Khách\_Hàng (MaKH, TênKH, ĐịaChỉ, ĐiệnThoại, Email)

Vật tư (MaVT, TênVT, ĐơnVịTính, ĐơnGiáMua, SốLượngTồn)

Hóa\_Đơn(SoHD, NgàylậpHóaĐơn, MaKH, TổngTrịGia)

Chi\_Tiêt\_Hóa\_Đơn(SoHD, MaVT, SốLượng, KhuyếnMãi, GiáBán)

Tạo các view sau:

1. Hiển thị danh sách các khách hàng có địa chỉ là “Tân Bình” gồm mã khách hàng, tên

khách hàng, địa chỉ, điện thoại, và địa chỉ E-mail.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW KhachHang\_TanBinh AS  SELECT MaKH, TênKH, ĐịaChỉ, ĐiệnThoại, Email  FROM Khach\_Hang  WHERE ĐịaChỉ = 'Tân Bình'; |

2. Hiển thị danh sách các khách hàng gồm các thông tin mã khách hàng, tên khách hàng,

địa chỉ và địa chỉ E-mail của những khách hàng chưa có số điện thoại.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW KhachHang\_KhongDienThoai AS  SELECT MaKH, TênKH, ĐịaChỉ, Email  FROM Khach\_Hang  WHERE ĐiệnThoại IS NULL; |

3. Hiển thị danh sách các khách hàng chưa có số điện thoại và cũng chưa có địa chỉ

Email gồm mã khách hàng, tên khách hàng, địa chỉ.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW KhachHang\_KhongDienThoai\_Email AS  SELECT MaKH, TênKH, ĐịaChỉ  FROM Khach\_Hang  WHERE ĐiệnThoại IS NULL AND Email IS NULL; |

4. Hiển thị danh sách các khách hàng đã có số điện thoại và địa chỉ E-mail gồm mã

khách hàng, tên khách hàng, địa chỉ, điện thoại, và địa chỉ E-mail.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW KhachHang\_CoDienThoai\_Email AS  SELECT MaKH, TênKH, ĐịaChỉ, ĐiệnThoại, Email  FROM Khach\_Hang  WHERE ĐiệnThoại IS NOT NULL AND Email IS NOT NULL; |

5. Hiển thị danh sách các vật tư có đơn vị tính là “Cái” gồm mã vật tư, tên vật tư và giá

mua.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW VatTu\_DonViTinh\_Cai AS  SELECT MaVT, TênVT, ĐơnGiáMua  FROM Vat\_Tu  WHERE ĐơnViTinh = 'Cái'; |

6. Hiển thị danh sách các vật tư gồm mã vật tư, tên vật tư, đơn vị tính và giá mua mà có

giá mua trên 25000.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW VatTu\_GiaMua\_Tren25000 AS  SELECT MaVT, TênVT, ĐơnViTinh, ĐơnGiáMua  FROM Vat\_Tu  WHERE ĐơnGiáMua > 25000; |

7. Hiển thị danh sách các vật tư là “Gạch” (bao gồm các loại gạch) gồm mã vật tư, tên

vật tư, đơn vị tính và giá mua.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW VatTu\_LoaiGach AS  SELECT MaVT, TênVT, ĐơnViTinh, ĐơnGiáMua  FROM Vat\_Tu  WHERE TênVT LIKE '%Gạch%'; |

8. Hiển thị danh sách các vật tư gồm mã vật tư, tên vật tư, đơn vị tính và giá mua mà có

|  |
| --- |
| CREATE VIEW VatTu\_GiaMua\_Tu20000Den40000 AS  SELECT MaVT, TênVT, ĐơnViTinh, ĐơnGiáMua  FROM Vat\_Tu  WHERE ĐơnGiáMua BETWEEN 20000 AND 40000; |

giá mua nằm trong khoảng từ 20000 đến 40000.

9. Lấy ra các thông tin gồm Mã hóa đơn, ngày lập hóa đơn, tên khách hàng, địa chỉ

khách hàng và số điện thoại.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW HoaDon\_ThongTin AS  SELECT H.SoHD, H.NgayLapHoaDon, K.TenKH, K.DiaChi, K.DienThoai  FROM Hoa\_Don H  JOIN Khach\_Hang K ON H.MaKH = K.MaKH; |

10. Lấy ra các thông tin gồm Mã hóa đơn, tên khách hàng, địa chỉ khách hàng và số điện

thoại của ngày 25/5/2010.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW HoaDon\_Ngay\_25\_5\_2010 AS  SELECT H.SoHD, K.TenKH, K.DiaChi, K.DienThoai  FROM Hoa\_Don H  JOIN Khach\_Hang K ON H.MaKH = K.MaKH  WHERE H.NgayLapHoaDon = '2010-05-25'; |

11. Lấy ra các thông tin gồm Mã hóa đơn, ngày lập hóa đơn, tên khách hàng, địa chỉ

khách hàng và số điện thoại của những hóa đơn trong tháng 6/2010.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW HoaDon\_Thang6\_2010 AS  SELECT H.SoHD, H.NgayLapHoaDon, K.TenKH, K.DiaChi, K.DienThoai  FROM Hoa\_Don H  JOIN Khach\_Hang K ON H.MaKH = K.MaKH  WHERE MONTH(H.NgayLapHoaDon) = 6 AND YEAR(H.NgayLapHoaDon) = 2010; |

12. Lấy ra danh sách những khách hàng (tên khách hàng, địa chỉ, số điện thoại) đã mua

hàng trong tháng 6/2010.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW KhachHang\_MuaHang\_Thang6\_2010 AS  SELECT DISTINCT K.TenKH, K.DiaChi, K.DienThoai  FROM Hoa\_Don H  JOIN Khach\_Hang K ON H.MaKH = K.MaKH  WHERE MONTH(H.NgayLapHoaDon) = 6 AND YEAR(H.NgayLapHoaDon) = 2010; |

13. Lấy ra danh sách những khách hàng không mua hàng trong tháng 6/2010 gồm các

thông tin tên khách hàng, địa chỉ, số điện thoại.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW KhachHang\_KhongMuaHang\_Thang6\_2010 AS  SELECT K.TenKH, K.DiaChi, K.DienThoai  FROM Khach\_Hang K  WHERE K.MaKH NOT IN (  SELECT H.MaKH  FROM Hoa\_Don H  WHERE MONTH(H.NgayLapHoaDon) = 6 AND YEAR(H.NgayLapHoaDon) = 2010  ); |

14. Lấy ra các chi tiết hóa đơn gồm các thông tin mã hóa đơn, mã vật tư, tên vật tư, đơn

vị tính, giá bán, giá mua, số lượng, trị giá mua (giá mua \* số lượng), trị giá bán (giá

bán \* số lượng).

|  |
| --- |
| CREATE VIEW ChiTietHoaDon\_ThongTin AS  SELECT C.SoHD, C.MaVT, V.TenVT, V.DonViTinh, C.GiaBan, V.DonGiaMua, C.SoLuong,  (V.DonGiaMua \* C.SoLuong) AS TriGiaMua, (C.GiaBan \* C.SoLuong) AS TriGiaBan  FROM Chi\_Tiet\_Hoa\_Don C  JOIN Vat\_Tu V ON C.MaVT = V.MaVT; |

15. Lấy ra các chi tiết hóa đơn gồm các thông tin mã hóa đơn, mã vật tư, tên vật tư, đơn

vị tính, giá bán, giá mua, số lượng, trị giá mua (giá mua \* số lượng), trị giá bán (giá

bán \* số lượng) mà có giá bán lớn hơn hoặc bằng giá mua.

|  |
| --- |
| CREATE VIEW ChiTietHoaDon\_GiaBanLonHonGiaMua AS  SELECT C.SoHD, C.MaVT, V.TenVT, V.DonViTinh, C.GiaBan, V.DonGiaMua, C.SoLuong,  (V.DonGiaMua \* C.SoLuong) AS TriGiaMua, (C.GiaBan \* C.SoLuong) AS TriGiaBan  FROM Chi\_Tiet\_Hoa\_Don C  JOIN Vat\_Tu V ON C.MaVT = V.MaVT  WHERE C.GiaBan >= V.DonGiaMua; |