

## Assignment RDBMS

1. **Thiết kế cơ sở dữ liệu cho việc lưu trữ đơn hàng của công ty với các thông tin như sau(Asignment 01):**

| Đơn đặt hàng           |                                     |                     |        |      |           |            |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|------|-----------|------------|
| Mã số đơn hàng         | 123                                 |                     |        |      |           |            |
| Người đặt hàng         | Nguyễn Văn An                       |                     |        |      |           |            |
| Địa chỉ                | 111 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội |                     |        |      |           |            |
| Điện thoại             | 987654321                           |                     |        |      |           |            |
| Ngày đặt hàng          | 11/18/09                            |                     |        |      |           |            |
| Danh sách các mặt hàng |                                     |                     |        |      |           |            |
| STT                    | Tên hàng                            | Mô tả hàng          | Đơn vị | Giá  | Số lượng  | Thành tiền |
| 1                      | Máy Tính T450                       | Máy nhập mới        | Chiếc  | 1000 | 1         | 1000       |
| 2                      | Điện Thoại Nokia5670                | Điện thoại đang hot | Chiếc  | 200  | 2         | 400        |
| 3                      | Máy In Samsung 450                  | Máy in đang ế       | Chiếc  | 100  | 1         | 100        |
|                        |                                     |                     |        |      | Tổng tiền | 1500       |

2. **Viết các câu lệnh để tạo các bảng như thiết kế câu 1(Asignment 02).**

3. **Viết các câu lệnh để thêm dữ liệu vào các bảng(Asignment 02):**

Cho vào hai dữ liệu từng tự như bảng đề bài trên

4. **Viết các câu lệnh truy vấn để(Asignment 02):**

1. Liệt kê danh sách khách hàng đã mua hàng ở cửa hàng.
2. Liệt kê danh sách sản phẩm của cửa hàng
3. Liệt kê danh sách các đơn đặt hàng của cửa hàng.

5. **Viết các câu lệnh truy vấn để(Asignment 03):**

1. Liệt kê danh sách khách hàng theo thứ tự alphabet.
2. Liệt kê danh sách khách hàng theo thứ tự ngược với alphabet.
3. Liệt kê danh sách sản phẩm của cửa hàng theo thứ tự giá giảm dần.
4. Liệt kê các sản phẩm của đơn hàng có mã là 123.

5. Liệt kê các sản phẩm mà khách hàng *Nguyễn Văn An* đã mua.

**6. *Viết các câu lệnh truy vấn để (Assignment 04):***

1. Số khách hàng đã mua ở cửa hàng.
2. Số mặt hàng mà cửa hàng bán.
3. Tổng tiền của đơn hàng 123.
4. Tổng tiền của từng đơn hàng.
5. Hiện thị toàn bộ thông tin về khách hàng, của từng đơn hàng.

**7. *Thay đổi những thư sau từ cơ sở dữ liệu (Assignment 05):***

1. Viết câu lệnh để thay đổi trường điện thoại của khách hàng là *not null*.
2. Viết câu lệnh để thay đổi trường giá tiền của từng mặt hàng là dương(>0).
3. Viết câu lệnh để thay đổi ngày đặt hàng của khách hàng phải nhỏ hơn ngày hiện tại.
4. Viết câu lệnh để đặt khóa chính và khóa ngoại cho các bảng.
5. Viết câu lệnh để thêm trường *ngày xuất hiện* trên thị trường của sản phẩm.