

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN
THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

ĐỀ TÀI: QUẢN LÝ BÁN THUỐC TÂY

Giảng viên hướng dẫn: Cô Nguyễn Kim Sao

Sinh viên thực hiện: Nhóm 2 bao gồm:

1. Nguyễn Huy Nghĩa – 201200248

Lớp: CNTT2

Khóa: 61

Hà Nội, năm 2022

LỜI NÓI ĐẦU

Hiện nay, công nghệ thông tin phát triển rất nhanh chóng việc ứng dụng nó vào công việc quản lý trong các tổ chức và doanh nghiệp đã trở nên hết sức phổ biến. Cũng như các doanh nghiệp khác, doanh nghiệp kinh doanh mặt hàng thuốc cũng rất cần các phần mềm quản lý cho doanh nghiệp mình để nhằm mục tiêu nâng cao khả năng quản lý, khả năng ra quyết định nhanh chóng và kịp thời nhằm chớp được thời cơ xuất hiện trên thị trường, để đưa doanh nghiệp của mình phát triển và dành thắng lợi trước sức ép cạnh tranh ngày càng gay gắt. Như hiện nay các phần mềm về quản lý thuốc cũng ít hoặc thiếu tính đặc thù cho doanh nghiệp kinh doanh mặt hàng thuốc.

Vì vậy, em đã chọn đề tài “Xây dựng phần mềm quản lý thuốc tây”

Em xin chân thành cảm ơn!

MỤC LỤC

| | |
|--|-----------|
| Chương I: Khảo sát..... | 3 |
| 1. Trình bày bài toán..... | 3 |
| Chương II: Phân tích và thiết kế | 4 |
| 1. Sơ đồ RM: | 4 |
| Chương III: Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu trên SQL server | 4 |
| 1. View | 4 |
| 2. Procedure..... | 6 |
| 3. Function | 9 |
| 4. Trigger | 11 |
| 5. ConTrol..... | 14 |
| Chương IV: Xây dựng chương trình kết nối | 17 |
| Kết luận: | 23 |
| BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC | 23 |
| TÀI LIỆU THAM KHẢO. | 23 |

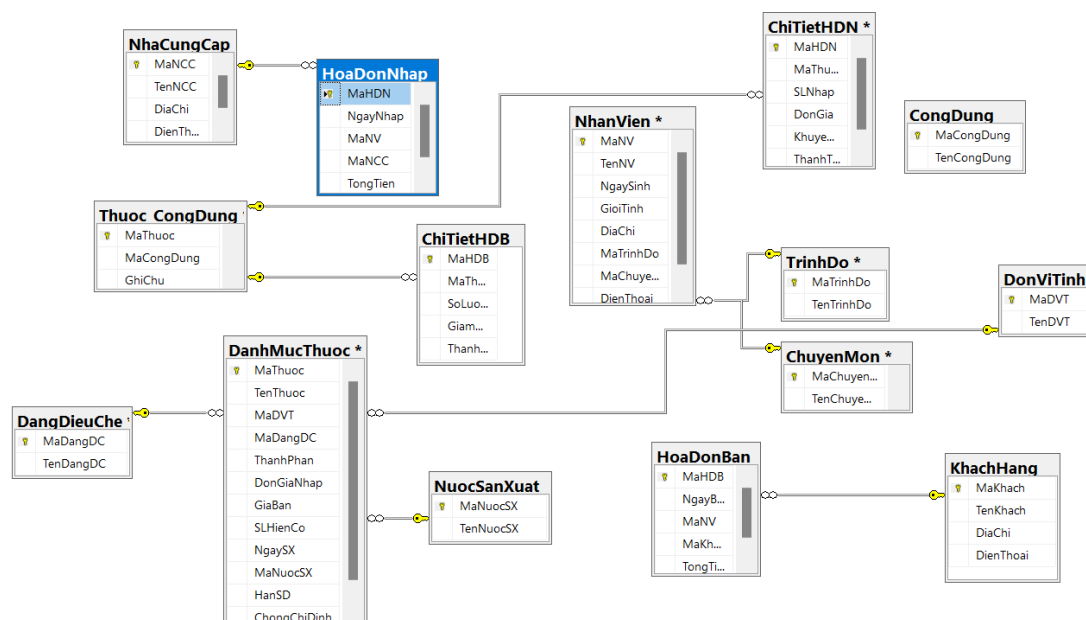
Chương I: Khảo sát

1. Trình bày bài toán

- Đề tài: Quản lí bán thuốc tây
- Cơ sở thực tế:
 - Cùng với sự phát triển của công nghệ thông tin, các ngành nghề chuyển mình theo hướng công nghiệp hóa, hiện đại hóa. Kinh doanh buôn bán cũng không ngoại lệ, việc lưu trữ thông tin bằng sổ sách trở lên lỗi thời, kém hiệu quả, dễ gây sai sót. Từ đó có thể thấy, việc ứng dụng công nghệ thông tin là cấp thiết, cụ thể ở đây là việc áp dụng cơ sở dữ liệu vào quản lí bán thuốc tây
 - Bắt nguồn từ nhu cầu thực tế của cửa hàng, sử dụng ứng dụng trực quan trong việc quản lí nhập xuất hàng, tính doanh thu, quản lí sản phẩm... thay thế cho sổ sách nhằm đạt hiệu suất cao trong công việc.
- Mục tiêu: Dựa vào những kiến thức đã học, cơ sở dữ liệu cần đáp ứng những chức năng:
 - Quản lí sản phẩm (thuốc tây)
 - Quản lí đơn hàng nhập xuất
 - Quản lí nhân viên
 - Quản lí khách hàng
 - Thống kê

Chương II: Phân tích và thiết kế

1. Sơ đồ RM:



2.3.1 Biểu đồ Diagram quản lý bán thuốc tây

Chương III: Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu trên SQL server

1. View

VIEW

```
-- Cau1: Hiển thị thuốc tên Garen  
create view cau1
```

```

as
select * from DanhMucThuoc
where TenThuoc = N'Garen'
-- Cau2: Hiển thị các thuốc nhập sau tháng 7 năm 2013
create view cau2
as
select DanhMucThuoc.MaThuoc, DanhMucThuoc.TenThuoc,
HoaDonNhap.NgayNhap
from DanhMucThuoc inner join ChiTietHDN on DanhMucThuoc.MaThuoc =
ChiTietHDN.MaThuoc inner
join HoaDonNhap on HoaDonNhap.MaHDN = ChiTietHDN.MaHDN
where month(NgayNhap) > 7 and year(NgayNhap) > 2013
-- Cau3: Hiển thị những nhân viên có tuổi lớn hơn 32
create view cau3
as
select MaNV,TenNV,GioiTinh, (2022-year(NgaySinh))as NgaySinh ,
DiaChi, MaTrinhDo, MaChuyenMon, DienThoai from NhanVien
where 2022 - year(NgaySinh) > 32
-- Cau4: Tính tổng số tiền của từng hóa đơn nhập
create view cau4
as
select HoaDonNhap.MaHDN, (ngayNhap) as NgayNhap,
sum(slNhap*donGia) as TongTienNhap
from HoaDonNhap join ChiTietHDN on HoaDonNhap.MaHDN =
ChiTietHDN.MaHDN
group by HoaDonNhap.MaHDN, NgayNhap

--Cau5: Hien thi cac thuoc ko ban dc
create view cau5
as
select DanhMucThuoc.MaThuoc, TenThuoc from DanhMucThuoc join
ChiTietHDB on DanhMucThuoc.MaThuoc = ChiTietHDB.MaThuoc
where DanhMucThuoc.MaThuoc not in (select MaThuoc from
ChiTietHDB)
--Cau6: Hiển thị các thuốc do Việt Nam sản xuất
create view cau6
as
select NuocSanXuat.MaNuocSX, NuocSanXuat.TenNuocSX,
DanhMucThuoc.TenThuoc from NuocSanXuat join DanhMucThuoc
on DanhMucThuoc.MaNuocSX = NuocSanXuat.MaNuocSX
where NuocSanXuat.MaNuocSX = N'VN'
--Cau7: Hiển thị các khách hàng có địa chỉ Hà Nội

```

```

create view cau7
as
select * from KhachHang
where DiaChi = N'Hà Nội'
--Cau8: Liệt kê những hóa đơn bán do nhân viên Đỗ Thảo lập
select HoaDonBan.MaHDB, HoaDonBan.MaNV, NhanVien.TenNV from
NhanVien join HoaDonBan on NhanVien.MaNV = HoaDonBan.MaNV
where HoaDonBan.MaNV = N'NV09'

```

2. Procedure

```

--_____PROCEDURE_____
--Cau1: Thêm khách hàng
create proc ThemKhachHang
@MaKhach nvarchar(20) ,
@TenKhach nvarchar(20) ,
@DiaChi nvarchar(20),
@DienThoai nvarchar(20)
as
begin
    insert into KhachHang values
    (@MaKhach,@TenKhach,@DiaChi,@DienThoai)
end
exec ThemKhachHang N'KH11',N'Tuan Anh', N'Ha Noi' ,N'324254523'
--Cau2: Lấy danh sách khách hàng
create proc LayDSKH
as
begin
    select * from KhachHang
end
exec LayDSKH
--Cau3: Sửa thông tin khách hàng
create proc SuaKhachHang
@MaKhach nvarchar(20),
@TenKhach nvarchar(20),
@DiaChi nvarchar(20),
@DienThoai nvarchar(20)
as
begin
    update KhachHang

```

```

        set TenKhach=@TenKhach,
            DiaChi=@DiaChi,
            DienThoai=@DienThoai
    where MaKhach=@MaKhach
end
--Cau4: Xóa khách hàng
create proc XoaKhachHang
@MaKhach nvarchar(20)
as
begin
    delete KhachHang where MaKhach = @MaKhach
end

--Cau5: Lấy danh sách nhân viên
create proc LayDSNV
as
begin
    select * from NhanVien
end

--Cau6: Thêm nhân viên
create proc ThemNhanVien
    @MaNV nvarchar(10),
    @TenNV nvarchar(100),
    @NgaySinh datetime,
    @GioiTinh nvarchar (20),
    @DiaChi nvarchar (50),
    @MaTrinhDo nvarchar(20),
    @MaChuyenMon nvarchar(20),
    @DienThoai nvarchar(20)
as
begin
    insert into NhanVien values
    (@MaNV,@TenNV,@NgaySinh,@GioiTinh,@DiaChi,@MaTrinhDo,@MaChuyenMon
    ,@DienThoai)
end

--Cau7: Sửa thông tin nhân viên
create proc SuaNhanVien
    @MaNV nvarchar(10),

```

```

        @TenNV nvarchar(100),
        @NgaySinh datetime,
        @GioiTinh nvarchar (20),
        @DiaChi nvarchar (50),
        @MaTrinhDo nvarchar(20),
        @MaChuyenMon nvarchar(20),
        @DienThoai nvarchar(20)
as
begin
    update NhanVien
    set TenNV = @TenNV,
        NgaySinh = @NgaySinh,
        GioiTinh = @GioiTinh,
        DiaChi = @DiaChi,
        MaTrinhDo = @MaTrinhDo,
        MaChuyenMon = @MaChuyenMon,
        DienThoai = @DienThoai
    where MaNV = @MaNV
end

```

```

--Cau8: Xóa nhân viên
create proc XoaNhanVien
@MaNV nvarchar(10)
as
begin
    delete NhanVien where MaNV = @MaNV
end

```

--Cau9: Lấy danh sách nhà cung cấp

```

create proc LayDSNCC
as
begin
    select * from NhaCungCap
end

```

```

--Cau10: Thêm nhà cung cấp
create proc ThemNhaCungCap
    @MaNCC nvarchar(20),
    @TenNCC nvarchar(20),
    @DiaChi nvarchar(50),
    @DienThoai nvarchar(20)

```



```

as
begin
    insert into NhaCungCap values
    (@MaNCC,@TenNCC,@DiaChi,@DienThoai)
end

--Cau11: Sửa thông tin nhà cung cấp
create proc SuaNhaCungCap
    @MaNCC nvarchar(20),
    @TenNCC nvarchar(20),
    @DiaChi nvarchar(50),
    @DienThoai nvarchar(20)
as
begin
    update NhaCungCap
    set
        TenNCC = @TenNCC,
        DiaChi = @DiaChi,
        DienThoai = @DienThoai
    where MaNCC = @MaNCC
end

--Cau12: Xóa nhà cung cấp
create proc XoaNhaCungCap
    @MaNCC nvarchar(20)
as
begin
    delete NhaCungCap where MaNCC = @MaNCC
end

```

3. Function

```

-- _____FUCTION_____
--Cau1: Hiển thị thông tin khách hàng đã mua trong tháng bất kì
go
create function DSKHMuaThuoc(@thang int) return table as
return(select KhachHang.* from KhachHang join HoaDonBan on
KhachHang.MaKhach = HoaDonBan.MaKhach
where month(HoaDonBan.NgayBan)=@thang)

select * from DSKHMuaThuoc(9)

```

--Cau2: Tính số lượng thuốc đã bán theo mã thuốc

```
go
create function SLThuocBan(@MaThuoc nvarchar(50)) returns int as
begin
    declare @sl int
    select @sl = sum(ChiTietHDB.SoLuong) from ChiTietHDB
    where ChiTietHDB.MaThuoc = @MaThuoc
    group by ChiTietHDB.MaThuoc
    return @sl
end
```

```
select dbo.SLThuocBan(N'MT01') as "SL Bán"
```

--Cau3: Tính doanh thu của tháng bất kì

```
go
create function DoanhThuThang(@thang int) returns money as
begin
    declare @dthu int
    select @dthu = sum(ChiTietHDB.SoLuong*DanhMucThuoc.GiaBan)
from ChiTietHDB join DanhMucThuoc
    on ChiTietHDB.MaThuoc = DanhMucThuoc.MaThuoc
    join HoaDonBan on ChiTietHDB.MaHDB = HoaDonBan.MaHDB
    where month(HoaDonBan.NgayBan) = @thang
    return @dthu
end
```

```
select dbo.DoanhThuThang(6) as "Doanh Thu"
```

--Câu 4: Tìm các hóa đơn nhập do nhân viên có mã 'NV01' lập. đầu vào là mã nv

```
go
create function HoaDonNhap_NV(@manv nvarchar(20)) returns table
as
return(
    select HoaDonNhap.* from HoaDonNhap
    where HoaDonNhap.MaNV = @manv)
go
select * from HoaDonNhap_NV(N'NV02')
```

--Câu 5: Tính tổng nhân viên

```
go
create function TongNV(@MaNV nvarchar(20)) returns int as
```

```

begin
    declare @t int
    select @t = count(NhanVien.MaNV) from NhanVien
    where NhanVien.MaNV = @MaNV
    return @t
end

```

```

select dbo.TongNV(N'8') as "Tổng nhân viên"

```

--Câu 6: Tìm các thuốc có giá rẻ hơn 500000

```

create or alter function ThuocGiaRe ()
returns TABLE as
return (
    select *
    from DanhMucThuoc
    where GiaBan < 500000
)

```

--Câu 7: Truyền vào tên khách hàng, tìm tất cả các hóa đơn của khách có tên đó(dùng like%ten%)

```

go
create or alter function function1 (@TenKhach nvarchar(40))
returns table
as
return (
    select MaHDB, NgayBan, HoaDonBan.MaKhach, TongTien
    from HoaDonBan join KhachHang on HoaDonBan.MaKhach =
    KhachHang.MaKhach
    where TenKhach like '%' + @TenKhach
)

```

4. Trigger

```

--_____TRIGGER_____
--Cau1: tự động cập nhật tongtien ở hoadonban khi thêm chitietHDB
go
create or alter trigger Trigger1 on ChiTietHDB for insert,
update, delete
as
begin

```

```

        declare @soHDB1 nvarchar(10), @TT1 money ,@maHDB1
nvarchar(10), @TT2 money
        begin tran
            begin try
                select @soHDB1 = i.MaHDB , @TT1 = (i.SoLuong *
sp.GiaBan)
                from inserted i join DanhMucThuoc sp on sp.MaThuoc
= i.MaThuoc

                select @soHDB2 = d.MaHDB , @TT2 = (d.SoLuong *
sp.GiaBan)
                from deleted d join DanhMucThuoc sp on sp.MaThuoc
= d.MaThuoc

                update HoaDonBan
                set TongTien = ISNULL(TongTien,0) + ISNULL(@TT1,0)
- ISNULL(@TT2,0)
                where MaHDB = isnull(@sohdb1,@sohdb2)
                commit
            end try
            begin catch
                print 'Error:Thêm không thành công, bạn cần phải
thêm MaHDB trong HoaDonBan trước vì MaHDB không tồn tại!';
                rollback tran
            end catch
        end

```

--Cau2: Khi thấy thuốc hết hạn, k xóa mà thay trạng thái đang hợp tác thành không còn hợp tác

```

go
create or alter trigger trigger2 on DanhMucThuoc instead of
delete
as
begin
    update DanhMucThuoc
    set GhiChu = N'Không còn hợp tác'
    where (year(GETDATE())-year(HanSD)) > 0
end

```

--Cau3: thêm trường ghi chú ở DanhMucThuoc, khi xóa 1 sản phẩm, k xóa mà thay trạng thái thành không còn kinh doanh

go

```

create or alter trigger Trigger3 on DanhMucThuoc instead of
delete
as
begin
    update DanhMucThuoc
    set GhiChu = N'Không còn kinh doanh'
    where MaThuoc in (select deleted.MaThuoc from deleted)
end

```

--Cau4: Khi update hoặc insert trong bảng tChiTietHDB thì SoLuong không lớn hơn số lượng trong kho.

```

create or alter trigger Trigger4 on ChiTietHDB
for insert, update
as
begin
    declare @SLhienCo int
    declare @MaThuoc nvarchar(20)
    declare @SoLuong int
    set @MaThuoc = (select MaThuoc from inserted)
    set @SLhienCo = (select @SLhienCo from DanhMucThuoc where
MaThuoc = @MaThuoc)
    set @SoLuong = (select SoLuong from inserted)
    if @SoLuong > @SLhienCo
    begin
        rollback transcation
    end
end

```

/* Cau5:Số lượng trong bảng DanhMucThuoc là số lượng tồn kho, cập nhật tự động dữ liệu cho trường này mỗi khi nhập hay bán sách */

```

create or alter trigger cau5 on chiTietHDN
after insert, update, delete
as
begin
    declare @SLNhap1 int, @MaThuoc1 nvarchar(10), @SLNhap2 int,
@MaThuoc2
    nvarchar(10)
    set @SLNhap1 = (select SLNhap from inserted)
    set @MaThuoc1 = (select MaThuoc from inserted)
    set @SLNhap2 = (select SLNhap from inserted)
    set @MaThuoc2 = (select MaThuoc from inserted)

```

```

        update DanhMucThuoc
        set SLHienCo = isnull(SLHienCo,0)+isnull(@SLNhap1,0)
        where MaThuoc = @MaThuoc1
        update DanhMucThuoc
        set SLHienCo = isnull(SLHienCo,0)+isnull(@SLNhap2,0)
        where MaThuoc = @MaThuoc2
    end

/* Cau6: Thêm trường số sản phẩm vào bảng hóa đơn bán,
cập nhật tự động cho trường này mỗi khi thêm, xóa, sửa chi tiết
hóa đơn
*/
alter table HoaDonBan
add [SoSP] int

create or alter trigger cau6 on ChiTietHDB
for insert, update, delete
as
begin
    declare @MaHDB nvarchar(10), @soLuong int
    set @MaHDB = (select MaHDB from inserted)
    set @Soluong = (select Soluong from inserted)
    update HoaDonBan set SoSP =
isnull(SoSP,0)+isnull(@soLuong,0)
    where @MaHDB = @MaHDB

    set @Soluong = (select Soluong from inserted)
    set @MaHDB = (select MaHDB from deleted)
    update HoaDonBan set SoSP =
isnull(SoSP,0)+isnull(@soLuong,0)
    where @MaHDB = @MaHDB
end

```

5. ConTrol

```

--_____ConTrol_____
/* Kich ban1
-To login QuanLy,NhanVien
-Tao user QuanLy,NhanVien tuong ung voi login QuanLy, NhanVien

```

-Gan quyen select, update, delete, insert cho QuanLy tren bang HoaDonNhap
cua CSDL QLBanThuocTay, QuanLy co quyen trao quyen nay cho nguoi
khac
- Tu QuanLy, trao quyen select cho NhanVien tren bang HoaDonNhap
cua CSDL QLBanThuocTay
*/

```
exec sp_addlogin QuanLy,123  
exec sp_addlogin NhanVien, 123
```

```
exec sp_adduser QuanLy, QuanLy  
exec sp_adduser NhanVien, NhanVien
```

```
grant select, update, insert on HoaDonNhap to QuanLy with grant  
option
```

```
/*  
Kich ban 2  
- Tao login QuanLy, NhanVien, NhanVien1  
- Tao user QuanLy, NhanVien, NhanVien1 tuong ung voi login  
QuanLy, Nhanvien, NhanVien1  
- Gan quyen select, update, delete, insert cho QuanLy tren bang  
NhanVien cua CSDL  
QLBanThuocTay,QuanLy co quyen trao quyen nay cho nguoi khac  
- Tu QuanLy, Trao quyen select, update, delete cho NhanVien tren  
bang NhanVien  
cua CSDL QLBanThuocTay  
- Tu QuanLy, trao quyen select cho NhanVien1 tren bang NhanVien  
cua CSDL QLBanThuocTay  
- Tu NhanVien, Trao quyen update cho NhanVien1 tren bang NhanVien  
cua CSDL QLBanThuocTay  
*/  
exec sp_addlogin QuanLy, 123  
exec sp_addlogin NhanVien, 123  
exec sp_addlogin NhanVien1, 123  
  
exec sp_adduser QuanLy, QuanLy  
exec sp_adduser NhanVien, NhanVien  
exec sp_adduser NhanVien1,NhanVien1
```

```
grant select, update, delete, insert on NhanVien to QuanLy with  
grant option
```

```
grant select on NhanVien to NhanVien1
```

```
grant select, update on NhanVien to NhanVien1
```

```
/*  
Kich ban 3  
- Tao login QuanLy, NhanVien, NhanVien2  
- Tao user QuanLy, NhanVien, NhanVien2 tuong ung voi login  
QuanLy, Nhanvien, NhanVien2  
- Gan quyen select, update, delete, insert cho QuanLy tren bang  
DanhMucThuoc cua CSDL  
QLBanThuocTay,QuanLy co quyen trao quyen nay cho nguoi khac  
- Tu QuanLy, Trao quyen select, update, delete cho QuanLy tren  
bang DanhMucThuoc  
cua CSDL QLBanThuocTay  
- Tu QuanLy, xoa quyen select cho NhanVien tren DanhMucThuoc  
- Xoa login user NhanVien2  
*/
```

```
exec sp_addlogin QuanLy, 123  
exec sp_addlogin NhanVien, 123  
exec sp_addlogin NhanVien2, 123
```

```
exec sp_adduser QuanLy, QuanLy  
exec sp_adduser NhanVien, NhanVien  
exec sp_adduser NhanVien2,NhanVien2
```

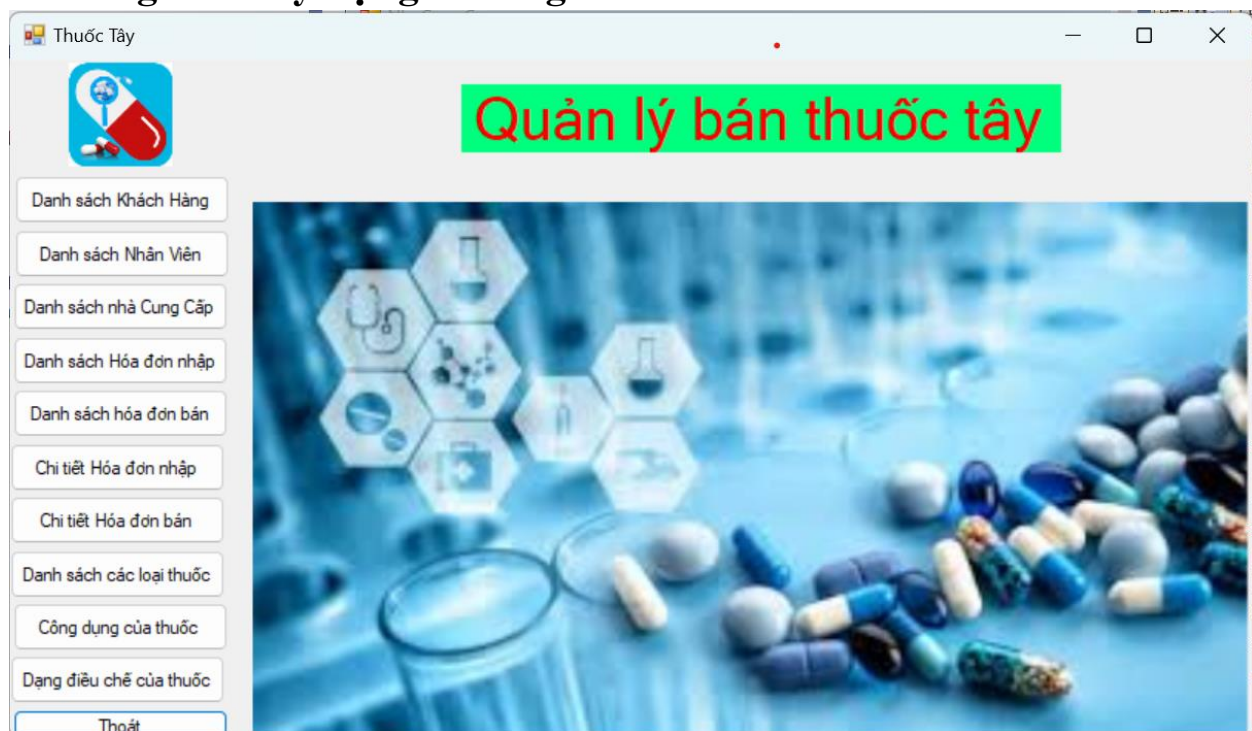
```
grant select, update, delete, insert on DanhMucThuoc to QuanLy  
with grant option
```

```
exec sp_droplogin NhanVien2  
exec sp_dropuser NhanVien2
```

```
grant select, update on DanhMucThuoc to NhanVien
```

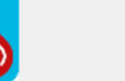
```
revoke select on DanhMucThuoc to NhanVien
```


Chương IV: Xây dựng chương trình kết nối



Giao diện chính

Thuốc Tây



Danh sách Khách Hàng

Danh sách Nhân Viên

Danh sách nhà Cung Cấp

Danh sách Hóa đơn nhập

Danh sách hóa đơn bán

Chi tiết Hóa đơn nhập

Chi tiết Hóa đơn bán

Danh sách các loại thuốc

Công dụng của thuốc

Dạng điều chế của thuốc

Thoát

Quản lý bán thuốc tây

KhachHang

MaKhach

DiaChi

TenKhach

DienThoai

Thêm

Xóa

Sửa


Tìm kiếm

Back

| | Mã khách | Tên khách | Địa chỉ | Điện thoại |
|---|----------|-------------------|-----------|------------|
| ▶ | KH01 | Nguyễn Đình Sơn | Bắc Ninh | 0968686868 |
| | KH02 | Đỗ Văn Bắc | Hải Dương | 0905883993 |
| | KH03 | Mạnh Thường Quân | Hải Phòng | 0918688685 |
| | KH04 | Mai Phương Lan | Hà Nội | 0978656790 |
| | KH05 | Nguyễn Thị Phương | Hà Nội | |
| | KH06 | Trần Đăng Hùng | Ninh Bình | |

Khách hàng

Thuốc Tây
— □ ×



Quản lý bán thuốc tây

Danh sách Khách Hàng

Danh sách Nhân Viên

Danh sách nhà Cung Cấp

Danh sách Hóa đơn nhập

Danh sách hóa đơn bán

Chi tiết Hóa đơn nhập

Chi tiết Hóa đơn bán

Danh sách các loại thuốc

Công dụng của thuốc

Dạng điều chế của thuốc

Thoát

NhanVien
☐ ☒ ✕

MaNV

TenNV

NgaySinh

GioiTinh

DiaChi


MaTDdo

MaChMon

Phone

| | Mã môn học | Tên môn học | Số tín chỉ | Khoa quản lý | Khoa quản lý | Kho |
|---|------------|--------------|------------|--------------|--------------|-----|
| ▶ | NV01 | Trần Huy | 9/11/1990 | Nam | Hà Nội | TS |
| | NV02 | Thanh Tâm | 1/12/1986 | Nữ | Bắc Ninh | CD |
| | NV03 | Nguyễn Minh | 7/5/1989 | Nam | Hải Dương | DH |
| | NV04 | Phan Cao | 8/12/1991 | Nam | Ninh Bình | TS |
| | NV05 | Bùi Ngọc | 3/1/1987 | Nữ | Thái Bình | DS |
| | NV06 | Nguyễn Hoàng | 4/4/1990 | Nam | Nam Định | GS |

Nhân viên



Danh sách Khách Hàng

Danh sách Nhân Viên

Danh sách nhà Cung Cấp

Danh sách Hóa đơn nhập

Danh sách hóa đơn bán

Chi tiết Hóa đơn nhập

Chi tiết Hóa đơn bán

Danh sách các loại thuốc

Công dụng của thuốc

Dạng điều chế của thuốc

Thoát

Quản lý bán thuốc tây

NhaCungCap

MaNCC

TenNCC

ĐịaChi

ĐiệnThoai

Thêm

Xóa


Sửa

Tìm kiếm

Back

| | Mã NCC | Tên NCC | Địa chỉ | Điện thoại |
|---|--------|-------------|----------|------------|
| ▶ | NCC01 | Bách Việt | Hà Nội | 11111111 |
| | NCC02 | NXB Trẻ | Hà Tây | 22222222 |
| | NCC03 | Phù Hà book | Hà Nam | 33333333 |
| | NCC04 | Alphabooks | Hà Giang | 44444444 |
| | NCC05 | TGM Books | Hà Nam | 55555555 |
| | NCC06 | Thái Hà | Hà Bắc | 66666666 |

Nhà cung cấp



Danh sách Khách Hàng

Danh sách Nhân Viên

Danh sách nhà Cung Cấp

Danh sách Hóa đơn nhập

Danh sách hóa đơn bán

Chi tiết Hóa đơn nhập

Chi tiết Hóa đơn bán

Danh sách các loại thuốc

Công dụng của thuốc

Dạng điều chế của thuốc

Thoát

Quản lý bán thuốc tây

HoaDonNhap

MaHDN

NgàyNhap

MaNV

MaNCC

TongTien

Them

Sua

Xoa

Tìm kiếm

Back

| | Mã HDN | Ngày Nhap | Ma NV | Ma NCC | Tong tien |
|---|--------|-----------|-------|--------|-----------|
| ▶ | HDN01 | 4/13/2010 | NV01 | NCC01 | 100000 |
| | HDN02 | 5/14/2011 | NV02 | NCC02 | 200000 |
| | HDN03 | 6/15/2012 | NV03 | NCC03 | 300000 |
| | HDN04 | 7/16/2013 | NV04 | NCC04 | 400000 |
| | HDN05 | 8/17/2014 | NV05 | NCC05 | 500000 |
| | HDN06 | 9/18/2015 | NV06 | NCC06 | 600000 |

Hóa đơn nhập

Thuốc Tây

Quản lý bán thuốc tây

Danh sách Khách Hàng
Danh sách Nhân Viên
Danh sách nhà Cung Cấp
Danh sách Hóa đơn nhập
Danh sách hóa đơn bán
Chi tiết Hóa đơn nhập
Chi tiết Hóa đơn bán
Danh sách các loại thuốc
Công dụng của thuốc
Dạng điều chế của thuốc
Thoát

HoaDonBan

MaHDB NgayBan MaNV
MaKhach TongTien

Them Sua Xoa Tim kiem Back

| | Mã HDN | Ngày Ban | Ma NV | Ma Khách | Tong tien |
|---|--------|-----------|-------|----------|-----------|
| ▶ | HDB01 | 3/11/2011 | NV01 | KH01 | 110000 |
| | HDB02 | 4/12/2012 | NV02 | KH02 | 220000 |
| | HDB03 | 5/13/2013 | NV03 | KH03 | 330000 |
| | HDB04 | 6/14/2014 | NV04 | KH04 | 440000 |
| | HDB05 | 7/15/2015 | NV05 | KH05 | 550000 |
| | HDB06 | 8/16/2016 | NV06 | KH06 | 660000 |

Hóa đơn bán

Thuốc Tây

Quản lý bán thuốc tây

Danh sách Khách Hàng
Danh sách Nhân Viên
Danh sách nhà Cung Cấp
Danh sách Hóa đơn nhập
Danh sách hóa đơn bán
Chi tiết Hóa đơn nhập
Chi tiết Hóa đơn bán
Danh sách các loại thuốc
Công dụng của thuốc
Dạng điều chế của thuốc
Thoát

ChiTietHDN

MaHDN SLNhap KhuyenMai
MaThuoc DonGia ThanhTien

Them Sua Xoa Tim kiem Back

| | Mã HDN | Ma thuốc | So luong nhap | Don gia | Khuyen mai | Thanh tien |
|---|--------|----------|---------------|---------|------------|-------------|
| ▶ | HDN01 | S01 | 7 | 1.0000 | | 100000.0000 |
| | HDN02 | S02 | 7 | 1.0000 | | 200000.0000 |
| | HDN03 | S03 | 7 | 1.0000 | | 300000.0000 |
| | HDN04 | S04 | 7 | 1.0000 | | 400000.0000 |
| | HDN05 | S05 | 7 | 1.0000 | | 500000.0000 |

Chi tiết Hóa đơn nhập

Thuốc Tây

Quản lý bán thuốc tây

Danh sách Khách Hàng
Danh sách Nhân Viên
Danh sách nhà Cung Cấp
Danh sách Hóa đơn nhập
Danh sách hóa đơn bán
Chi tiết Hóa đơn nhập
Chi tiết Hóa đơn bán
Danh sách các loại thuốc
Công dụng của thuốc
Dạng điều chế của thuốc
Thoát

ChiTietHDB

MaHDB SoLuong ThanhTien
MaThuoc GiamGia
Them Sua Xoa Tim kiem Back

| | Mã HDB | Ma thuốc | So lượng | Giam gia | Thanh tien |
|---|--------|----------|----------|----------|-------------|
| ▶ | HDB01 | MT01 | 1 | | 110000.0000 |
| | HDB02 | MT02 | 2 | | 220000.0000 |
| | HDB03 | MT03 | 3 | | 330000.0000 |
| | HDB04 | MT04 | 4 | | 440000.0000 |
| | HDB05 | MT05 | 5 | | 550000.0000 |
| | HDB06 | MT06 | 6 | | 660000.0000 |

Chi tiết Hóa đơn bán

Thuốc Tây

Quản lý bán thuốc tây


Danh sách Khách Hàng
Danh sách Nhân Viên
Danh sách nhà Cung Cấp
Danh sách Hóa đơn nhập
Danh sách hóa đơn bán
Chi tiết Hóa đơn nhập
Chi tiết Hóa đơn bán
Danh sách các loại thuốc
Công dụng của thuốc
Dạng điều chế của thuốc
Thoát

DanhMucThuoc

Mã thuốc Mã dạng đc GiaBan MaNuocSX
Tên thuốc tPhan slHienCo HanSD
Mã đơn vị dgNhap ngaySX CCD
Them Sua Xoa Tim kiem Back

| | Mã khách | Tên khách | Mã đơn vị | Mã dạng đc | Thành phần | DgNhap | Giá bán | sl hiện có | ngày sx |
|---|----------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------|
| ▶ | MT01 | Garen | goi | BN | MaVuSong... | 100000.00... | 110000.00... | 120 | 1/8/1980 |
| | MT02 | Taliyah | vien | CT | DaiBacLie... | 200000.00... | 220000.00... | 130 | 2/8/1981 |
| | MT03 | Aatrox | lo | CL | CuongCung | 300000.00... | 330000.00... | 140 | 3/8/1982 |
| | MT04 | Malphie | lo | CL | VuonA... | 400000.00... | 440000.00... | 150 | 4/8/1983 |

Danh sách thuốc



Danh sách Khách Hàng

Danh sách Nhân Viên

Danh sách nhà Cung Cấp

Danh sách Hóa đơn nhập

Danh sách hóa đơn bán

Chi tiết Hóa đơn nhập

Chi tiết Hóa đơn bán

Danh sách các loại thuốc

Công dụng của thuốc

Dạng điều chế của thuốc

Thoát

Quản lý bán thuốc tây

CongDung

MaCongDung

Tìm kiếm

TenCongDung

Thêm


Sửa

Xóa

Back

| | Mã cong dung | Tên cong dung |
|---|--------------|---------------------|
| ▶ | BTDD | Bổ thận tráng dương |
| | CM | Cầm máu |
| | Gau | Giảm đau |
| | GD | Giải độc |
| | GDom | Giảm đờm |

Công dụng của thuốc



Danh sách Khách Hàng

Danh sách Nhân Viên

Danh sách nhà Cung Cấp

Danh sách Hóa đơn nhập

Danh sách hóa đơn bán

Chi tiết Hóa đơn nhập

Chi tiết Hóa đơn bán

Danh sách các loại thuốc

Công dụng của thuốc

Dạng điều chế của thuốc

Thoát

Quản lý bán thuốc tây

DangDieuChe

MaDangDieuChe

Tìm kiếm

TenDangDieuChe

Thêm

Sửa

Xóa

Back

| | Mã dạng điều chế | Tên dạng điều chế |
|---|------------------|-------------------|
| ▶ | BN | Bột nhào |
| | CK | Cao khô |
| | CL | Cao lỏng |
| | CM | Cao mềm |
| | ConThuoc | Cồn thuốc |

Dạng điều chế

Kết luận:

Sau khi trình bày ở trên, bản báo cáo cho ta cái nhìn tổng thể về hệ thống, bao gồm khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống, xây dựng CSDL trên SQL Server, các kiến thức liên quan.

Tuy nhiên, hệ thống còn nhiều hạn chế cũng như việc tiếp cận nghiệp vụ quản lý còn nhiều phiên diện, hệ thống mới đáp ứng nhu cầu cơ bản trong việc quản lý bán thuốc của một cửa hàng buôn bán thuốc.

Dù đã cố gắng nhưng trong một thời gian ngắn cùng với trình độ còn hạn chế nên hệ thống chúng em vẫn còn rất nhiều thiếu sót, cũng như có nhiều chức năng mong muốn mà chưa thực hiện được. Rất mong nhận được sự góp ý của cô cùng các bạn để hệ thống được hoàn chỉnh hơn.

Nhóm chúng em xin chân thành cảm ơn!

BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

| Họ và tên | Công việc |
|------------------|-----------|
| Nguyễn Huy Nghĩa | Làm hết |

TÀI LIỆU THAM KHẢO.

1. Bài giảng - Cơ sở dữ liệu
2. Bài giảng - Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu
3. Internet