

# PRETEST 2 - Database

## 1. Tạo CSDL Pretest

- a. Tạo bảng **tbProduct**, bao gồm các cột :
  - ID (int, identity) primary key
  - NAME varchar(50) not null
  - PRICE int (1 - 1000) not null
  - QOH int (>0)
- b. Nhập 5 mẫu tin vào bảng tbProduct

## 2. Viết chương trình JAVA, quản lý sản phẩm bao gồm chức năng như sau:

- a. Xem danh sách sản phẩm
- b. Tìm sản phẩm theo tên
- c. Thêm 1 sản phẩm mới
- d. Thoát

### Hướng dẫn:

1. Tạo class **Product**, mô tả 1 sản phẩm:
  - a. Fields: id, name, price, qoh
  - b. Methods: input(), toString()
2. Tạo Java Main class **Inventory**, thực hiện chức năng quản lý sản phẩm trong database Pretest, bao gồm các method:

- a. **Add()** : Thêm 1 sản phẩm mới, cập nhật DB - thông báo thành công nếu thêm mới sp hoàn tất, ngược lại thông báo lỗi.

Ví dụ:

Nhập Thông Tin Sản Phẩm  
tên sp: USB  
đơn giá: 15  
số lượng : 5  
*=> Hoàn tất thêm mới sản phẩm !!!*

- b. **Display()** : in danh sách sản phẩm bao gồm các cột:  
Số thứ tự, Mã sp, Tên sp, Số lượng, Đơn giá

Ví dụ

1.	100	Laptop	1000	2
2.	101	Mouse	10	5
3.	102	Mouse OP	14	4
4.	103	USB	15	5
-----				
Tổng cộng 4 sản phẩm				

c. **Search()**

In danh sách sản phẩm có tên yêu cầu, ngược lại thông báo lỗi “Ko tìm thấy”

Ví dụ

nhập tên sp muốn tìm : Mouse

⇒ Tìm thấy 2 sản phẩm

P02	Mouse	10	5
-----	-------	----	---

P03	Mouse OP	14	4
-----	----------	----	---

nhập tên sp muốn tìm : Computer

⇒ *Không tìm thấy sản phẩm yêu cầu !*

d. **Menu()**