**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG   
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ**

**KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC**



**BÁO CÁO THỰC TẬP NHẬN THỨC**

**TÊN ĐỀ TÀI BÁO CÁO**

**Sinh viên :** Lê Huỳnh Uyên Nhật

Huỳnh Nguyễn Đoan Hạnh

**Lớp :** 44K21.1 \_ Nhóm 4

**Giáo viên hướng dẫn:** Cao Thị Nhâm

***Đà Nẵng, 11/08/2020***

# LỜI CAM ĐOAN

# MỤC LỤC

[LỜI CAM ĐOAN i](#_Toc47856940)

[MỤC LỤC ii](#_Toc47856941)

[DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT iv](#_Toc47856942)

[DANH MỤC BẢNG BIỂU v](#_Toc47856943)

[DANH MỤC HÌNH VẼ vi](#_Toc47856944)

[CHƯƠNG 1. MÔ TẢ BÀI TOÁN 1](#_Toc47856945)

[1.1 Heading 2 1](#_Toc47856946)

[1.1.1 Heading 3 1](#_Toc47856947)

[1.1.2 Heading 3 1](#_Toc47856948)

[1.2 Heading 2 1](#_Toc47856949)

[1.3 … 1](#_Toc47856950)

[CHƯƠNG 2. THỰC THI CƠ SỞ DỮ LIỆU 2](#_Toc47856951)

[2.1 Đề mục con 1 2](#_Toc47856952)

[2.2 Đề mục con 2 2](#_Toc47856953)

[2.3 … 2](#_Toc47856954)

[CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG 3](#_Toc47856955)

[3.1 Đề mục con 1 3](#_Toc47856956)

[3.2 Đề mục con 2 3](#_Toc47856957)

[3.3 …. 3](#_Toc47856958)

[CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN 4](#_Toc47856959)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 5](#_Toc47856960)

[PHỤ LỤC 6](#_Toc47856961)

# DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thứ tự** | **Kí hiệu chữ viết tắt** | **Chữ viết đầy đủ** |
| 1 | 1 | Còn làm việc |
| 2 | 0 | Đã nghỉ làm việc |
|  |  |  |

*<nếu báo cáo không có từ viết tắt thì bỏ trang này>*

# DANH MỤC BẢNG BIỂU

[Bảng 1‑1 Ví dụ về caption cho bảng 7](#_Toc47855567)

# DANH MỤC HÌNH VẼ

[Hình 2‑1 Ví dụ về caption cho hình ảnh 8](#_Toc47855549)

# MÔ TẢ BÀI TOÁN

## Mô tả bài toán

Một cơ sở sản xuất đồ thủ công (các sản phẩm thêu tranh, đan móc túi, …) cần xây dựng một ứng dụng để quản lý cộng tác viên và tiền thù lao trả cho cộng tác viên theo từng đợt giao hàng. Chức năng bao gồm:

* Cộng tác viên: hiển thị/thêm/sửa/xóa/tìm kiếm
* Loại sản phẩm: hiển thị/thêm/sửa/xóa/tìm kiếm
* Hóa đơn: Thêm/sửa/xóa/in
* Thống kê sản phẩm thuê cộng tác viên theo khoảng thời gian nhất định

Cơ sở dữ liệu được thiết kế như sau:

**CONG\_TAC\_VIEN**

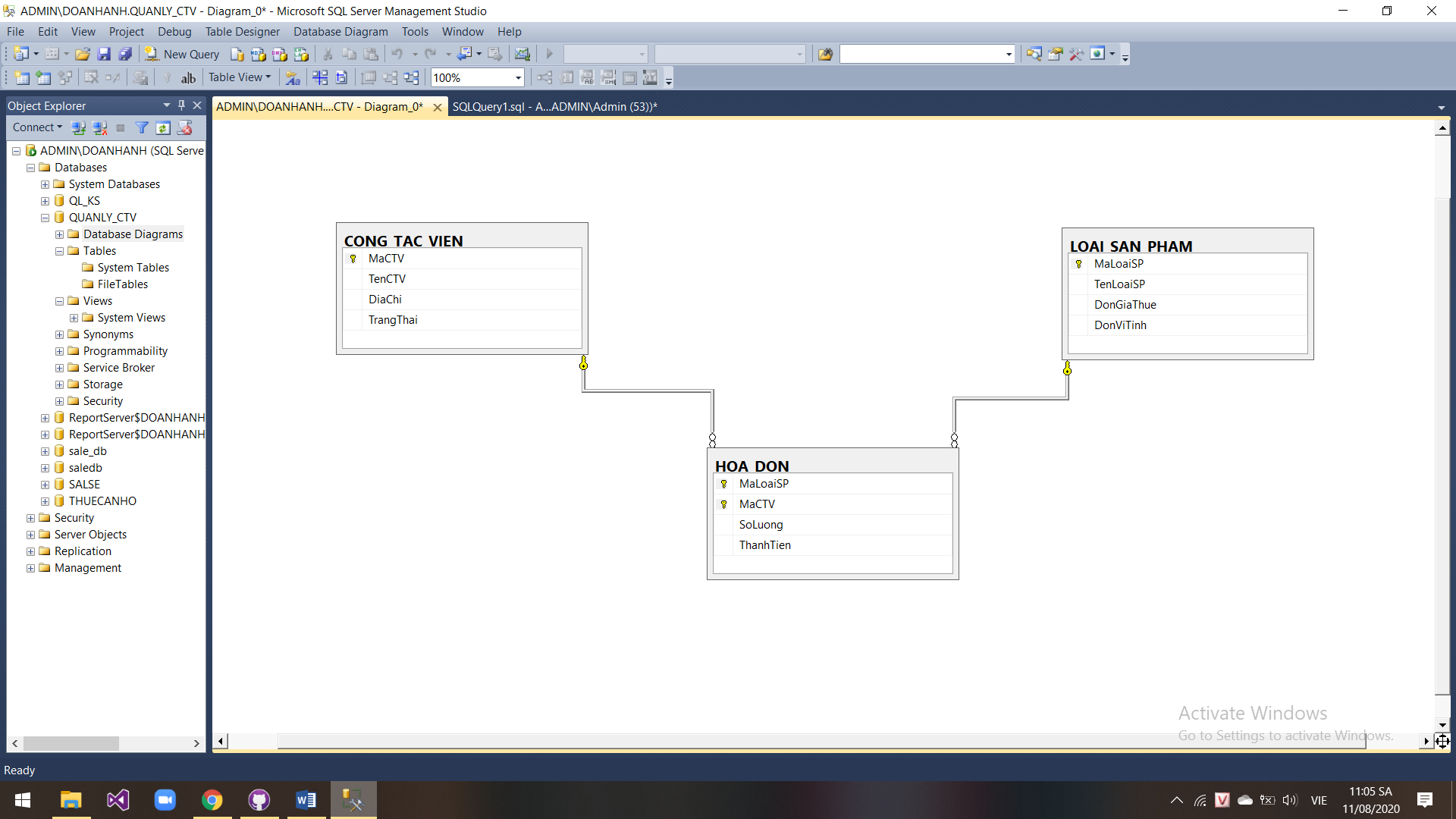
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaCTV | VARCHAR(15) | Khóa chính | 0707097508  0793672769  0833333345  0905183783  0905454027  0905507720  0935557042  0935854099  0979790511  0979970079 |
| TenCTV | NVARCHAR(100) |  | Tran Tu  Mai Phong  Tran Mai  Mai Thuy  Nha Uyen  Phong Nam  Phuong Hai  Pham Huong  Phu Truong  Bich Thuy |
| DiaChi | NVARCHAR(100) |  | Da Nang  Da Nang  Ho Chi Minh  Da Lat  Ha Noi  Ho Chi Minh  Ho Chi Minh  Ho Chi Minh  Dak Lak  Kon Tum |
| TrangThai | INT |  | 1  1  0  0  1  0  0  1  1  1 |

**LOAI\_SAN\_PHAM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaLoaiSP | INT | Khóa chính | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 |
| TenLoaiSP | NVARCHAR(100) |  | Sach giao khoa  Sach tham khao  Tieu thuyet  Truyen tranh  May tinh  Sach giao khoa  Tieu thuyet  Tieu thuyet  Tu dien  Sach tieng Anh |
| DonGiaThue |  |  | 5000  8000  10000  5000  20000  5000  8000  8000  9000  7000 |
| DonViTinh | NVARCHAR(50) |  | VND |

**HOA\_DON**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaLoaiSP | INT | Khóa chính, Khóa ngoại | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 |
| MaCTV | VARCHAR(15) | Khóa chính, Khóa ngoại | 0793672769  0707097508  0905507720  0935854099  0905454027  0833333345  0979970079  0979790511  0905183783  0935557042 |
| SoLuong | INT |  | 2  3  2  2  6  8  2  1  1  1 |
| ThanhTien | INT |  | 10000  24000  20000  10000  120000  40000  16000  8000  9000  7000 |



Hình . Bảng dữ liệu Quản lý Cộng tác viên

# THỰC THI CƠ SỞ DỮ LIỆU

## Đề mục con 1



Hình . Ví dụ về caption cho hình ảnh

…..

## Đề mục con 2

….

## …

….

# THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG

## Đề mục con 1

…..

## Đề mục con 2

….

## ….

…

# KẾT LUẬN

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

*<Nếu không có tài liệu tham khảo thì xóa bỏ phần này>*

# PHỤ LỤC

*<Phần này trình bày những hồ sơ, tài liệu có liên quan tới đề tài. Nếu không có thì xóa bỏ phần này>*