1.Tạo view in ra danh sách các sách của nhà xuất bản giáo dục nhập trong năm 2021

Code:

create view v\_B1 as

select tSach.\*

from tSach

join tChiTietHDN

on tSach.MaSach = tChiTietHDN.MaSach

join tHoaDonNhap

on tChiTietHDN.SoHDN = tHoaDonNhap.SoHDN

join tNhaXuatBan

on tNhaXuatBan.MaNXB = tSach.MaNXB

where tNhaXuatBan.TenNXB = N'NXB giáo dục' and YEAR(tHoaDonNhap.NgayNhap) = 2021;

select \* from v\_B1;

drop view v\_B1;

Kết quả:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

2.Tạo view thống kê các sách không bán được trong năm 2021

Code:

create view v\_B2 as

select tSach.\*

from tSach

where tSach.MaSach not in (

select tChiTietHDB.MaSach

from tChiTietHDB

join tHoaDonBan

on tChiTietHDB.SoHDB = tHoaDonBan.SoHDB

where YEAR(tHoaDonBan.NgayBan) = 2021

)

select \* from v\_B2;

drop view v\_B2;

Kết quả:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

3.Tạo view thống kê 10 khách hàng có tổng tiền tiêu dùng cao nhất trong năm 2021

Code:

create view v\_B3 as

select top 10 tKhachHang.\*, dsTieuDung.TongTieuDung

from tKhachHang

join (

select tKhachHang.MaKH, SUM(tSach.DonGiaBan \* tChiTietHDB.SLBan) as TongTieuDung

from tKhachHang

join tHoaDonBan

on tHoaDonBan.MaKH = tKhachHang.MaKH

join tChiTietHDB

on tHoaDonBan.SoHDB = tChiTietHDB.SoHDB

join tSach

on tSach.MaSach = tChiTietHDB.MaSach

where YEAR(tHoaDonBan.NgayBan) = 2014

group by tKhachHang.MaKH

) dsTieuDung

on tKhachHang.MaKH = dsTieuDung.MaKH

order by dsTieuDung.TongTieuDung DESC;

select \* from v\_B3;

drop view v\_B3;

Kết quả:

A white background with black text

AI-generated content may be incorrect.

4.Tạo view thống kê số lượng sách bán ra trong năm 2021 và số lượng sách nhập trong năm 2021 và chênh lệch giữa hai số lượng này ứng với mỗi đầu sách

Code:

create view v\_B4 as

select tSach.\*, ds1.TongBan, ds2.TongNhap, (ds2.TongNhap - ds1.TongBan) as ChenhLech

from tSach

join (

select tSach.MaSach, SUM(tChiTietHDB.SLBan) as TongBan

from tSach

join tChiTietHDB

on tSach.MaSach = tChiTietHDB.MaSach

join tHoaDonBan

on tHoaDonBan.SoHDB = tChiTietHDB.SoHDB

where YEAR(tHoaDonBan.NgayBan) = 2021

group by tSach.MaSach

) ds1

on tSach.MaSach = ds1.MaSach

join (

select tSach.MaSach, SUM(tChiTietHDN.SLNhap) as TongNhap

from tSach

join tChiTietHDN

on tSach.MaSach = tChiTietHDN.MaSach

join tHoaDonNhap

on tHoaDonNhap.SoHDN = tChiTietHDN.SoHDN

where YEAR(tHoaDonNhap.NgayNhap) = 2021

group by tSach.MaSach

) ds2

on tSach.MaSach = ds2.MaSach

select \* from v\_B4;

drop view v\_B4;

Kết quả:

A close up of a logo

AI-generated content may be incorrect.

5.Tạo view đưa ra những thông tin hóa đơn và tổng tiền của hóa đơn đó trong ngày

16/11/2021

6. Tạo view đưa ra doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2014, những tháng không

có doanh thu thì ghi là 0.

7. Tạo view đưa ra doanh thu bán hàng theo ngày, và tổng doanh thu cho mỗi tháng (dùng

roll up)

8.Tạo view đưa ra danh sách 3 khách hàng có tiền tiêu dùng cao nhất

9.Tạo view đưa ra 10 đầu sách được tiêu thụ nhiều nhất trong năm 2022 và số lượng tiêu thụ

mỗi đầu sách.

10.Tạo view SachGD đưa ra danh sách các sách với các thông tin MaSach,TenSach, tên

thể loại, tổng số lượng nhập, tổng số lượng bán, số lượng tồn do Nhà xuất bản Giáo Dục

xuất bản.

11.Tạo view KhachVip đưa ra khách hàng gồm thông tin MaKH, TenKH, địa chỉ, điện

thoại cho những khách hàng đã mua hàng với tổng tất cả các trị giá hóa đơn trong năm

hiện tại lớn hơn 30.000.000

12.Tạo view đưa ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn và tổng toàn bộ trị giá của các hoa đơn

do nhân viên có tên “Trần Huy” lập trong tháng hiện tại

13.Tạo view đưa thông tin các các sách còn tồn

14.Tạo view đưa ra danh sách các sách không bán được trong năm 2014.

15.Tạo view đưa ra danh sách các sách của NXB Giáo Dục không bán được trong năm

2014.

16.Tạo view đưa ra các thông tin về sách và số lượng từng sách được bán ra trong năm

2014.

17.Tạo view đưa ra họ tên khách hàng đã mua hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2014.

18.Tạo view đưa ra danh sách những nhân viên (MaKH, TenKH) có doanh số nằm trong 3

doanh số cao nhất của năm hiện tại.

19.Tạo view đưa ra danh sách sách và số lượng nhập của mỗi nhà xuất bản trong năm hiện

tại