

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP HCM



BÁO CÁO ĐỀ TÀI CUỐI KỲ

Học kỳ 2/2022-2023

LẬP TRÌNH TRÊN WINDOWS

Đề tài:

QUẢN LÝ PHÒNG GYM

GVHD: TS. NGUYỄN MINH ĐẠO

MÃ HỌC PHẦN: WIPR230579_22_2_02CLC

Nhóm 12 Lớp Chiều T5

NHÓM SINH VIÊN THỰC HIỆN: Nhóm 12

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. Phan Vũ Thắng | 21110304 |
| 2. Phùng Hữu Thành | 21110301 |
| 3. Trần Ngọc Biên | 21110140 |

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 6 Năm 2023

Mục lục

I. Mô tả bài toán nghiệp vụ:	5
1.1. Mô tả bằng lời:	5
1.2. Các hồ sơ:	5
II. Mô hình nghiệp vụ bài toán:	6
2.1. Thiết lập biểu đồ ngữ cảnh:	6
2.2. Lập biểu đồ phân rã: nhóm dần các chức năng:	7
2.3. Lập biểu đồ phân rã chức năng:	7
2.4. Mô tả chi tiết các chức năng:	8
2.5. Liệt kê các hồ sơ sử dụng:	9
2.6. Lập ma Trận thực thể - chức năng:	9
2.7. Biểu đồ hoạt động:	10
IV. Phân tích mô hình khái niệm:	15
4.1. Vẽ ERD	15
V. Phân tích mô hình logic:	15
5.1. Chuyển mô hình ERD sang mô hình quan hệ	15
VI. Thiết kế mô hình vật lý	16
6.1. Thiết kế cơ sở dữ liệu vật lý.	16
VII. Thiết kế giao diện:	19
7.1. Màn hình chính:	19
7.2. Màn hình thông tin nhà cung cấp:	20
7.3. Màn hình nhập hàng	21
7.4. Màn hình thực phẩm bổ sung	22
7.5. Màn hình nhân viên lễ tân	23
7.6. Màn hình khách hàng	24

7.7 Màn hình thành viên.....	25
7.8. Màn hình personal trainer	26
7.9. Màn hình lớp	27
7.10 Màn hình chi tiêu.....	29
7.11. Màn hình Hóa Đơn Thanh Toán	30
7.12. Chức năng các button.....	31

ĐIỂM SỐ

TIÊU CHÍ	NỘI DUNG	TRÌNH BÀY	TỔNG
ĐIỂM			

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng 6 năm 2023
Giáo viên chấm điểm

Nguyễn Minh Đạo

I. Mô tả bài toán nghiệp vụ:

1.1. Mô tả bằng lời:

Khi sử dụng dịch vụ của phòng Gym khách hàng có thể đăng ký thành viên, nhân viên sẽ tư vấn dịch vụ và đăng ký cho khách hàng. Khi phòng Gym nhận yêu cầu từ khách hàng về việc thuê dịch vụ PT (Personal Trainer) nhân viên sẽ tư vấn, sau đó kiểm tra các Lớp theo nhu cầu của khách hàng. Nếu không còn Lớp thì báo lại đề xuất các Lớp thay thế. Phòng Gym nhập hàng thực phẩm bổ sung từ nhiều nhà cung cấp với loại thực phẩm bổ sung khác nhau. Khi phòng Gym có nhu cầu nhập hàng thì cửa hàng sẽ liên hệ với nhà cung cấp và đưa ra số lượng cùng với thực phẩm bổ sung cần nhập. Sau khi xác nhận đơn hàng với nhà cung cấp thì cửa hàng sẽ tiến hành đến lấy hàng từ nhà cung cấp. Khi nhận hàng, nhân viên kiểm tra hàng mà nhà cung cấp giao, nếu khớp với đơn hàng đã đặt thì lập phiếu chi tiêu để thanh toán. Sau đó ghi nhận lại thông tin nhập hàng. Khi khách hàng muốn mua Thực phẩm bổ sung nhân viên sẽ tư vấn sản phẩm phù hợp với nhu cầu của khách hàng. Khi phòng Gym nhận yêu cầu mua hàng từ khách hàng, nhân viên sẽ kiểm tra loại sản phẩm mà khách hàng yêu cầu. Nếu còn thì nhân viên sẽ tư vấn về loại sản phẩm cho khách hàng. Nếu không còn thì báo lại với khách hàng và đề xuất sản phẩm thay thế.

1.2. Các hồ sơ:

a) Sản phẩm Thực phẩm bổ sung:

MaTP	TenTP	MaLoaiTP	KhoiLuong	HuongVi	SoLanDung	GiaTien	SoLuong
------	-------	----------	-----------	---------	-----------	---------	---------

b) Nhập hàng:

MaNH	NhaCungCap	MaTP	LoaiTP	SoLuong	TongTien	NgayNhap
------	------------	------	--------	---------	----------	----------

c) Hóa đơn thanh toán:

MaHD	MaNV	MaKH	ThoiGianThanhToan	MaTP	SoLuong	GiaTien	SoLuong
------	------	------	-------------------	------	---------	---------	---------

d) ChiTiêu:

MaPC	MucDich	Tien	ThoiGianChiTra
------	---------	------	----------------

e) Nhân viên:

MaNV	TenNV	GioiTinh	SDT	email	Luong
------	-------	----------	-----	-------	-------

f) Khách hàng:

MaKH	TenKH	GioiTinh	SDT	DiaChi
------	-------	----------	-----	--------

g) Thành viên:

MaTV	TenTV	GioiTinh	SDT	email	NgayBatDau	NgayKetThuc
------	-------	----------	-----	-------	------------	-------------

h) PT (Personal Trainer):

MaTP	TenTP	MaLoaiTP	KhoeiLuong	HuongVi	SoLanDung	GiaTien	SoLuong
------	-------	----------	------------	---------	-----------	---------	---------

i) Lớp:

MaLop	MaLoaiLop	MaPT	MaTV	NgayBatDau	NgayKetThuc	GiaTien	SoLuong
-------	-----------	------	------	------------	-------------	---------	---------

j) Loại lớp:

MaLoaiLop	LoaiLop
-----------	---------

k) Nhà cung cấp:

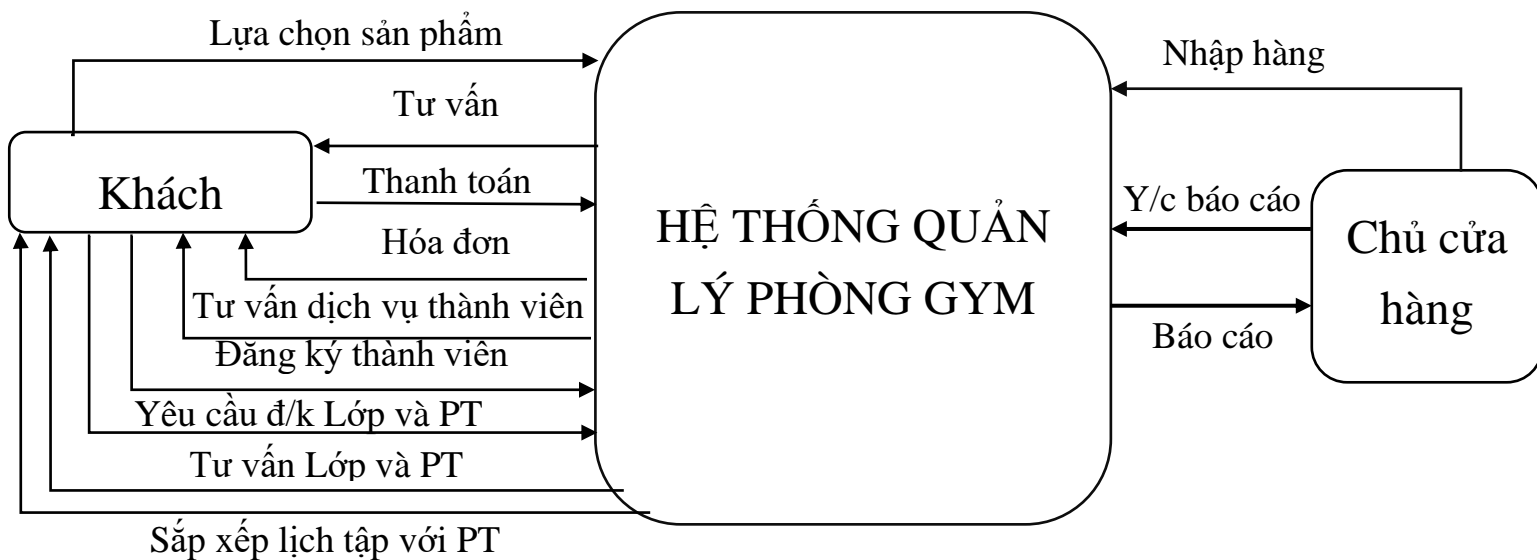
MaNCC	TenNCC	DiaChi	Email	SDT
-------	--------	--------	-------	-----

l) Loại thực phẩm bổ sung:

MaLoaiTP	TenLoaiTP
----------	-----------

II. Mô hình nghiệp vụ bài toán:

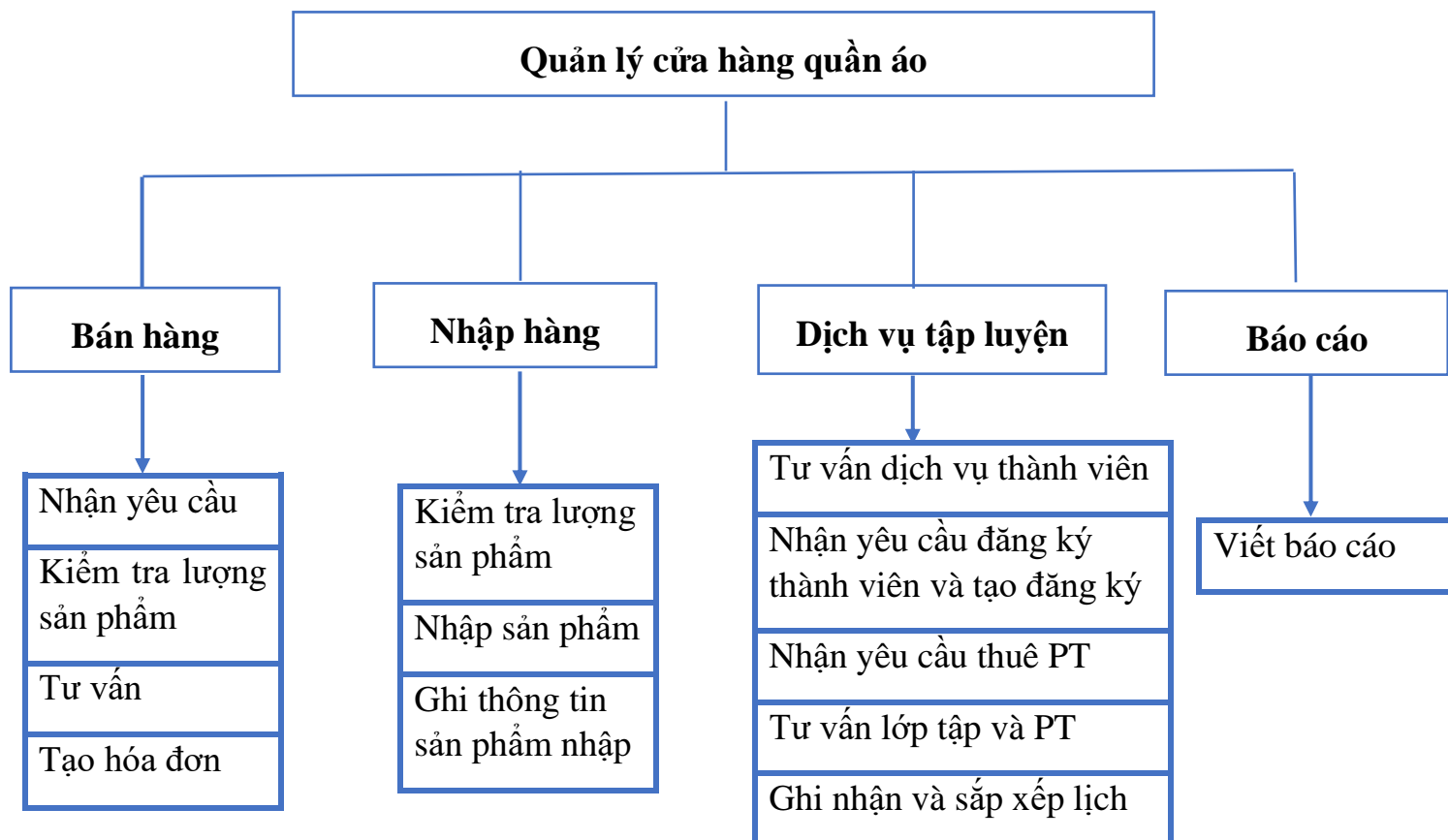
2.1. Thiết lập biểu đồ ngữ cảnh:



2.2. Lập biểu đồ phân rã: nhóm dần các chức năng:

Chức năng chi tiết	Nhóm lần 1	Nhóm lần 2
1. Nhận yêu cầu khách hàng	Bán hàng cho khách hàng	Quản lý phòng Gym
2. Tư vấn cho khách hàng		
3. Kiểm tra sản phẩm còn hay không		
4. Tạo hóa đơn		
5. Kiểm tra số lượng sản phẩm	Nhập hàng	
6. Nhập sản phẩm		
7. Ghi nhận thông tin sản phẩm được nhập vào		
8. Tư vấn cho khách hàng về dịch vụ thành viên	Dịch vụ tập luyện	
9. Nhận yêu cầu đăng ký Thành viên và tạo đăng ký		
10. Nhận yêu cầu thuê PT		
11. Tư vấn lớp tập và PT cho khách hàng		
12. Ghi nhận và sắp xếp lịch cho khách		

2.3. Lập biểu đồ phân rã chức năng:



2.4. Mô tả chi tiết các chức năng:

- **Nhận yêu cầu:** Khi có khách hàng có nhu cầu mua thực phẩm chức năng, nhân viên phải xác định loại thực phẩm chức năng khách cần.
- **Kiểm tra lượng sản phẩm:** Sau khi xác nhận yêu cầu của khách hàng nhân viên sẽ kiểm tra xem loại thực phẩm chức năng đó còn hay không. Nếu không có loại thực phẩm chức năng đó thì nhân viên sẽ báo cho khách và đề xuất sản phẩm khác.
- **Tư vấn:** Nếu có loại thực phẩm chức năng khách cần thì nhân viên sẽ tư vấn về giá bán, mùi vị, hàm lượng dinh dưỡng, số lần dùng, chức năng, ... cho khách hàng.
- **Tạo hóa đơn:** Sau khi xác nhận đơn hàng, khách hàng thanh toán thì nhân viên sẽ tạo hóa đơn.
- **Kiểm tra lượng sản phẩm:** Kiểm tra số lượng hàng tồn trong kho. Nếu số lượng quá thấp thì nhập thêm hàng.
- **Nhập sản phẩm:** Sau khi xác định các loại hàng cần nhập thêm thì chủ cửa hàng sẽ nhập sản phẩm theo số lượng cần.
- **Ghi thông tin sản phẩm nhập:** Ghi nhập lại thông tin các thực phẩm chức năng được nhập thêm vào về số lượng hoặc thực phẩm chức năng mới.
- **Tư vấn dịch vụ thành viên:** Nhân viên sẽ tư vấn về các gói thời hạn đăng ký dịch vụ thành viên của Phòng Gym và các ưu đãi khi đăng ký thành viên.
- **Nhận yêu cầu đăng ký thành viên và tạo đăng ký:** Sau khi xác định gói thành viên của khách hàng nhân viên sẽ tạo đăng ký thành viên.
- **Nhận yêu cầu thuê PT:** Sau khi khách hàng đăng ký thành viên và xác nhận thuê PT nhân viên sẽ ghi nhận yêu cầu của khách.
- **Tư vấn lớp tập và PT:** Sau khi ghi nhận yêu cầu thuê PT, nhân viên sẽ tư vấn lớp tập và PT cho khách: Thời gian, phòng, ...
- **Ghi nhận và sắp xếp lịch:** Sau khi khách hàng chốt lịch tập và PT thì nhân viên sẽ xác nhận và sắp xếp lịch.
- **Lập báo cáo:** Lập thống kê báo cáo doanh thu, chi tiêu, lượng khách, ...

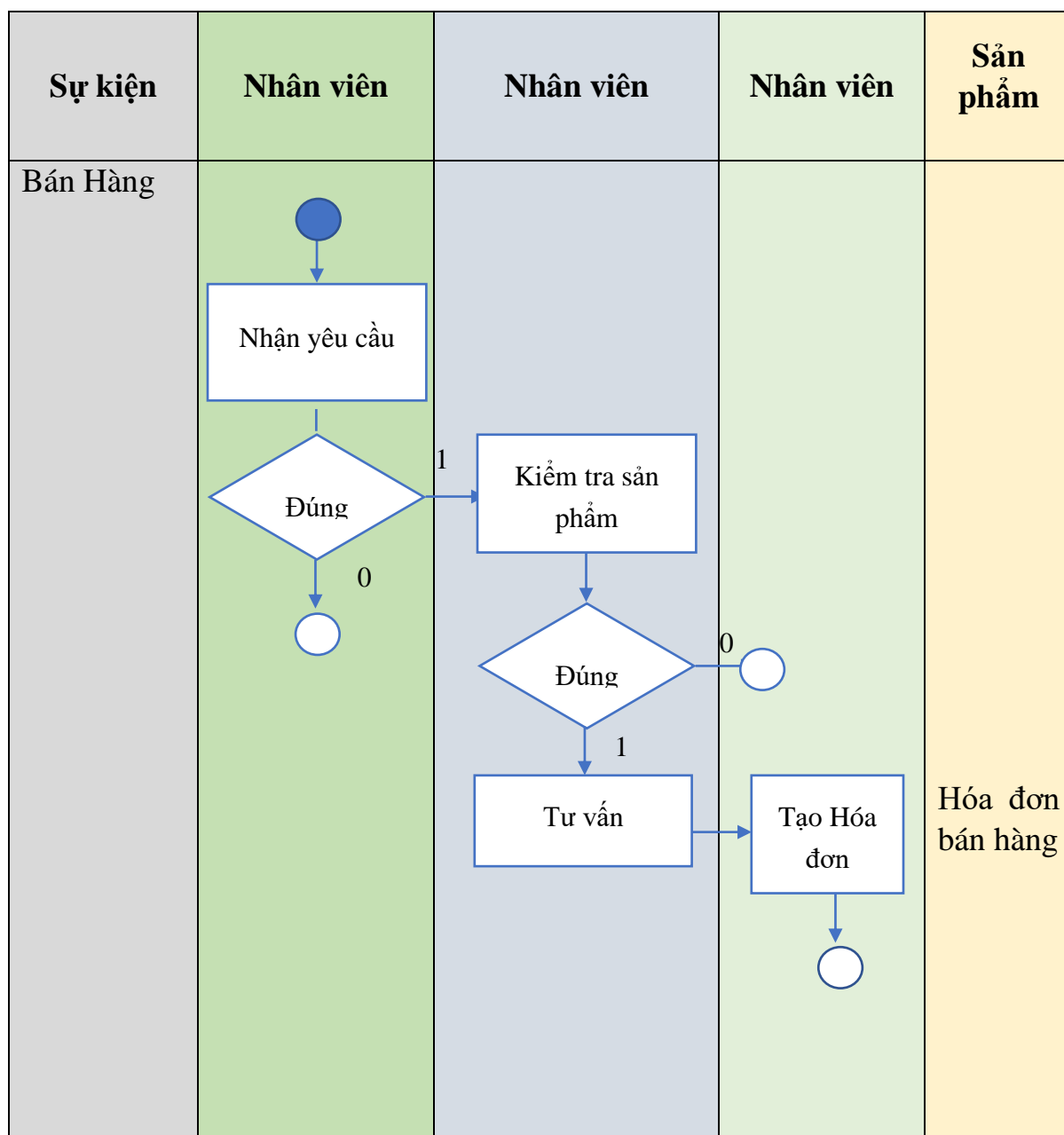
2.5. Liệt kê các hồ sơ sử dụng

- a) Thực phẩm bổ sung:
- b) Khách hàng:
- c) Nhân viên:
- d) PT (Personal Trainer):
- e) Lớp:
- f) Hóa đơn thanh toán:
- g) Chi tiêu:
- h) Nhập hàng:
- i) Nhà cung cấp:
- j) Báo cáo:

2.6. Lập ma Trận thực thể - chức năng:

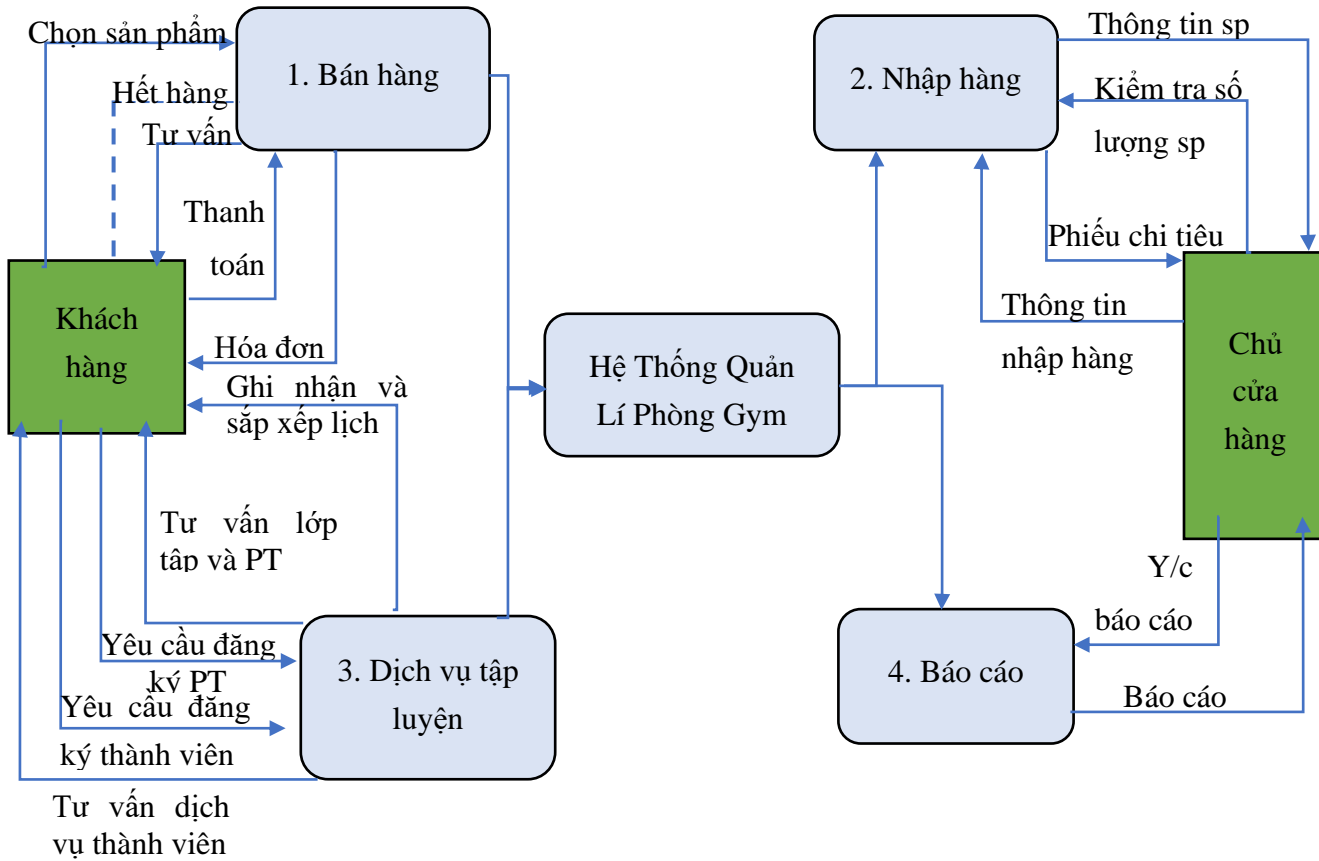
Các thực thể										
a. Thực phẩm bổ sung										
b. Khách hàng										
c. Nhân viên										
d. PT (Personal Trainer)										
e. Lớp										
f. Hóa đơn thanh toán										
g. Chi tiêu										
h. Nhập hàng										
i. Nhà cung cấp										
j. Báo Cáo										
Các chức năng nghiệp vụ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1. Bán hàng	R	C				C				
2. Nhập hàng	U						U	C	R	
3. Dịch vụ tập luyện	R	C		C	C					
4. Báo cáo	R	R	R	R	R	R	R	R		C

2.7. Biểu đồ hoạt động:



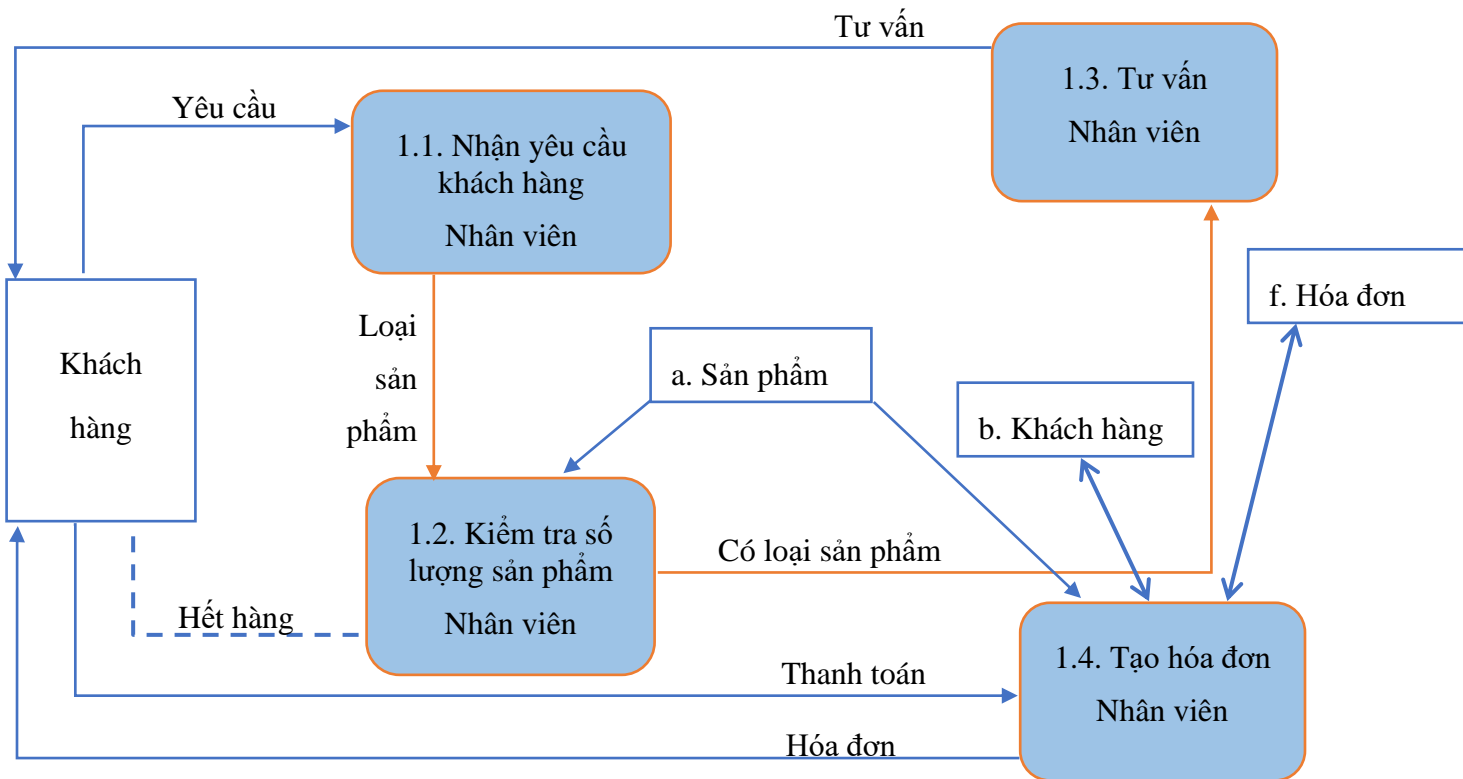
III. Phân tích – mô hình khái niệm/logic:

3.1. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0:

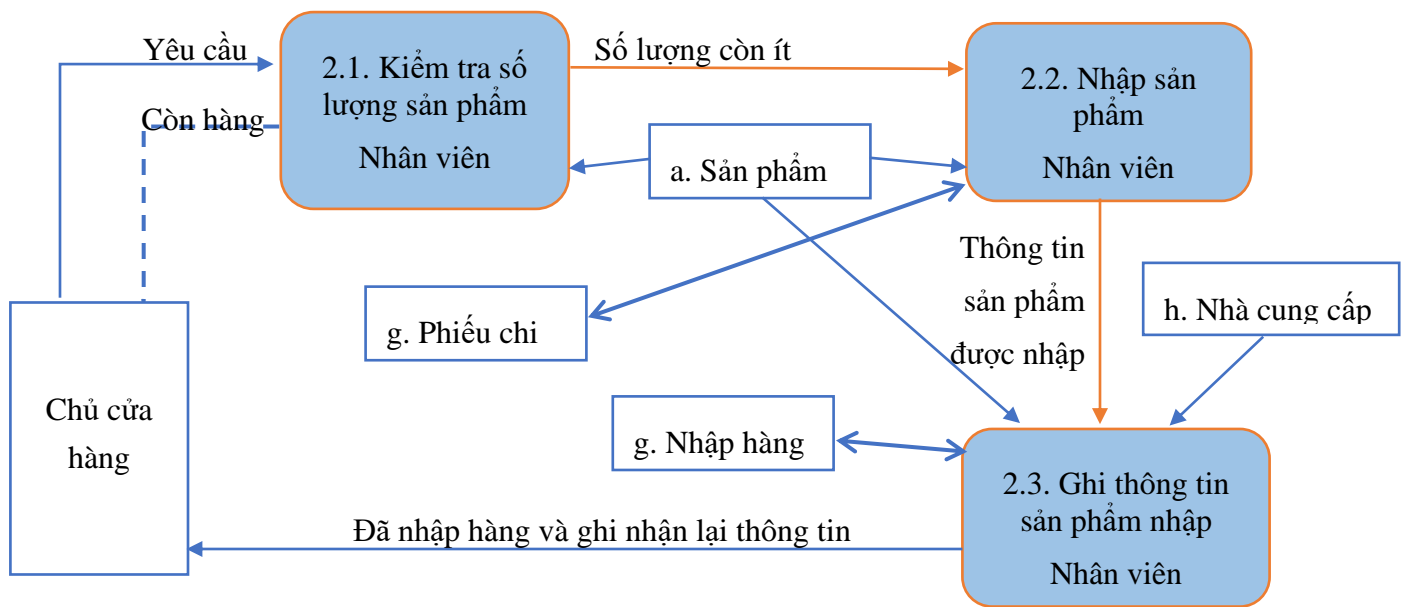


3.2. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1:

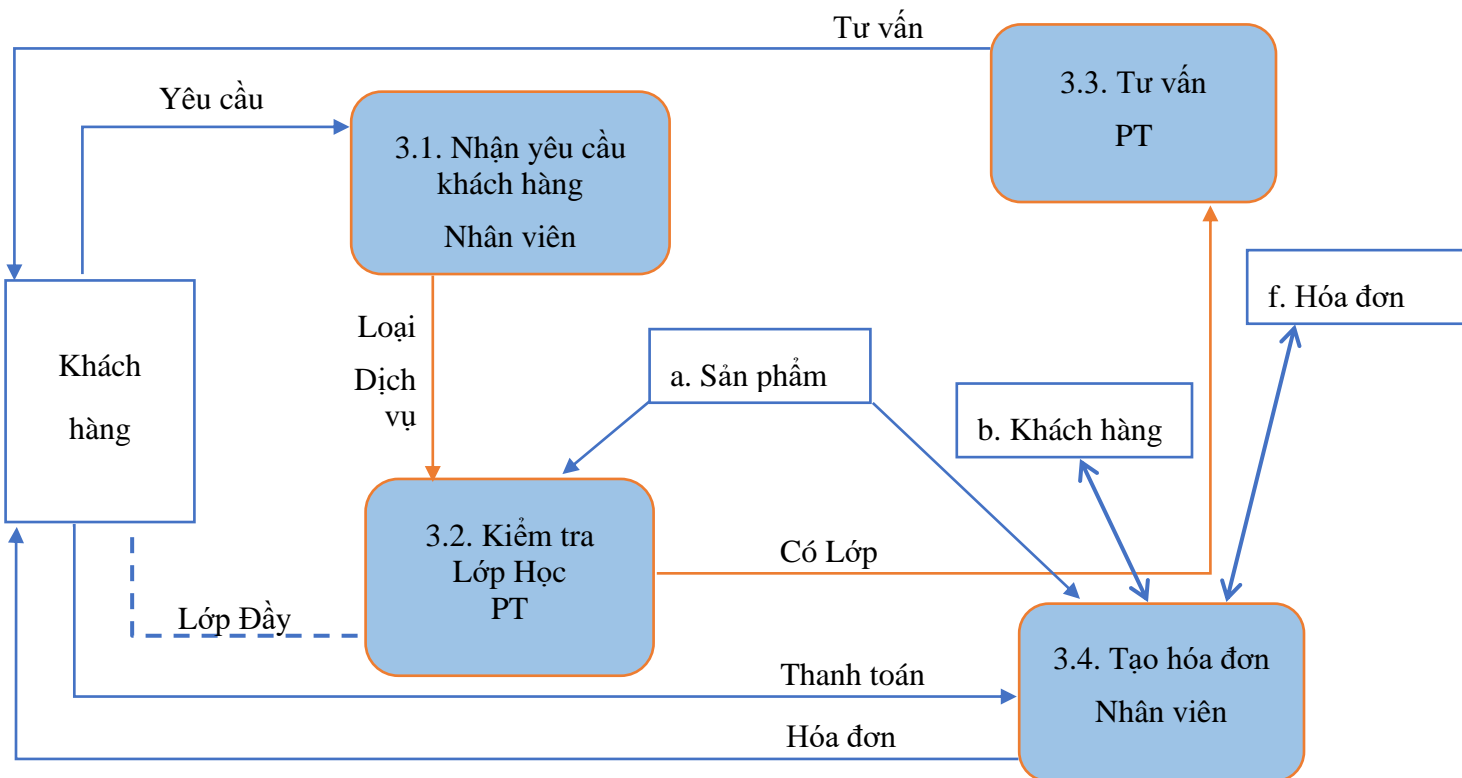
a. Biểu đồ của tiến trình “1. Bán hàng”:



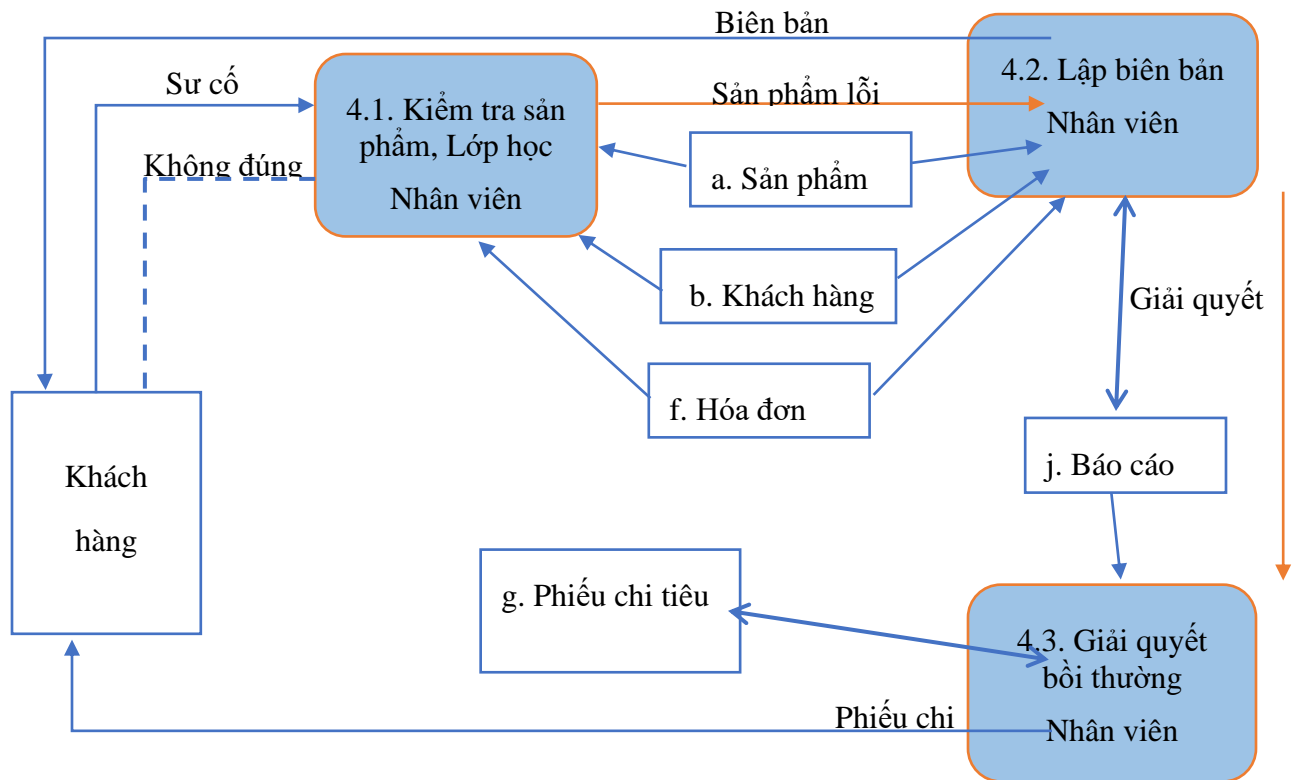
b. Biểu đồ của tiến trình “2. Nhập hàng”:



c. Biểu đồ của tiến trình “3. Tập Luyện”:

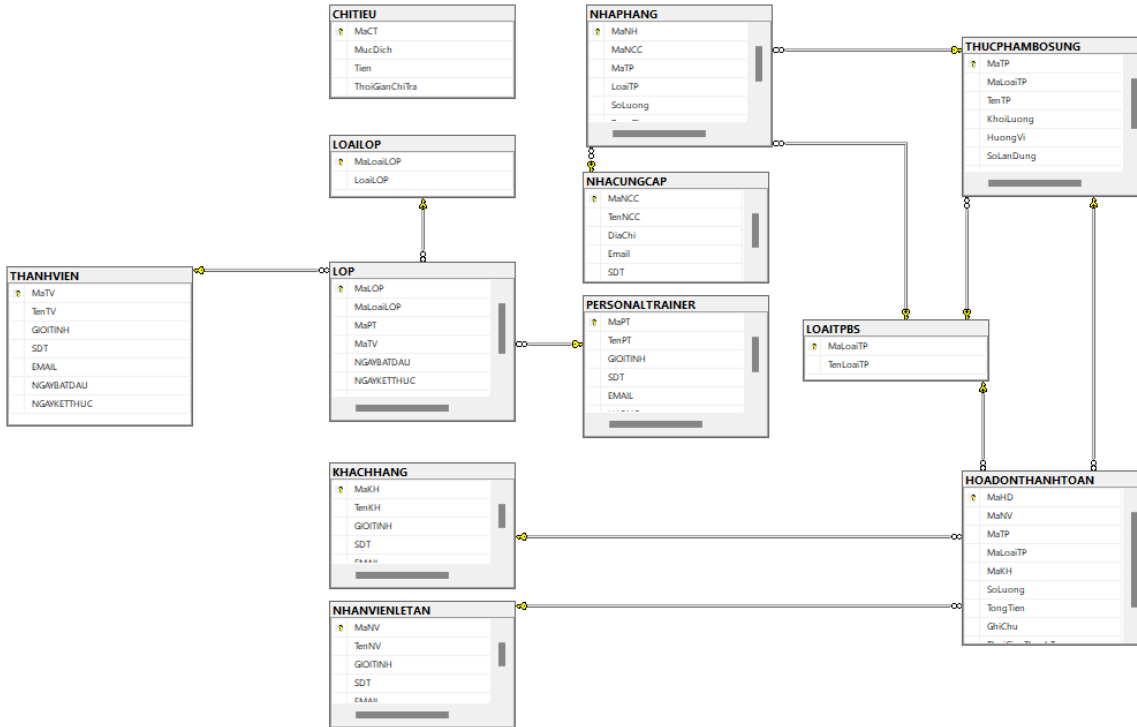


d. Biểu đồ của tiến trình “4.Báo Cáo”:



IV. Phân tích mô hình khái niệm

4.1. Vẽ ERD



V. Phân tích mô hình logic

5.1. Chuyển mô hình ERD sang mô hình quan hệ

NHANVIENLETAN (MaNV, TenNV, GIOITINH, SDT, EMAIL, Luong)

PERSONALTRAINER (MaPT, TenPT, GIOITINH, SDT, EMAIL, Luong, HoaHong)

KHACHHANG (MaKH, TenKH, GIOITINH, SDT, EMAIL, DIACHI)

THANHVIEN (MaTV, TenTV, GIOITINH, SDT, EMAIL, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC)

LOP (MaLop, MaLoaiLop, MaPT, MaTV, NGAYBATDAU, NGAYKETTHUC, GHICHU)

LOAILOP (MaLoaiLop, LoaiLop)

THUCPHAMBOSUNG (MaTP, MaLoaiTP, TenTP, KhoiLuong, HuongVi, SoLanDung, GiaTien, SoLuong)

LOAITPBS (MaLoaiTP, TenLoaiTP)

NHACUNGCAP (MaNCC, TenNCC, DiaChi, Email, SDT)

HOADONTHANHTOAN (MaHD, MaNV, MaKH, Thoigianthanhtoan, MaTP, SoLuong, TongTien, GhiChu)

NHAPHANG (MaNH, NCC, MaTP, LoaiTP, SoLuong, TongTien, NgayNhap)

CHITIEU (MaCT, MucDich, Tien, ThoiGianChiTra)

VI. Thiết kế mô hình vật lý

6.1. Thiết kế cơ sở dữ liệu vật lý.

a) Bảng NHANVIENLETAN:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	MaNV	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	TenNV	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	GIOITINH	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SDT	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	EMAIL	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	LUONG	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>


b) Bảng PERSONALTRAINER:

▶	MaPT	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	TenPT	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	GIOITINH	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SDT	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	EMAIL	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	LUONG	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	HOAHONG	int	<input checked="" type="checkbox"/>


c) Bảng KHACHHANG:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	MaKH	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TenKH	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	GIOITINH	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
	SDT	int	<input type="checkbox"/>
	EMAIL	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	DIACHI	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>


d) Bảng THANHVIEN:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaTV	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TenTV	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	GIOITINH	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
	SDT	int	<input type="checkbox"/>
	EMAIL	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>
	NGAYBATDAU	datetime	<input type="checkbox"/>
	NGAYKETTHUC	datetime	<input type="checkbox"/>



e) Bảng LOP:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaLOP	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	MaLoaiLOP	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	MaPT	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	MaTV	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	NGAYBATDAU	datetime	<input type="checkbox"/>
	NGAYKETTHUC	datetime	<input type="checkbox"/>
	GHICHU	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ChiPhi	int	<input checked="" type="checkbox"/>


f) Bảng LOAILOP:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaLoaiLOP	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	LoaiLOP	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>


g) Bảng THUCPHAMBOSUNG:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaTP	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	MaLoaiTP	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TenTP	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	KhoiLuong	real	<input checked="" type="checkbox"/>
	HuongVi	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SoLanDung	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	GiaTien	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	SoLuong	int	<input checked="" type="checkbox"/>


h) Bảng LOAITPBS:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaLoaiTP	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TenLoaiTP	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>


i) Bảng NHACUNGCAP:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaNCC	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TenNCC	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DiaChi	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Email	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SDT	int	<input checked="" type="checkbox"/>


j) Bảng HOADONTHANHTOAN:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaHD	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	MaNV	nchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaTP	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaLoaiTP	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaKH	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SoLuong	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	TongTien	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	GhiChu	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ThoiGianThanhToan	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>

k) Bảng NHAPHANG:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaNH	nchar(5)	<input type="checkbox"/>
	MaNCC	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaTP	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	LoaiTP	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	SoLuong	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	TongTien	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	NgayNhap	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>

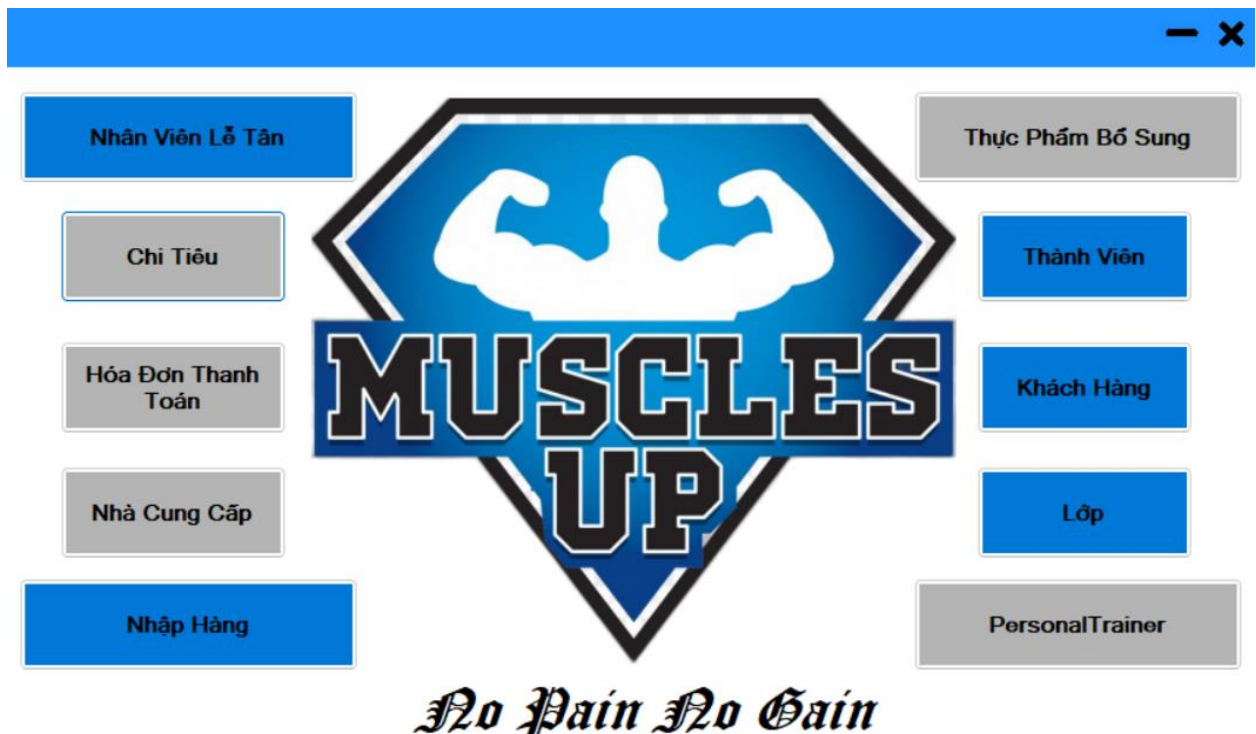
l) Bảng CHITIEU:

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	MaCT	nchar(4)	<input type="checkbox"/>
	MucDich	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Tien	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	ThoiGianChiTra	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>

VII. Thiết kế giao diện:

7.1. Màn hình chính

- Tên Form: FrmMain.cs
- Đây là Trang chủ của Hệ thống là nơi gắn kết các tính năng của hệ thống. Chọn các tính năng tại các Button để sử dụng.
- Danh sách các chức Button chức năng:
 - o Chi Tiêu: Dẫn đến Form Chi tiêu (FrmChiTieu.cs)
 - o Thành Viên: Dẫn đến Form Thành Viên (FrmThanhVien.cs)
 - o Khách Hàng: Dẫn đến Form Khách Hàng (FrmKhachHang.cs)
 - o Lớp: Dẫn đến Form Lớp (FrmLop.cs)
 - o PersonalTrainer: Dẫn đến Form PersonalTrainer (FrmPT.cs)
 - o Nhân Viên Lễ Tân: Dẫn đến Form Nhân Viên Lễ Tân (FrmNhanVien.cs)
 - o Thực Phẩm Bổ Sung: Dẫn đến Form Thực Phẩm Bổ Sung (FrmTPBS.cs)
 - o Hóa Đơn Thanh Toán: Dẫn đến Form Hóa Đơn Thanh Toán (FrmHoaDon.cs)
 - o Nhà Cung Cấp: Dẫn đến Form Nhà Cung Cấp (FrmNCC.cs)
 - o Nhập Hàng: Dẫn đến Form Nhập Hàng (FrmNhapHang.cs)



7.2. Màn hình thông tin nhà cung cấp

Danh Sách Nhà Cung Cấp

Tìm Kiếm Nhà Cung Cấp

Mã NCC

Nhà Cung Cấp

SĐT

Email

Địa chỉ

Thêm

Sửa

Xóa

Tải Lại

Lưu

Hủy Bỏ

Thoát

	Mã Nhà Cung Cấp	Nhà Cung Cấp	Địa Chỉ	Email	SDT
▶	NCC01	WheyStore	Q9	Wheystore@gmail.com	987643512
	NCC02	The Gioi Whey	Ha Noi	TGW@gmail.com	987762313
	NCC03	King Supliment	Q1	KI@gmail.com	786854931
*					

No Pain No Gain

Danh Sách Nhà Cung Cấp

Tìm Kiếm Nhà Cung Cấp

Mã NCC

Nhà Cung Cấp


SĐT

Email

Địa chỉ

Tìm Kiếm

Tải Lại



	Mã Nhà Cung Cấp	Nhà Cung Cấp	Địa Chỉ	Email	SDT
▶	NCC01	WheyStore	Q9	Wheystore@gmail.com	987643512
	NCC02	The Gioi Whey	Ha Noi	TGW@gmail.com	987762313
	NCC03	King Supliment	Q1	KI@gmail.com	786854931
*					

No Pain No Gain

7.3. Màn hình nhập hàng

Danh Sách Nhập Hàng

Tìm Kiếm Nhập Hàng

Mã Nhập Hàng

NH001

Số Lượng

20

Thêm

Lưu

Mã Loại TP

LTP01

Tổng Tiền

32890000

Sửa

Hủy Bỏ

Mã Thực Phẩm

TP001

Ngày Nhập

2023-01-31 12:00:00

Xóa

Tải Lại

Mã NCC

NCC01

Thoát

Mã NH

Mã NCC

Mã TP

Loại TP

Số Lượng

Tổng Tiền

Ngày Nhập

▶	NH001	NCC01	TP001	LTP01	20	32890000	2023-01-31 00:00:00
	NH002	NCC02	TP002	LTP01	12	31000000	2023-04-21 00:00:00
	NH003	NCC03	TP012	LTP03	10	4500000	2023-05-30 00:00:00
	NH004	NCC01	TP001	LTP01	20	12800000	2023-01-31 00:00:00
	NH005	NCC01	TP001	LTP01	10	123000000	2023-01-31 00:00:00
*							

No Pain No Gain

Danh Sách Nhập Hàng

Tìm Kiếm Nhập Hàng

Mã Nhập Hàng

Số Lượng

Tìm Kiếm

Mã Loại TP

Tổng Tiền

Tải Lại

Mã Thực Phẩm

Ngày Nhập

2023-06-06 04:22:38

Mã NCC

No Pain No Gain

Mã NH

Mã NCC

Mã TP

Loại TP

Số Lượng

Tổng Tiền

▶	NH001	NCC01	TP001	LTP01	20	32890000
	NH002	NCC02	TP002	LTP01	12	31000000
	NH003	NCC03	TP012	LTP03	10	4500000
	NH004	NCC01	TP001	LTP01	20	12800000
	NH005	NCC01	TP001	LTP01	10	123000000
*						

MUSCLES UP

No Pain No Gain

21

7.4. Màn hình thực phẩm bổ sung

Thực Phẩm Bổ Sung

Loại Thực Phẩm Bổ Sung

Tìm Kiếm TPBS

Mã Thực Phẩm

TP001

Số lượng

134

Thêm

Lưu

Mã Loại TPBS

LTP01

Giá Tiền

1490000

Sửa

Hủy Bỏ

Tên TPBS

Rule 1 Protein

Hương vị

Vanilla

Xóa

Tải Lại

Khối Lượng

2,6

Servings

69

Thoát

	Mã Thực Phẩm	Mã Loại Thực Phẩm	Tên Thực Phẩm	Khối Lượng(KG)	Hương Vị	Servings	
▶	TP001	LTP01	Rule 1 Protein	2,6	Vanilla	69	1.
	TP002	LTP01	ISO HD 5lbs 100% Isolate	2,27	Vanilla	69	1.
	TP003	LTP01	Mutant Iso Surge	2,27	Coconut Cream	71	1.
	TP004	LTP01	Hộp 12 thanh Applied Protein Crunch Bar	0,75		0	6
	TP005	LTP02	Mutant BCAA	1,1	Pineapple Passiob	90	1.
	TP006	LTP02	Mutant BCAA	0,3	Watermelon	30	5
	TP007	LTP02	Nutrex EAA Hydration	0,4	Bood Orange	30	5
	TP008	LTP02	BCAA Amino Hydrate	0,2	Orange Bust		6

No Pain No Gain

Thực Phẩm Bổ Sung

Loại Thực Phẩm Bổ Sung

Tìm Kiếm TPBS

Mã loại

Tên loại dịch vụ

Thêm

Sửa

Xóa

Lưu

Hủy Bỏ

Tải Lại

Thoát

	Mã Loại Thực Phẩm	Tên Loại Thực Phẩm
▶	LTP01	WheyProtein
	LTP02	BCAA,EAA
	LTP03	Vitamin
	LTP04	Creatine,PreWorkout
	LTP05	MassGainer
*		

Best Supliment
Best Performance

No Pain No Gain

Thực Phẩm Bổ Sung

Loại Thực Phẩm Bổ Sung

Tìm Kiếm TPBS

Mã Thực Phẩm

Số lượng

Mã Loại TPBS

Giá Tiền

Tên TPBS

Hương vị

Khối Lượng

Servings

Tìm Kiếm

Tải Lại



	Mã Thực Phẩm	Mã Loại Thực Phẩm	Tên Thực Phẩm	Khối Lượng(KG)	Hương Vị	Servings
▶	TP001	LTP01	Rule 1 Protein	2,6	Vanilla	69
	TP002	LTP01	ISO HD 5lbs 100% Isol...	2,27	Vanilla	69
	TP003	LTP01	Mutant Iso Surge	2,27	Coconut Cream ...	71
	TP004	LTP01	Hộp 12 thanh Applied ...	0,75		0
	TP005	LTP02	Mutant BCAA	1,1	Pineapple Passiob ...	90
	TP006	LTP02	Mutant BCAA	0,3	Watermelon	30
	TP007	LTP02	Nutrex EAA Hydration	0,4	Bood Orange ...	30
	TP008	LTP02	BCAA Amino Hydrate	0,2	Orange Bust	
	TP009	LTP03	Now Omega-3 200 vien	0,3		
	TP010	LTP03	Now Omega-3 200 vien	0,3		

No Pain No Gain

7.5. Màn hình nhân viên lễ tân

Nhân Viên Lễ Tân

Tìm Kiếm Nhân Viên

Mã NV

NV01

Lương

10000000

Họ Tên

Phan Vu Thang

SĐT

1234567890

Giới tính

Nam

Email

pvt@gmail.com

Thêm

Lưu

Sửa

Hủy Bỏ

Xóa

Thoát

Tải Lại

	Mã Nhân Viên	Họ . Tên	Giới Tính	SĐT	Email	Lương
▶	NV01	Phan Vu Thang	Nam	1234567890	pvt@gmail.com	10000000
	NV02	Tran Ngoc Bien	Nam	987654231	tnb@gmail.com	10000000
	NV03	Nguyen Thi Dao	Nu	987654321	ntd@gmail.com	8500000
	NV04	Huynh Thi Thu Thuy	Nu	123094512	htt@gmail.com	9000000
*						

No Pain No Gain

Nhân Viên Lể Tân

Tìm Kiếm Nhân Viên

Mã NV

Lương

Họ Tên


SĐT

Giới tính

Email

Tìm Kiếm

Tải Lại



	Mã Nhân Viên	Họ . Tên	Giới Tính	SĐT	Email
▶	NV01	Phan Vu Thang	Nam	1234567890	pvt@gmail.com
	NV02	Tran Ngoc Bien	Nam	987654231	tnb@gmail.com
	NV03	Nguyen Thi Dao	Nu	987654321	ntd@gmail.com
	NV04	Huynh Thi Thu Thuy	Nu	123094512	htt@gmail.com
*					

No Pain No Gain

7.6. Màn hình khách hàng

Danh Sách Khách Hàng

Tìm Kiếm Khách Hàng

Mã Khách Hàng

KH001

Họ Tên

Nguyen Van Anh Dong

Giới tính

Nam

SĐT

796559365

Email

vad@gmail.com

Địa chỉ

Q9

Thêm

Sửa

Xóa

Tải Lại

Lưu

Hủy Bỏ

Thoát

	Mã Khách Hàng	Họ Tên	Giới Tính	Số điện thoại	Email	Địa Chỉ
▶	KH001	Nguyen Van Anh Dong	Nam	796559365	vad@gmail.com	Q9
	KH002	Nguyen Huu Thinh	Nam	934567891	nht@gmail.com	Q9
	KH003	Duong Hieu Dong	Nam	789664312	dhd@gmail.com	Q9
	KH004	Dao Dao Duc	Nam	783456781	ddd@gmail.com	Q9
	KH005	Trieu Nhat Nam	Nam	843123456	trn@gmail.com	Q10
	KH006	Tran Thi Anh Vien	Nu	786754623	ttan@gmail.com	Q4
	KH007	Duong Thi Dao	Nu	943497556	dtd@gmail.com	Q6
	KH008	Nguyen Phuong Su	Nu	123455678	nps@gmail.com	Q1
*						

No Pain No Gain

Danh Sách Khách Hàng

Mã Khách Hàng

Họ Tên

Giới tính

SDT

Email

Địa chỉ

Tìm Kiếm

Tải Lại

No Pain No Gain

Tìm Kiếm Khách Hàng

	Mã Khách Hàng	Họ Tên	Giới Tính	Số điện thoại	Email
▶	KH001	Nguyen Van Anh Dong	Nam	796559365	vad@gmail.com
	KH002	Nguyen Huu Thinh	Nam	934567891	nht@gmail.com
	KH003	Duong Hieu Dong	Nam	789664312	dhd@gmail.com
	KH004	Dao Dao Duc	Nam	783456781	ddd@gmail.com
	KH005	Trieu Nhat Nam	Nam	843123456	tnn@gmail.com
	KH006	Tran Thi Anh Vien	Nu	786754623	ttan@gmail.com
	KH007	Duong Thi Dao	Nu	943497556	dtd@gmail.com
	KH008	Nguyen Phuong Su	Nu	123455678	nps@gmail.com
*					

No Pain No Gain

7.7 Màn hình thành viên

Danh sách Thành Viên

Mã Thành Viên

TV001

Họ Tên TV

Nguyen Van A

Giới tính

Nam

SDT

786865943

Email

nva@gmail.com

Ngày Bắt Đầu

2023-05-29 12:00:00

Ngày Hết Hạn

2023-11-29 12:00:00

Thêm

Lưu

Sửa

Hủy Bỏ

Xóa

Tải Lại

Thoát

	Mã TV	Họ Tên	Giới Tính	SDT	EMAIL	Ngày Bắt Đầu	Ngày Hết Hạn
▶	TV001	Nguyen Van A	Nam	786865943	nva@gmail.com	29/05/2023 12:00 CH	29/11/2023 12:00 CH
	TV002	Phung Thi Anh Thu	Nu	786854693	ptat@gmail.com	01/06/2023 12:00 CH	01/06/2024 12:00 CH
	TV003	Nguyen Van Anh Dong	Nam	986743721	vad@gmail.com	30/05/2023 12:00 CH	30/05/2024 12:00 CH
	TV004	Vo Van Ngan	Nu	942487668	vvn@gmail.com	12/07/2023 12:00 CH	12/07/2024 12:00 CH
	TV005	Duong Gia Kiet	Nam	987654321	dgk@gmail.com	31/05/2023 12:00 CH	31/05/2024 12:00 CH
	TV006	Nguyen Thuy Duong	Nu	987123456	ntd@gmail.com	31/05/2023 12:00 CH	31/05/2024 12:00 CH
*							

No Pain No Gain

25

—
×

Danh sách Thành Viên
Tìm Kiếm Thành Viên

Mã Thành Viên

Ngày Bắt Đầu

Họ Tên TV

2023-06-06 04:38:19

Giới tính

Ngày Hết Hạn


SĐT

2023-06-06 04:38:19

Email

Tìm Kiếm

Tải Lại



	Mã TV	Họ Tên	Giới Tính	SĐT	EMAIL	Ngày Bắt Đầu	Ngày Hết Hạn
▶	TV001	Nguyen Van A	Nam	786865943	nva@gmail.com	29/05/2023 12:00 CH	29/1
	TV002	Phung Thi Anh Thu	Nu	786854693	ptat@gmail.com	01/06/2023 12:00 CH	01/0
	TV003	Nguyen Van Anh Dong	Nam	986743721	vad@gmail.com	30/05/2023 12:00 CH	30/0
	TV004	Vo Van Ngan	Nu	942487668	vvn@gmail.com	12/07/2023 12:00 CH	12/0
	TV005	Duong Gia Kiet	Nam	987654321	dgk@gmail.com	31/05/2023 12:00 CH	01/1
	TV006	Nguyen Thuy Duong	Nu	987123456	ntd@gmail.com	31/05/2023 12:00 CH	01/1
*							

No Pain No Gain

7.8. Màn hình personal trainer

—
×

Danh sách PT
Tìm Kiếm PT

Mã PT

Lương

Họ Tên

Giới tính

Tiền Hoa Hồng

SĐT

Email

Thêm

Lưu

Sửa

Hủy Bỏ

Xóa

Tải Lại

Thoát

	Mã PT	Tên PT	Giới Tính	SĐT	EMAIL	Lương	Tiền Hoa Hồng
▶	PT01	Phung Huu Thanh	Nam	786865906	pht@gmail.com	30000000	17500000
	PT02	Nguyen Thanh Binh	Nam	923456781	ntb@gmail.com	40000000	8000000
	PT03	Nguyen Quang Dang	Nam	798668431	nqd@gmail.com	25000000	0
	PT04	Ho Thi Thuy Vi	Nu	634234123	htt@gmail.com	15000000	3000000
	PT05	Nguyen Hoang Phuong Ngan	Nu	942480884	nhpn@gmail.com	15000000	0
*							

No Pain No Gain

Danh sách PT

Tìm Kiểm PT

Mã PT

Lương

Họ Tên

Giới tính


SDT

Email

Tiền Hoa Hồng

Tìm Kiếm

Tải Lại



	Mã PT	Tên PT	Giới Tính	SDT	EMAIL	Lương	Tiền
▶	PT01	Phung Huu Thanh	Nam	786865906	pht@gmail.com	30000000	175000000
	PT02	Nguyen Thanh Binh	Nam	923456781	ntb@gmail.com	40000000	80000000
	PT03	Nguyen Quang Dang	Nam	798668431	nqd@gmail.com	25000000	0
	PT04	Ho Thi Thuy Vi	Nu	634234123	httv@gmail.com	15000000	30000000
	PT05	Nguyen Hoang Phun...	Nu	942480884	nhpn@gmail.com	15000000	0
*							

No Pain No Gain

7.9. Màn hình lớp

Danh Sách Lớp

Loại Lớp

Tìm Kiểm Lớp

Mã Lớp

LOP01

Ghi Chú

tập Sáng Chiều

Mã Loại Lớp

ML01

Chi Phí

20000000

Mã PT

PT01

Ngày Bắt Đầu

2023-05-29 12:00:00

Mã Thành Viên

TV001

Ngày Hết Hạn

2023-07-29 12:00:00

Thêm

Lưu

Sửa

Hủy Bỏ

Xóa

Tải Lại

Thoát

	Mã Lớp	Mã Loại Lớp	Mã PT	Mã Thành Viên	Ngày Bắt Đầu	Ngày Kết Thúc	Ghi Chú	Chi Phí
▶	LOP01	ML01	PT01	TV001	2023-05-29 00:00:00	2023-07-29 00:00:00	tập Sáng Chiều	20000000
	LOP02	ML01	PT01	TV006	2023-05-29 00:00:00	2023-07-29 00:00:00		50000000
	LOP03	ML02	PT02	TV003	2023-05-29 00:00:00	2023-07-29 00:00:00	Nhom 2	80000000
	LOP04	ML02	PT04	TV006	2023-07-31 00:00:00	2024-02-28 00:00:00	Nhom 2	40000000
*								

No Pain No Gain

27

Danh Sách Lớp

Loại Lớp

Tìm Kiếm Lớp

Mã Loại Lớp

Loại Lớp

Thêm

Sửa


Xóa

Tải Lại

Lưu

Hủy Bỏ

Thoát



Mã Loại Lớp	Loại Lớp
ML01	1 Kèm 1
ML02	Lớp Nhóm
ML03	Đào Tạo PT
*	

No Pain No Gain

Danh Sách Lớp

Loại Lớp

Tìm Kiếm Lớp

Mã Lớp

Ghi Chú

Mã Loại Lớp


Chi Phí

Mã PT

Ngày Bắt Đầu

Mã Thành Viên

Ngày Hết Hạn



Tải Lại

Tìm Kiếm

	Mã Lớp	Mã Loại Lớp	Mã PT	Mã Thành Viên	Ngày Bắt Đầu	Ngày Kết Thúc	Ghi Chú
▶	LOP01	ML01	PT01	TV001	29/05/2023	29/07/2023	tập Sáng C
	LOP02	ML01	PT01	TV006	29/05/2023	29/07/2023	
	LOP03	ML02	PT02	TV003	29/05/2023	29/07/2023	Nhóm 2
	LOP04	ML02	PT04	TV006	31/07/2023	28/02/2024	Nhóm 2
*							

No Pain No Gain

7.10 Màn hình chi tiêu

Chi Tiêu

Tìm Kiếm Chi Tiêu

Mã Chi Tiêu

CT01

Mục Đích

Tiền Điện

Số Tiền Chi Trả

1200000

Thời Gian Chi Trả

2023-05-12 12:00:00

Thêm

Sửa


Xóa

Tải Lại

Lưu

Hủy Bỏ

Thoát



	Mã Chi Tiêu	Mục Đích	Tiền	Thời Gian Chi Trả
▶	CT01	Tiền Điện	1200000	12/05/2023
	CT02	Tiền Nước	100000	11/05/2023
	CT03	Lắp Đặt Máy Tập	50000000	04/06/2023
	CT04	Bảo Trì	5000000	04/06/2023
*				

No Pain No Gain

Chi Tiêu

Tìm Kiếm Chi Tiêu

Mã Chi Tiêu

Mục Đích


Số Tiền Chi Trả

Thời Gian Chi Trả

2023-06-06 04:47

Tìm Kiếm

Tải Lại



	Mã Chi Tiêu	Mục Đích	Tiền	Thời Gian Chi Trả
▶	CT01	Tiền Điện	1200000	12/05/2023
	CT02	Tiền Nước	100000	11/05/2023
	CT03	Lắp Đặt Máy Tập	50000000	04/06/2023
	CT04	Bảo Trì	5000000	04/06/2023
*				

No Pain No Gain

7.11. Màn hình Hóa Đơn Thanh Toán

— ×

Danh Sách Hóa Đơn
Tìm Kiếm Hóa Đơn

	Mã Hóa Đơn	Mã Nhân Viên	Mã Thực Phẩm	Mã Loại Thực Phẩm	Mã Khách Hàng	Số Lượng	Tổng Tiền	Ghi Chú
▶	HD001	NV01	TP001	LTP01	KH001	1	1600000	
	HD002	NV02	TP008	LTP02	KH002	2	120000	
	HD003	NV03	TP016	LTP05	KH003	1	2950000	
	HD004	NV04	TP012	LTP03	KH004	2	900000	
	HD005	NV01	TP014	LTP04	KH001	1	580000	
*								

Mã Hóa Đơn

Số Lượng

Mã Nhân Viên

Số Tiền

Mã Thực Phẩm

Ghi Chú

Mã Loại TP

Thời gian Thanh Toán

Mã Khách Hàng

📅

Thêm

Sửa

Xóa

Tải Lại

Hủy Bỏ

Thoát

Lưu

No Pain No Gain

— ×

Danh Sách Hóa Đơn
Tìm Kiếm Hóa Đơn

	Mã Hóa Đơn	Mã Nhân Viên	Mã Thực Phẩm	Mã Loại Thực Phẩm	Mã Khách Hàng	Số Lượng	Tổng Tiền	Ghi Chú
▶	HD001	NV01	TP001	LTP01	KH001	1	1600000	
	HD005	NV01	TP014	LTP04	KH001	1	580000	
*								

Mã Hóa Đơn

Số Lượng

Mã Nhân Viên

Số Tiền

Mã Thực Phẩm

Ghi Chú

Mã Loại TP

Thời gian Thanh Toán

Mã Khách Hàng

📅

Tìm Kiếm

Tải Lại

No Pain No Gain

7.12. Chức năng các button

- Tab Danh Sách: Dùng để xem và thực hiện chỉnh sửa bảng
 - **Thêm**: Panel được mở người dùng nhập thông tin của bảng muốn thêm vào các textbox và chọn ngày tại DateTimePick.
 - **Sửa**: Panel được mở người dùng có thể chỉnh sửa thông tin của bảng tại các textbox và ngày tại DateTimePick.
 - **Xóa**: Chọn một Dòng tại DataGridView sau đó Click vào Button Xóa thì thông tin của bảng được chọn sẽ được xóa.
 - **Hủy Bỏ**: Panel sẽ khóa và ResetText Hủy bỏ thao tác Button Thêm Hoặc Sửa
 - **Tải Lại**: Thông tin từ bảng DataGridView sẽ được Load lại
 - **Thoát**: Thoát khỏi Form Hiện tại và Trả về Form Màn hình chính (FrmMain.cs)
- Tab Tìm Kiếm: Dùng để tìm thông tin nội dung dòng của bảng muốn tìm
 - **Tìm Kiếm**: Panel được mở người dùng nhập thông tin của bảng muốn tìm kiếm vào các textbox và chọn ngày chỉ trả tại DateTimePick sau đó ấn Button để tìm kiếm.
 - **Tải Lại**: Thông tin từ bảng DataGridView sẽ được Load lại