

# LESSON 17 – KIEM TRA

Database: JAVA16\_SHOPPING

Requirement: Sử dụng JDBC thực thi các câu lệnh truy vấn và sau đó in ra console

Project name: lesson17-hoten

Submit branch: lesson17-exercises

=====

1. Liệt kê các mặt hàng được bán trong ngày bất kỳ ví dụ 23-11-2019. Với ngày bán là tham số truyền vào kiểu dữ liệu **LocalDate**. Kết quả trả về có dạng như sau

MaMH	TenMH	ThoiGianDatHang
1	Áo sơ mi Nam	16:33:20
3	Quần tây Nam	16:33:20
4	Quần jean Nam	16:33:20
6	Giày da Nam	20:12:44
8	Thắt lưng Nam	20:12:44

## Thông tin:

MaMH trả về kiểu Integer

TenMH trả về kiểu String

ThoiGianDatHang trong bảng trả về kiểu LocalTime

## 2. Viết chương trình đếm số lượng các mặt hàng của từng loại hàng

MaLH	TenLH	DanhSachMatHang	SoLuong
1	Áo	Áo sơ mi Nam - L - 44, Áo sơ mi Nam - M - 88, Áo sơ mi Nam - S - ...	332
2	Quần	Quần tây Nam - L - 10, Quần tây Nam - XL - 20, Quần jean Nam...	210
3	Giày dép	Giày da Nam - M - 20, Giày da Nam - S - 10, Giày thể thao Nữ - ...	130
4	Thắt lưng	Thắt lưng Nam - S - 200, Thắt lưng Nữ - L - 50, Thắt lưng Nữ - ...	280
5	Mũ	Mũ thể thao Nam - M - 90, Mũ thể thao Nam - S - 70	160

### Thông tin:

MaMH trả về kiểu Integer

TenMH trả về kiểu String

DanhSachMatHang trả về String

SoLuong trả về Integer

## 3. Liệt kê top 3 mặt hàng được bán nhiều nhất năm 2020. Với năm là tham số truyền vào.

**Giả sử** câu truy vấn trả về 3 mặt hàng có số lượng nhiều nhất như sau

MaMH	TenMH	SoLuong
1	Áo sơ mi Nam	15
2	Áo sơ mi Nữ	6
3	Quần tây Nam	6

**Kết quả** trả về trên APP là List<String> chứa tên các mặt hàng

TenMH
Áo sơ mi Nam
Áo sơ mi Nữ
Quần tây Nam

4. Viết chương trình tìm mặt hàng có giá bán cao nhất của mỗi loại hàng. Nếu các mặt hàng trong cùng loại hàng có giá bán cao nhất và bằng nhau thì hiển thị tất cả mặt hàng đó

MaMH	TenMH	MauSac	MaLH	GiaBan
1	Áo sơ mi Nam	Trắng	1	199
1	Áo sơ mi Nam	Trắng	1	199
1	Áo sơ mi Nam	Trắng	1	199
2	Áo sơ mi Nữ	Đen	1	199
2	Áo sơ mi Nữ	Đen	1	199
4	Quần jean Nam	Nâu	2	630
7	Giày thể thao Nữ	Vàng	3	999
9	Thắt lưng Nữ	Xanh	4	320
10	Mũ thể thao Nam	Trắng	5	560

5. Cho tập tin data.txt lưu trữ danh sách các loại hàng. Viết chương trình thêm dữ liệu từ tập tin vào database

Dữ liệu từ file data.txt có định dạng như sau

-----

- 1, Áo N , MT1
- 2, Quần N, MT2
- 3, Mũ N , MT3
- 4. Giày N, MT4