**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**

**KHOA THẦYNG NGHỆ THÔNG TIN**

****



**ĐỒ ÁN CƠ SỞ DỮ LIỆU PHÂN TÁN**

**TÊN ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ**

**Nhóm 07 – Thành viên trong nhóm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **MSSV** | **Họ tên** |
| 1 | 3120410538 | Huỳnh Phúc Toàn |
| 2 | 3120410526 | Trần Ngọc Thảo Tiên |
| 3 | 3120410485 | Quản Xuân Thắng |
| 4 | 3120410486 | Trần Văn Thắng |
| 5 | 3120410492 | Nguyễn Chí Thiện |

**GV HƯỚNG DẪN: Thầy HUỲNH NGUYỄN KHẮC HUY**

**TP.HCM, tháng 05 năm 2023**

# 

Contents

[LỜI CẢM ƠN 1](#_Toc134374371)

[NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN 2](#_Toc134374372)

# LỜI CẢM ƠN

Chúng em xin chân thành gởi lời cảm ơn đến tập thể quý Thầy cô trong khoa Công nghệ thông tin Trường Đại Học Sài Gòn đã giúp cho chúng em có những kiến thức cơ bản làm nền tảng để thực hiện đề tài này. Đặc biệt, chúng em xin gởi lời cảm ơn và lòng biết ơn sâu sắc nhất tới Thầy Huỳnh Nguyễn Khắc Huy, giảng viên môn Cơ sở dữ liệu phân tán. Thầy đã trực tiếp hướng dẫn tận tình, sửa chữa và đóng góp nhiều ý kiến quý báu giúp nhóm chúng em hoàn thành tốt báo cáo môn học của mình. Trong thời gian một học kì thực hiện đề tài, nhóm chúng em đã vận dụng những kiến thức nền tảng đã được tích lũy đồng thời kết hợp với việc học hỏi và nghiên cứu những kiến thức mới. Từ đó nhóm đã vận dụng tối đa những gì đã thu thập được để hoàn tất một báo cáo đồ án tốt nhất.

Tuy nhiên, vì thời gian cũng như kiến thức còn hạn chế nên trong quá trình thực hiện, nhóm chúng em khó tránh khỏi những sai sót. Chính vì vậy, nhóm chúng em rất mong muốn nhận được những sự góp ý từ phía Thầy, nhằm hoàn thiện những kiến thức để nhóm chúng em có thể học tập thêm và đó cũng là hành trang tốt nhất để chúng em thực hiện tiếp các đề tài khác trong tương lai.

Nhóm chúng em xin chân thành cảm ơn Thầy!

**Nhóm sinh viên thực hiện: 07**

# NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**TP.HCM , ngày……..tháng…..năm 2023**

**Giảng viên hướng dẫn**

**Huỳnh Nguyễn Khắc Huy**

# BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

✓ CHINHANH (**MACN**, TENCN, DIACHI)

✓ CHUCVU (**MACV,** TENCV)

✓ NHANVIEN (**MANV**, HO, TEN, NAMSINH, GIOITINH, SODT, DIACHI, IMG, MACV, MACN)

✓ TAIKHOAN  (**TENDANGNHAP**, MATKHAU, MANV, TINHTRANG)

✓ NHACUNGCAP (**MANCC,** TENNCC, DIACHI)

✓ LOAI (**MALOAI**, TENLOAI)

✓ SANPHAM (**MASP,** TENSP, DONVITINH, DONGIA, IMG, MALOAI, MANCC)

✓ SANPHAM\_CHINHANH (**MASP, MACN**, SOLUONG)

✓ KHUYENMAI (**MAKM,** TENKM, PHAMTRAMKM , DIEUKIENKM, NGAYBD, NGAYKT)

✓ KHACHHANG (**MAKH**, HO, TEN, NAMSINH, GIOITINH, SODT, DIACHI)

✓ PHIEUNHAP( **MAPN,** NGAYLAP, TONGTIEN, MANCC, MANV)

✓ HOADON (**MAHD**, NGAYLAP, TONGTIEN, MANV, MAKH, MAKM)

✓ CTPHIEUNHAP(**MAPN, MASP**, TENSP, SOLUONG, DONGIA, THANHTIEN)

✓ CTHOADON(**MAHD, MASP**, TENSP, SOLUONG, DONGIA, THANHTIEN)

**4. Mô tả CSDL**

**Bảng CHINHANH**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Giá trị khởi động** | **Ý nghĩa** |
| 1 | MaCN | nvarchar(10) | Khóa chính | NOT NULL | Mã chi nhánh |
| 2 | TenCN | nvarchar(50) |  | NULL | Tên chi nhánh |
| 3 | DiaChi | nvarchar(50) |  | NULL | Địa chỉ của chi nhánh |

**Bảng CHUCVU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thuộc tính** | **Kiểu** | **Ràng buộc** | **Giá trị khởi động** | **Ý nghĩa** |
| 1 | MaCV | nvarchar(20) | Khóa chính | NOT NULL | Mã chức vụ |
| 2 | TenCV | nvarchar(30) |  | NULL | Tên chức vụ |

**Bảng NHANVIEN**

**Vẽ ERD -> Chuyển sang Table**

**Thiết kế giao diện (bản vẽ)**