**BÁO CÁO ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG**

**CHỦ ĐỀ: QUẢN LÝ BÁN HÀNG**

**1.Thông tin chung:**

Các thành viên trong nhóm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ và tên | Email |
| 1 | 18211TT5028 | Hồ Khắc Lĩnh | hokhaclinh123@gmail.com |
| 2 | 18211TT3078 | CaoThành Đạt | caothanhdat.org@gmail.com |
| 3 | 18211TT1593 | Trần Quang Tuấn | tranquangtuan0120@gmail.com |

**I/ Quá trình thực hiện:**

1. **Thảo luận, bàn bạc về đồ án giáo viên giao.**

* Tuần 1-3:

+ Nhóm được thành lập, bắt đầu thảo luận.

+ Xem qua các đồ án, phân tích yêu cầu.

* Tuần 4-5:

+ Cả nhóm họp lại, trao đổi và sau đó thống nhất.

+ Nhóm quyết định chọn đồ án với chủ đề Quản Lý Bán Hàng.

+ Nộp chủ đề đã chọn và danh sách nhóm lên el.tdc.edu.vn.

* Tuần 6-7:

+ Thảo luận và xây dựng các bảng cùng với mối liên hệ giữa chúng.

+ Thiết kế Database QuanLyBanHang.

+ Sử dụng những câu truy vấn cần thiết cho Database.

* Tuần 8-9:

+ Thiết kế giao diện form menu chính.

+ Thiết kế giao diện form QuanLyKhachHang, QuanLyNhanVien.

* Tuần 9-10:

+ Thiết kế giao diện QuanLySanPham, HoaDon.

+ Kết nối Visual Studio với Database trên MySQL.

+ Viết các đoạn code để liên kết.

* Tuần 11-12:

+ Dùng câu lệnh procedure trên SQL Server để thực hiện các chức năng thêm, xóa, sửa, tìm kiếm trên các form quản lý.

+ Chạy các câu lệnh procedure và sử dụng chúng trên code. Kiểm tra các chức năng khi chạy chương trình.

* Tuần 13-14:

+ Nộp đồ án và báo cáo tại lớp.

1. **Nội quy nhóm:**

* Tôn trọng, lắng nghe ý kiến các thành viên khác.
* Hỗ trợ lẫn nhau.
* Có tinh thần và trách nhiệm cao.

**II/ Phần mềm hỗ trợ:**

* Visual Studio 2015, 2019.
* SQL Server Management Studio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Form** | **Chức Năng** |
| **ĐĂNG NHẬP** | * Phân quyền Nhân Viên và ADMIN khi đăng nhập. * Mã hóa được Password. * Đăng xuất tài khoản. |
| **BÁN HÀNG** | * Truy xuất 3 bảng trong DB gồm :   + Bảng KHÁCH HÀNG (Cho biết thông tin khách hàng mua hàng).  +Bảng KHO HÀNG (Lấy ra sản phẩm để mua và thêm vào Giỏ Hàng).  +Bảng Giỏ Hàng : Hiển thị các sản phẩm đã chọn.   * Tìm Kiếm :   + Tìm Kiếm sản phẩm theo Tên, Mã.  + Tìm Kiếm Khách Hàng.   * Xử Lý 4 Nốt Chức Năng :   + Thanh Toán : in ra chi tiết hóa đơn thông qua Giỏ Hàng.  +Hủy : Reset lại Giỏ Hàng.  +Thoát : Thoát Chương Trình. |
| **HÓA ĐƠN** | * Tìm Kiếm :   + Tìm Kiếm theo Mã KH.  + Tìm Kiếm theo Mã NV.  + Tìm Kiếm theo Mã HD.   * Xử Lý 4 Nốt Chức Năng :   + view Detail : Chuyển qua Bảng CHI TIET HOA DON  + Xóa HD : Xóa Hóa Đơn.  +Reload : Reset lại Hóa Đơn  + Đóng : Đóng Table. |
| **CHI TIẾT HÓA ĐƠN** | -Xử Lý 5 Nốt Chức Năng :  +Thêm HD:  +Hủy HD:  +Hủy SP:  +Lưu HD:  +Thoát. |
| **QUẢN LÍ NHÂN VIÊN** | * Chức Năng : Thêm, Xóa,Sửa Nhân Viên. * Tìm Kiếm Nhân Viên : Theo Tên NV hoặc Theo Mã NV. |
| **KHÁCH HÀNG** | * Chức Năng : Thêm, Xóa,Sửa Khách Hàng. * Tìm Kiếm Nhân Viên : Theo Tên NV hoặc Theo Mã NV. |

**BẢNG PHÂN CHIA CÔNG VIỆC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chức Năng** | **SV thực hiên** | **% hoàn thành** |
| Đăng Nhập, đổi MK, Tạo Giao diện Form, Phân quyền truy cập. Store Procedure | Hồ Khắc Lĩnh | 100 |
| Sql+ Store Procedure  Form QL Nhân Viên, QL Hàng Hóa | Cao Thành Đạt | 100 |
| Store Procedure, Code Class DATAPROCESSING(Xử lý dữ liệu từ Store Procedure), Form Bán hàng, Hóa Đơn, Chi tiết hóa đơn , Các Chức năng Tìm Kiếm, | Trần Quang Tuấn | 100 |