TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT

VIỆN KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

Đề tài

**TỔ CHỨC KINH DOANH  
- QUẢN LÝ ĐỊA CHỈ**

GVHD: ……..

SVTH: … Mã SV: …

…

Lớp:

Tháng 12/2021

**MỤC LỤC**

**LỜI MỞ ĐẦU**

# CHƯƠNG 1. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

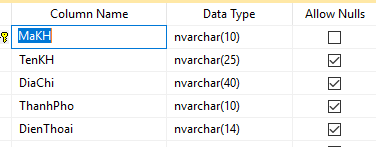
1. **Giới thiệu Cơ sở dữ liệu**

Giới thiệu CSDL AdventureWork …….– Modul: Tổ chức kinh doanh - Quản lý địa chỉ.

1. **Mô tả Cơ sở dữ liệu (mô tả cụ thể các bảng dữ liệu trong đề tài)**

CSDL trong Modul “……” gồm có 7 bảng có cấu trúc như sau:

***Bảng 1: BusinessEntity (Person)***

Cấu trúc bảng: 

Chụp hình bảng trên SQL của nhóm làm vào đây

Bảng BusinessEntity (Person) gồm có: Mô tả các thuộc tính của bảng này ra…

Dựa vào File AdventureWork – Data Dictionary để mô tả

***Bảng 2: BusinessEntity (Person)***

***……….***

***Bảng 3: BusinessEntity (Person)***

……..

1. **Sơ đồ mối quan hệ**

Chụp hình Diagram trên SQL của nhóm làm vào đây

**VIẾT BÁO CÁO: 8Đ**

* CHƯƠNG 1: 1Đ
* CHƯƠNG 2: 6-6.5 Đ
* CHƯƠNG 3: 0.5 -1Đ

**BÁO CÁO – TRẢ LỜI: 2Đ**

# CHƯƠNG 2. CÁC THAO TÁC TRÊN CƠ SỞ DỮ LIỆU

1. **Tạo các View**

Xây dựng 5 View theo các cấp độ

* 2 view có điều kiện đơn giản (trên 1 bảng, nhiều bảng)
* 2 view có điều kiện phức tạp (vừa điều kiện trên dòng, vừa điều kiện trên nhóm – điều kiện để sử dụng truy vấn lồng,…)
* 1 view cập nhật dữ liệu

**Yêu cầu 1**: (view có điều kiện đơn giản trên 1 bảng) Tạo View để hiển thị danh sách các nhân viên thuộc phòng hành chính.

**Code của yêu cầu 1**: copy code vào đây

**Kết quả của yêu cầu 1**: chụp kết quả vào đây

Yêu cầu 2: (gợi ý: view có điều kiện đơn giản trên nhiều bảng)

**Code của yêu cầu 2**: copy code vào đây

**Kết quả của yêu cầu 2**: chụp kết quả vào đây

Yêu cầu 3: (gợi ý: view có điều kiện phức tạp/ truy vấn lồng trên 1 bảng)

**Code của yêu cầu 3**: copy code vào đây

**Kết quả của yêu cầu 3**: chụp kết quả vào đây

Yêu cầu 4: (gợi ý: view có điều kiện phức tạp/ truy vấn lồng trên nhiều bảng)

**Code của yêu cầu 4**: copy code vào đây

**Kết quả của yêu cầu 4**: chụp kết quả vào đây

Yêu cầu 5: view cập nhật dữ liệu

**Code của yêu cầu 5**: copy code vào đây

**Kết quả của yêu cầu 5**: chụp kết quả vào đây

1. **Xây dựng các Stored procedure**

* 1 thủ tục không tham số

+ Thủ tục 1: Xây dựng thủ tục để hiển thị thông tin của các nhân viên có doanh số…

+ Viết thủ tục: Code của Thủ tục

+ Lời gọi thủ và kết quả

* 1 thủ tục có tham số mặc định

+ Thủ tục 2: yêu cầu

+ Viết thủ tục: Code của Thủ tục

+ Lời gọi thủ và kết quả

* 1 thủ tục có tham số output

…

* 2 thủ tục có tham số input

(có thể xây dựng hàm sau đó dùng Thủ tục để gọi hàm)

….

1. **Xây dựng các Function**

* 2 hàm trả về kiểu vô hướng

Yêu cầu: Xây dựng hàm trả về số lượng nhân viên của phòng ban khi nhập vào mã phòng.

Code giải quyết yêu cầu:

Gọi hàm và kết quả mẫu:

* 2 hàm trả về bảng

Yêu cầu: Xây dựng hàm trả về danh sách nhân viên của phòng ban khi nhập vào mã phòng.

Code giải quyết yêu cầu:

Gọi hàm và kết quả mẫu:

* 1 hàm trả về bảng tự định nghĩa

1. **Xây dựng các Trigger và Transaction**

* 1 Trigger Insert, …

Yêu cầu: ………..

Code giải quyết yêu cầu:

* 1 Trigger Update, …

Yêu cầu: …………..

Code giải quyết yêu cầu:

* 1 Trigger Delete (có thể kết hợp 3 loại Trigger này)

Yêu cầu: …………..

Code giải quyết yêu cầu:

* 2 Transaction (COMMIT và ROLL BACK)

Có thể Lồng thủ tục hoặc Trigger

Yêu cầu: …………..

Code giải quyết yêu cầu:

1. **Tạo các user**

* Tạo 2 user (Phân quyền cho User làm gì thì mô tả tại Yêu cầu)

Ví dụ:

Yêu cầu 1: Tạo User ABC cho CSDL/ Bảng có quyền Thêm, chỉnh sửa dữ liệu

Code của yêu cầu 1:

Yêu cầu 2: Tạo User DEF cho CSDL/ Bảng có quyền Xem dữ liệu

Code của yêu cầu 2:

# CHƯƠNG 3. KẾT LUẬN

1. Kết quả đã làm được

- Liệt kê những kết quả đã đạt được sau quá trình làm đồ án

-

1. Hạn chế (chưa làm được)

* Chưa làm được/ giải quyết được….

1. Thuận lợi và khó khăn
   1. Thuận lợi:
   2. Khó khăn:

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**Liệt kê tất cả các tài liệu mà nhóm đã sử dụng để thực hiện đồ án này**

**HƯỚNG DẪN ĐỊNH DẠNG**

1. Định dạng trang: lề trái 3cm, phải 2cm, trên 2.5cm, dưới 2.5cm
2. Font chữ: Times New Roman
3. Size: 13 cho toàn bộ nội dung (ngoại trừ các tiêu đề chương, phần thì size 14)
4. Nội dung văn bản canh đều 2 bên
5. Hình ảnh, bảng (nếu có) canh giữa, đặt tên hình, tên bảng theo thứ tự tăng dần