

# BÀI THỰC HÀNH Ở NHÀ SỐ 1

Môi trường thực hành: MySQL Community Server 8.0.30 (hoặc phiên bản mới hơn).

## Ứng dụng quản lý bán hàng

Mở cơ sở dữ liệu Quản lý bán hàng và thực hiện các truy vấn sau:

1. In ra danh sách khách hàng nằm trong 3 hạng cao nhất (xếp hạng theo doanh số).
2. Tính tổng số sản phẩm do “Trung Quốc” sản xuất.
3. Tính tổng số sản phẩm của từng nước sản xuất.
4. Với từng nước sản xuất, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.
5. Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày.
6. Tính tổng số lượng của từng sản phẩm bán ra trong tháng 10/2022.
7. Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2022.
8. Tìm hóa đơn có mua ít nhất 4 sản phẩm khác nhau.
9. Tìm hóa đơn có mua 3 sản phẩm do “Việt Nam” sản xuất (3 sản phẩm khác nhau).
10. Tìm khách hàng (MAKH, HOTEN) có số lần mua hàng nhiều nhất.
11. Tháng mấy trong năm 2022, doanh số bán hàng cao nhất ?
12. Tìm sản phẩm (MASP, TENSP) có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2022.
13. Mỗi nước sản xuất, tìm sản phẩm (MASP, TENSP) có giá bán cao nhất.
14. Tìm nước sản xuất sản xuất ít nhất 3 sản phẩm có giá bán khác nhau.
15. Trong 10 khách hàng có doanh số cao nhất, tìm khách hàng có số lần mua hàng nhiều nhất.