9 Đỏ 4GB/32GB Mới	Full HD	SnapDragon 9	2000mA	1	5555555
Oppo Neo 12 Đỏ 8GB/32GB Mới	Full HD	SnapDragon 9	4000mA	2	20000000
Iphone 8+ Trắng 4GB/32GB Mới	Full HD	SnapDragon 9	2000mA	2	15000000
SamSung 11 promax Đỏ 4GB/64GB	Full HD	SnapDragon W	2000mA	3	18888888
Iphone J11 Đỏ 4GB/32GB Mới	Full HD	SnapDragon 9	2000mA	2	19999999

Tại quầy Đặt hàng

Khách hàng

Mã: MacDinh
Tên: Khách lẻ

Mã hóa đơn: HD20221208232347612
Mã nhân viên: NV001-Admin

Giảm giá: 0

Hình thức: Tiền mặt

Tiền mặt: 0

Chuyển khoản: 0

Tổng tiền: 28694444

Tiền thiểu 28694444

Tiền thừa: 0

Quét mã

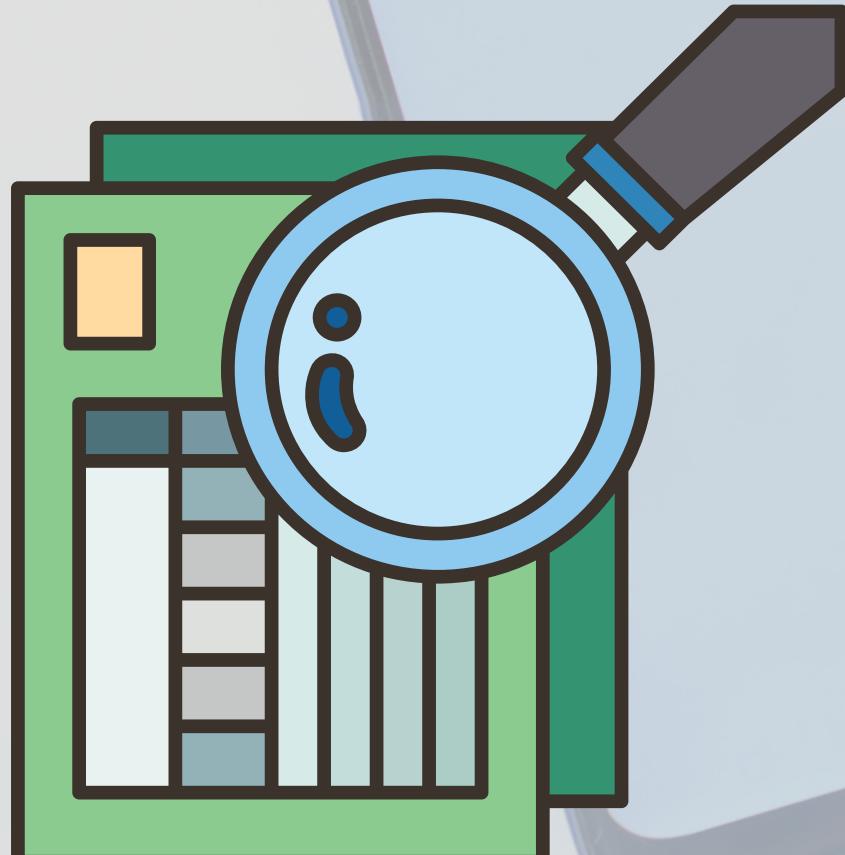
GIAO DIỆN KHUYẾN MÃI



The image shows a software interface titled "Phần mềm quản lý cửa hàng điện thoại" (Mobile Phone Store Management Software). The main window displays a list of promotional codes ("Danh sách mã khuyến mãi") with columns for Mã (Code), Tên (Name), Ngày bắt đầu (Start Date), Ngày kết thúc (End Date), Giá trị (Value), and Trạng thái (Status). The status column includes options like "Đã kết thúc" (Completed) and "Đang diễn ra" (Ongoing). To the right, there are sections for creating new promotions ("Thêm"), editing existing ones ("Sửa"), and creating new products ("Làm mới"). A sidebar on the left provides navigation links for sales, products, invoices, promotions, employees, customers, and statistics.

Mã	Tên	Ngày bắt đ...	Ngày kết t...	Giá trị	Trạng thái
KM202212101...	aa	01/12/2022 01...	10/12/2022 01...	2%	Đã kết thúc
KM202212081...	Sale tháng 12	08/12/2022 10...	10/12/2022 01...	10%	Đã kết thúc
KM202212082...	Sale 13	08/12/2022 12...	09/12/2022 12...	5%	Đã kết thúc
KM202212101...	Sali	01/12/2022 12...	29/12/2022 12...	10%	Đang diễn ra

Phần 5.Kiểm thử



STT	Key	Chức năng	Số lượng Testcase	TestCase đã test	Người kiểm thử	Tiến độ
1	Đăng nhập	Chức năng đăng nhập vào hệ thống	8	8	Triệu Văn Tường	100%
2	Đổi mật khẩu	Đổi mật khẩu	8	8	Triệu Văn Tường	100%
3	Quản lý sản phẩm	Quản lý thông tin sản phẩm	12	10	Nguyễn Văn Nhật	90%
		Thêm , sửa, xóa sản phẩm	12	10	Nguyễn Văn Nhật	100%
4	Quản lý nhân viên	Quản lý thông tin nhân viên	10	10	Nguyễn Anh Tuấn	90%
		Thêm , sửa, xóa nhân viên	11	8	Nguyễn Anh Tuấn	80%
5	Quản lý bán hàng	Hiển thị các đơn hàng đã bán	5	5	Triệu Văn Tường	100%
		Thêm , sửa, xóa, cập nhập đơn hàng	15	12	Triệu Văn Tường	100%
		Tìm kiếm hóa đơn	5	5	Triệu Văn Tường	100%
6	Quản lý thống kê	Thống kê số lượng bán ra	9	8	Triệu Văn Tường	90%
		Thống kê doanh thu	10	10	Triệu Văn Tường	100%
7	Quản lý khuyến mại	Khuyến mại sản phẩm khi khách mua hàng	14	12	Triệu Văn Tường	70%
8	Quản lý hóa đơn	Tìm kiếm hóa đơn	5	5	Nguyễn Thị Phương Oanh	90%
9	Quản lý khách hàng	Tìm kiếm khách hàng	7	7	Nguyễn Văn Kiên	90%
		Thêm , sửa khách hàng	12	12	Nguyễn Văn Kiên	100%
		Xem các đơn hàng khách hàng đã mua	12	8	Nguyễn Văn Kiên	100%
	Tổng số TestCase		155	138		

Phần 6: Tổng kết

Thời gian phát
triển dự án

Từ 31/10/2022
đến 11/12/2022

Mức độ hoàn
thành dự án

97% so với mục
tiêu đề ra ban đầu

Những khó khăn
và cách giải quyết

Thiếu kinh nghiệm
Thiếu kiến thức
thực tế

Những bài học rút
ra sau khi làm dự
án

Xây dựng kế hoạch
Làm rõ yêu cầu
khảo sát thực tế

Phần 7 : Demo các chức năng chính

A screenshot of an IDE window titled "Eclipse IDE - Apache NetBeans IDE 12.6". The main area shows a Java file named "application.java" with the following code:

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Code.java to edit this template
 */
package com.poly.it17322.nhom6.application;
import com.poly.it17322.nhom6.view.FrmCangHap;
/**
 * Author: LinhTrien
 */
public class application {
    public static void main(String[] args) {
        new FrmCangHap().setVisible(true);
    }
}
```

The left side of the IDE shows a project structure with packages like "com.poly.it17322.nhom6" containing various source files and resources.



**THANK YOU FOR
WATCHING!!!**

