

## Đề kiểm tra Assignment

### Môn CƠ SỞ DỮ LIỆU

Thời gian: 60 phút



#### 1. Tạo CSDL với tên **MaSV-HoTenSV-QLHoaDon**

Tạo các Table như mô tả

##### **SANPHAM – Danh sách sản phẩm**

<i>Tên trường dữ liệu</i>	<i>Khóa chính/ Khóa ngoại</i>	<i>Kiểu dữ liệu</i>	<i>Kích thước</i>	<i>Giải thích</i>
<b><u>MaSP</u></b>	PK	Char	4	Mã sản phẩm
TenSP		Varchar	50	Tên sản phẩm
DVT		Varchar	20	Đơn vị tính
NuocSX		Varchar	50	Nước sản xuất
GiaBan		Float		Giá bán

##### **HOADON – Hóa đơn**

<i>Tên trường dữ liệu</i>	<i>Khóa chính/ Khóa ngoại</i>	<i>Kiểu dữ liệu</i>	<i>Kích thước</i>	<i>Giải thích</i>
<b><u>SoHD</u></b>	PK	Int		Số hóa đơn
NgayHD		Date		Ngày lập hóa đơn
HoTenKH		Varchar	40	Tên sinh viên

##### **HOADON\_CT – Hóa đơn chi tiết**

<i>Tên trường dữ liệu</i>	<i>Khóa chính/ Khóa ngoại</i>	<i>Kiểu dữ liệu</i>	<i>Kích thước</i>	<i>Giải thích</i>
<b><u>SOHD</u></b>	PK,FK	Int		Số hóa đơn
<b><u>MASP</u></b>	PK,FK	Char	4	Mã sản phẩm
SoLuong		Int		Số lượng

## 2. Thêm dữ liệu cho các Table.

### **SANPHAM**

('BC01' , 'But chi','cay' , 'Singapore' , 5000)  
 ('BC02' , 'But chi' , 'hop' , 'Viet Nam' , 30000)  
 ('BB01' , 'But bi' , 'hop' , 'Thai Lan' , 100000)  
 ('TV01' , 'Tap 100 giay tot' , 'quyen' , 'Viet Nam' , 3000)  
 ('TV02' , 'Tap 200 giay tot' , 'quyen' , 'Viet Nam' , 5500)

### **HOADON**

(1001 , '2019-07-23' , 'Le Thi Phi Yen')  
 (1002 , '2019-08-12' , 'Le Thi Phi Yen')  
 (1003 , '2019-08-23' , 'Ngo Thanh Tuan')  
 (1004 , '2019-09-01' , 'Ngo Thanh Tuan')  
 (1005 , '2019-10-20' , 'Le Thi Phi Yen')

### **HOADON\_CT**

(1001 , 'TV02' , 10)  
 (1001 , 'BC01' , 5)  
 (1001 , 'BC02' , 10)  
 (1002 , 'BC01' , 20)  
 (1002 , 'BB01' , 20)  
 (1002 , 'BC02' , 20)  
 (1003 , 'BB01' , 10)  
 (1004 , 'TV01' , 20)

### **Thực hiện các truy vấn**

- Hiển thị danh sách các hóa đơn được lập từ tháng 7 đến tháng 9.
- Cho biết khách hàng 'Le Thi Phi Yen' có bao nhiêu hóa đơn được lập.
- Tăng giá bán của sản phẩm có đơn vị tính là 'hop' thêm 10%.
- Liệt kê thông tin hóa đơn gồm: SoHD, NgayHD, HoTenKH, TenSP, Soluong, DonGia, ThanhTien. (Với Thành tiền = SoLuong \* GiaBan)
- Đếm số lần bán của từng Sản phẩm, thông tin gồm: MaSP, TenSP, SoLan. Chỉ hiển thị các Sản phẩm có số lần bán  $\geq 2$ .

--Hết--