

# **BÀI TẬP CÁ NHÂN**

## **Môn: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu**

Sử dụng cơ sở dữ liệu Quản lý đơn đặt hàng (đã cho trong phần bài tập thực hành) thực hiện các truy vấn sau:

1. Cho biết danh sách các mặt hàng có tên bắt đầu bằng chữ M hoặc T, kết quả sắp tăng dần theo đơn giá hiện hành.
  2. Cho biết danh sách các khách hàng ở Đà Nẵng mà chưa có số điện thoại để liên lạc.
  3. Cho biết các đơn đặt hàng từ được đặt từ ngày 1/1/2012 đến ngày 1/6/2012. Hiển thị: Mã đặt, ngày đặt, tên khách hàng.
  4. Cho biết tình trạng của các đơn đặt hàng, hiển thị thông tin: Mã đặt, tên khách hàng và tình trạng, trong đó tình trạng='Đã giao' nếu giá trị của trường tinhtrang=1 và ngược lại tình trạng='Không giao' nếu giá trị của trường tinhtrang=0.
  5. Cho biết tổng số lượng đặt của từng mặt hàng, hiển thị: mã hàng, tên hàng, tổng số lượng đặt.
  6. Cho biết những mặt hàng có tổng số lượng đã giao trên 30. Hiển thị: mã hàng, tên hàng, tổng số lượng giao.
  7. Cho biết khách hàng chưa đặt hàng lần nào.
  8. Thống kê số lượng phiếu giao hàng theo năm, hiển thị: năm, số lượng phiếu giao, tổng tiền giao với tổng số tiền =  $\text{Sum}(\text{SLGiao} * \text{DonGiaGiao})$ .
  9. Cho biết hàng hóa nào có đơn giá hiện hành cao nhất.
  10. (\*)Cho biết hàng hóa nào có nhiều lịch sử giá nhất.
  11. (\*)Cho biết hàng hóa nào có tổng số lượng đặt hàng cao nhất, hiển thị: tên hàng, tổng số lượng đặt.
  12. Cho biết những hàng hóa chưa được giao lần nào.
  13. Cho biết danh sách những hàng hóa không được đặt trong năm 2011.
  14. Cho biết danh sách những khách hàng ở Quảng Nam đã đặt hàng từ 2 lần trở lên.
  15. Cho biết những hàng hóa có tổng tiền đã giao trong năm 2012 trên 20 triệu, hiển thị: tên hàng, tổng tiền đã giao với tổng số tiền =  $\text{Sum}(\text{SLGiao} * \text{DonGiaGiao})$
  16. (\*)Thống kê số lượng đơn đặt hàng theo năm, hiển thị: năm, số đơn đặt hàng đã giao, số đơn đặt hàng chưa giao.
  17. (\*)Cho biết tổng số lượng mặt hàng 'máy giặt' đã được đặt và được giao trong năm 2012, hiển thị: mã mặt hàng, tên mặt hàng, tổng SL đặt, tổng SL giao.
  18. (\*)Loại khách hàng được phân theo thông tin sau:
    - Tổng tiền giao  $\geq 50$  triệu thì Loại khách hàng = 'Khách hàng VIP'
    - Tổng tiền giao  $\geq 20$  triệu thì Loại khách hàng = 'Khách hàng thân thiết'
    - Ngược lại thì Loại khách hàng = 'Khách hàng thành viên'
- Cho biết danh sách khách hàng cùng loại khách hàng tương ứng, hiển thị: Mã khách hàng, tên khách hàng, địa chỉ, loại khách hàng.
19. Tăng giá trị trường SLCon của hàng hóa là bàn ủi và máy quạt thêm 20.
  20. Cập nhật số điện thoại là '0983.123456' và địa chỉ là 'Hà Nội' cho khách hàng là Cửa hàng Phú Lộc.
  21. Xóa những khách hàng chưa đặt hàng lần nào.