

## **Bài ôn tập 01**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu GIAOHANG gồm 3 bảng.**

**KHACHHANG** (**MaKH**, HoTenKH, DChiKH, GTinh, DThoaiKH)

**NHANVIEN** (**MaNV**, HoTenNV, DChiNV, GTinh, DThoaiNV)

**DONHANG** (**MaKH**, **MaNV**, NgayDH, NgayGH)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.

SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **KHACHHANG**.

SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **NHANVIEN**.

SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DONHANG**.

- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **KHACHHANG**. Hàm này trả về **MaKH** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 đơn hàng có ngày đặt gần nhất, gồm các thông tin sau: MaKH, HoTenKH, DChiKH, DThoaiKH, MaNV, HoTenNV, DThoaiNV.

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là NgayGH. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin của khách hàng và nhân viên giao hàng tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## **Bài ôn tập 02**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu QLVT gồm 3 bảng.**

**VATTU** (**MaVT**, TenVT, DVTinh)

**PHIEUXUAT** (**SoPX**, NgayXuat)

**CTPXUAT**(**SoPX**, **MaVT**, SLXuat, DonGia)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **VATTU**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **PHIEUXUAT**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **CTPXUAT**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **VATTU**. Hàm này trả về **MaVT** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 phiếu xuất có ngày xuất gần nhất, gồm các thông tin sau: MaVT, TenVT, DVTinh, NgayXuat, TenKH, SLXuat.

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là SLXuat. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin vật tư và phiếu xuất tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

### Bài ôn tập 03

#### 1. Tạo cơ sở dữ liệu DATHANG gồm 3 bảng.

MATHANG (MaH, TenH, LoaiH)

DONHANG (SoDH, NgayDH, NgayGH)

CTDH(SoDH, MaH, SoLuong, DVTinh)

#### 2. Thêm thông tin vào các bảng

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **MATHANG**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DONHANG**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **CTDH**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

#### 3. Viết Hàm

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **MATHANG** . Hàm này trả về **MaH** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

#### 4. Tạo View

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 chi tiết đơn hàng có số lượng nhất, gồm các thông tin sau: MaH, TenH, LoaiH, NgayDH, NgayGH, SoLuong.

#### 5. Viết thủ tục

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là SoLuong. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin mặt hàng và đơn hàng tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## **Bài ôn tập 04**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu HOADON\_SP gồm 3 bảng.**

**HOADON** (SoHD, NgayHD, TriGia)

**SANPHAM** (MaSP, TenSP, DVTinh, NuocSX)

**CTDH**(SoDH, MaSP, SoLuong, Gia)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **HOADON**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **SANPHAM**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **CTDH**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **SANPHAM** . Hàm này trả về **MaSP** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 chi tiết hóa đơn có số lượng lớn nhất, gồm các thông tin sau: MaSP, TenSP, NuocSX, NgayHD, TriGia.

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là SoLuong. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin sản phẩm và hóa đơn hàng tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## **Bài ôn tập 05**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu HOADON\_KH gồm 3 bảng.**

**KHACHHANG** (**MaKH**, HoTenKH, DChi, SDT)

**NHANVIEN** (**MaNV**, HoTenNV, DChi, SDT)

**HOADON** (**MaNV**, **MaKH**, NgayHD, TriGia)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **KHACHHANG**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **NHANVIEN**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **HOADON**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **NHANVIEN** . Hàm này trả về **MaNV** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 hóa đơn có trị giá lớn nhất, gồm các thông tin sau: MaKH, HoTenKH, DChi, MaNV, HoTenNV .

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là TriGia. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin khách hàng và nhân viên tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## **Bài ôn tập 06**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu DANGKYHOC gồm 3 bảng.**

**SINHVIEN** (**MaSV**, HoTenSV, GioiTinh, NSinh, DChi, SDT)

**MONHOC** (**MaMH**, TenMH, DChi, STChi)

**DANGKY** (**MaSV**, **MaMH**, NgayDK, HocKy)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **SINHVIEN**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **MONHOC**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DANGKY**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **SINHVIEN** . Hàm này trả về **MaSV** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 ngày đăng ký mới nhất, gồm các thông tin sau: MaSV, HoTenSV, DChi, MaMH, TenMH.

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là NgayDK. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin sinh viên và môn học tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## **Bài ôn tập 07**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu PHANCONG gồm 3 bảng.**

**NHANVIEN** (MaNV, HoTenNV, GioiTinh, NSinh, DChi)

**DUAN** (MaDA, TenDA, LoaiDA, GiaTri)

**PHANCONG** (MaNV, MaDA, NgayPC, NgayHT)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **NHANVIEN**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DUAN**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **PHANCONG**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **DUAN**. Hàm này trả về **MaDA** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 giá trị dự án lớn nhất, gồm các thông tin sau: MaDA, TenDA, LoaiDA, HoTenNV, NgayHT.

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là NgayHT. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin nhân viên và dự án tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## Bài ôn tập 08

### 1. Tạo cơ sở dữ liệu BENHNNHAN gồm 3 bảng.

**BENHNNHAN** (MaBN, HoTenBN, GioiTinh, NSinh, DChi)

**BACSI** (MaBS, HoTenBS, ChuyenKhoa, SoDienThoai)

**DIEUTRI** (MaBN, MaBS, NgayDieuTri, NgayKhoi)

### 2. Thêm thông tin vào các bảng

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **BENHNNHAN**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **BACSI**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DIEUTRI**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### 3. Viết Hàm

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **BENHNNHAN**. Hàm này trả về **MaBN** thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### 4. Tạo View

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 bệnh nhân có NgayKhoi gần nhất, gồm các thông tin sau: MaBN, HoTenBN, NgayDieuTri, HoTenBS, ChuyenKhoa, SoDienThoai.

### 5. Viết thủ tục

Viết một SP nhận một tham số đầu vào là NgayKhoi. SP này thực hiện thao tác xóa thông bệnh nhân và bác sĩ tương ứng.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.



## **Bài ôn tập 09**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu QLSV gồm 3 bảng.**

**SINHVIEN** (**MaSV**, HoTen, NgaySinh, GioiTinh, Lop)

**MONHOC** (**MaMonHoc**, TenMonHoc, SoTinChi)

**DIEM** (**MaSV**, **MaMonHoc**, DiemLan1, DiemLan2)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **SINHVIEN**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **MONHOC**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DIEM**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **Sinhvien**. Hàm này trả về mã sinh viên, thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 sinh viên có điểm thi lớn nhất gồm: MaSV, HoTen, TenMH, DiemLan1, DiemLan2.

### **5. Viết thủ tục**

Viết một SP nhận một tham số đầu vào kiểu int là số DIEM. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin của các sinh viên và thông tin điểm thi của chúng, nếu điểm tương ứng của sinh viên này lớn hơn điểm được truyền vào.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## **Bài ôn tập 10**

### **1. Tạo cơ sở dữ liệu QLHH gồm 4 bảng.**

**KHACHHANG** (**MaKH**, TenKH, DiaChi, DienThoai, GioiTinh)

**MATHANG** (**MaMH**, TenMH, DonGia)

**DONDH** (**MaDH**, NgayDH, NgayGH, **MaKH**)

**CTDH** (**MaDH**, **MaMH**, SoLuong)

### **2. Thêm thông tin vào các bảng**

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.

SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **KHACHHANG**.

SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **MATHANG**.

SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DONDH**.

SP thứ tư thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **CTDH**.

- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### **3. Viết Hàm**

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **KHACHHANG**. Hàm này trả về MaKH, thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### **4. Tạo View**

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 khách hàng có số tiền lớn nhất gồm các thông tin sau: TenKH, TenMH, NgayDH, NgayGH, SoLuong, DonGia, ThanhTien.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.

## Bài ôn tập 11

### 1. Tạo cơ sở dữ liệu DATBAO gồm 3 bảng

**BAO** (MaToBao, TenBao, DiaChi)

**DOCGIA**(MaDG, HoTen, NgaySinh, GioiTinh, DiaChi)

**DATMUA** (MaDG, MaToBao, Quy, Nam, SoLuong, DonGia)

### 2. Thêm thông tin vào các bảng

- Tạo Stored Procedure (SP) với các tham số đầu vào phù hợp.  
SP thứ nhất thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **BAO**.  
SP thứ hai thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DOCGIA**.  
SP thứ ba thực hiện chèn dữ liệu vào bảng **DATMUA**.
- Yêu cầu mỗi SP phải kiểm tra tham số đầu vào. Với các cột không chấp nhận thuộc tính Null.
- Với mỗi SP viết 3 lời gọi thành công.

### 3. Viết Hàm

Viết hàm các tham số đầu vào tương ứng với các cột của bảng **Docgia**. Hàm này trả về mã độc giả, thỏa mãn các giá trị được truyền tham số.

### 4. Tạo View

Tạo View lưu thông tin của TOP 2 độc giả có số lượng báo lớn nhất gồm: MaDG, HoTen, TenBao, SoLuong.

### 5. Viết thủ tục

Viết một SP nhận hai tham số đầu vào là khoảng thời gian đặt mua báo. SP này thực hiện thao tác xóa thông tin những tờ báo được đăng trong khoảng thời gian được truyền vào qua các tham số.

**Yêu cầu:** Sử dụng giao dịch trong thân SP, để đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu khi một thao tác xóa thực hiện không thành công.