TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VÂN TẢI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

---------------o0o---------------



**BÀI TẬP LỚN MÔN HỌC**

Lập trình trực quan

Giảng viên hướng dẫn: Cao Thị Luyên

Sinh viên thực hiện: Phạm Anh Quân

Dương Tuấn Khang

Kiều Hồng Quang

Bùi Huy Tú

Trần Trung Kiên

Lớp CNTTVA-K61

**Hà Nội, tháng 12 năm 2021**

**Mục Lục**

1. Đề tài – các câu hỏi được đặt ra
2. Cơ sở dữ liệu
3. Chức năng từng winform
4. Tài liệu tham khảo

**Nội dung báo cáo**

1. Đề tài – các câu hỏi được đặt ra
2. Tên đề tài: Quản lí bán rượu
3. Các câu hỏi được đặt ra

* Số lượng trong bảng DM hàng hoá được tự động cập nhật khi nhập hàng và bán hàng
* Giá nhập trong bảng DM hàng hoá được tự động cập nhật khi nhập hàng
* Giá bán trong bảng DM hàng hoá được tự động cập nhật = 110%Giá nhập
* Tìm kiếm sản phẩm theo: loại, độ rượu và nước sx
* Tìm kiếm các HĐ nhập theo: mã hàng, ncc, ngày nhập
* Báo cáo danh sách 3 sản phẩm được mua nhiều nhất từ một khách hàng chọn trước.
* Báo cáo danh sách hoá đơn và tổng tiền nhập hàng từ một NCC chọn trước.
* Báo cáo doanh thu của cửa hàng theo năm chọn trước.
* Báo cáo ds các hoá đơn bán của một mặt hàng được chọn trước

1. Cơ sở dữ liệu
2. Sơ đồ

Diagram

Description automatically generated

1. Kĩ thuật xử lý cơ sở dữ liệu:

- Kết nối bằng kĩ thuật đã được học

- Entity Framework

- Procedure

1. Chức năng từng form

* Đăng nhập:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Trang chủ:

Graphical user interface, website

Description automatically generated

* Thêm nhân viên

Graphical user interface, table

Description automatically generated

* Tìm kiếm nhân viên

Table

Description automatically generated

* Tìm kiếm nhà cung cấp, khách hàng

Graphical user interface

Description automatically generated

* Thêm hóa đơn

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Thêm sản phẩm

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

* Thêm hóa đơn bán

Graphical user interface, table

Description automatically generated

* Thêm sản phẩm

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

* Tìm kiếm sản phẩm

Table

Description automatically generated

* Tìm kiếm hóa đơn

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

* Tìm kiếm nhân viên

Table

Description automatically generated

* Tìm kiếm nhà cung cấp, khách hàng

Graphical user interface

Description automatically generated

* Ba sản phẩm được mua nhiều nhất

Graphical user interface

Description automatically generated

* Hóa đơn nhập và tổng tiền của nhà cung cấp

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* Doanh thu trong một năm

Graphical user interface

Description automatically generated

* Hóa đơn bán của một mặt hàng

Graphical user interface

Description automatically generated

1. Tài liệu tham khảo

* Slide bài giảng và tài liệu trên lớp
* Một số tài liệu trên mạng về xử lý combobox, cách sử dụng entity framework.