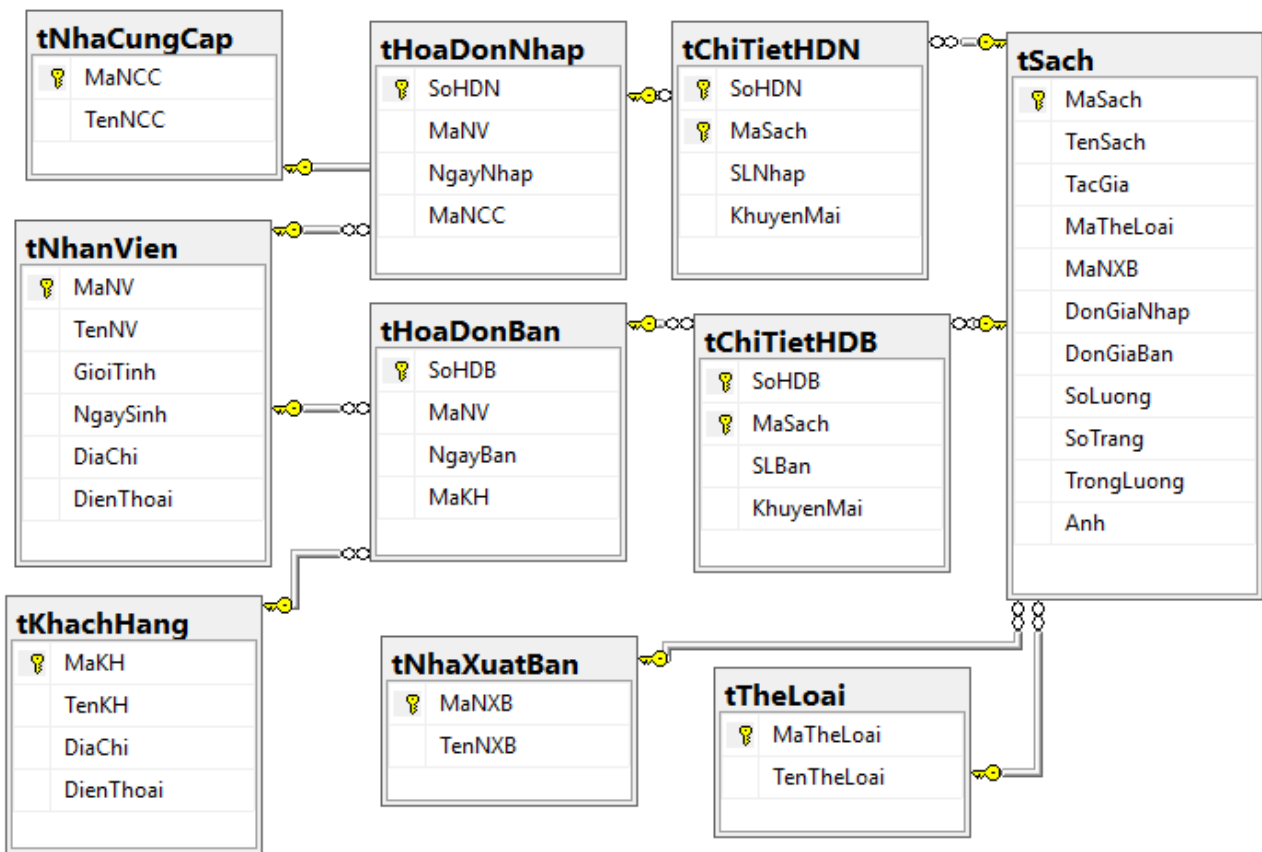


## BÀI TẬP NGÔN NGỮ SQL – LẦN 1

### DÙNG CÂU LỆNH SQL THỰC HIỆN CÁC YÊU CẦU TRONG CÁC BÀI TẬP SAU

**Bài tập 1:** Cho CSDL về quản lý bán hàng trong file **BT1.sql** như hình dưới:



1. In ra danh sách các sách chỉ lấy (MaSach,TenSach) do Nhà xuất bản Giáo Dục xuất bản.
2. In ra danh sách các sách có tên bắt đầu là “Ngày”.
3. In ra danh sách các sách (MaSach,TenSach) do Nhà xuất bản Giáo Dục có giá từ 100.000 đến 150.000.
4. In ra danh sách các sách (MaSach,TenSach) do Nhà xuất bản Giáo Dục hoặc Nhà Xuất Bản Trẻ sản xuất có giá từ 90.000 đến 140.000.
5. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn bán ra trong ngày 1/1/2014 và ngày 31/12/2014.
6. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn trong tháng 4/2014, sắp xếp theo ngày (tăng dần) và trị giá của hóa đơn (giảm dần).
7. In ra danh sách các khách hàng (MaKH, TenKH) đã mua hàng trong ngày 10/4/2014.
8. In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên “Trần Huy” lập trong ngày “11/8/2014”
9. In ra danh sách các sách (MaSach,TenSach) được khách hàng có tên “Nguyễn Đình Sơn” mua trong tháng 8/2014.
10. Tìm các số hóa đơn đã mua sách “Cấu trúc dữ liệu và giải thuật”
11. Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số “S01” hoặc “S02”, mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20.

12. Tìm các số hóa đơn mua cùng lúc 2 sản phẩm có mã số “S10” và “S11”, mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 5 đến 10.
13. In ra danh sách các sách không bán được.
14. In ra danh sách các sách không bán được trong năm 2014.
15. In ra danh sách các sách của NXB Giáo Dục không bán được trong năm 2014.
16. Tìm số hóa đơn đã mua tất cả các sách của NXB Giáo Dục.
17. Có bao nhiêu đầu sách khác nhau được bán ra trong năm 2014.
18. Cho biết trị giá hóa đơn cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu?
19. Trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được bán ra trong năm 2014 là bao nhiêu?
20. Tính doanh thu bán hàng trong năm 2014.
21. Tìm số hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2014.
22. Tìm họ tên khách hàng đã mua hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2014.
23. In ra danh sách 3 khách hàng (MaKH, TenKH) có doanh số cao nhất.
24. In ra danh sách các sách có giá bán bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất.
25. In ra danh sách các sách do NXB Giáo Dục sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất (của tất cả các sản phẩm).
26. Tính tổng số đầu sách do NXB Giáo Dục xuất bản.
27. Tính tổng số sách của từng NXB.
28. Với từng NXB, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.
29. Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày.
30. Tính tổng số lượng của từng sách bán ra trong tháng 10/2014.
31. Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2014 (kể cả những tháng không có doanh thu, VD: Tháng 1: 0; Tháng 2: 12000000; Tháng 3: 0; Tháng ....)
32. Tìm hóa đơn có mua ít nhất 4 sản phẩm khác nhau.
33. Tìm hóa đơn có mua 3 sách do NXB Giáo Dục xuất bản (3 sách khác nhau).
34. Tìm khách hàng (MaKH, TenKH) có số lần mua hàng nhiều nhất.
35. Tháng mấy trong năm 2014, doanh số bán hàng cao nhất ?
36. Tìm sách có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2014.
37. Mỗi NXB, tìm sách (MaSach, TenSach) có giá bán cao nhất.
38. Giảm giá sách 10% cho các sách của NXB Giáo Dục
39. Thêm trường tổng tiền cho bảng tHoaDonBan rồi cập nhật tổng tiền của hóa đơn cho trường này.
40. Giảm 10% trên tổng hóa đơn cho các hóa đơn có trị giá trên 500.000 trong tháng 9/2014
41. Tính tổng số lượng sách nhập trong năm 2014
42. Tính tổng số lượng sách bán trong năm 2014
43. Tính tổng tiền đã nhập trong năm 2014
44. Xóa những hóa đơn do nhân viên "Trần Huy" lập (lưu ý xóa chi tiết hóa đơn trước)
45. Đổi tên "NXB Thăng Long" thành "NXB Văn học
46. Đưa ra thông tin toàn bộ sách, nếu sách được bán trong năm 2014 thì đưa ra SL bán