**TỔNG QUÁT:**

* Nghiệp vụ sẽ bao gồm: Admin , thu ngân , quản lý, nhà bếp, phục vụ.
* Mỗi nhân viên sẽ có lịch làm việc của mình. ( có nên bỏ qua cái này không )
* Mỗi nhân viên sẽ có 1 tài khoản, giao diện chương trình sẽ hiển thị khác nhau với từng người các nhau. Phân quyền sử dụng sẽ bao gồm:
  + Admin : hiển thị toàn bộ chức năng của chương trình, có quyền tạo nên các khuyến mãi
  + Thu ngân : hóa đơn bán, xuất hóa đơn, xem sản phẩm, combo sản phẩm, xem khuyến mãi
  + Quản lý : nhập, xuất kho hàng;quản lý nguyên liệu, xem khuyến mại, xét tình trạng nguyên liệu
* Nguyên liệu sẽ bao gồm:
  + Vỏ bánh
  + Phô mai
  + Thịt bò
  + Khoai tây
  + Coca-cola
  + Sốt phomai
  + Tương cà
  + Tương ớt

// Ghi chú sẽ ghi lai đơn vị cảu nguyên liệu : túi/ cân/ chai / thùng/ lọ,….

* Sản phấm bao gồm :
  + Burger
  + Khoai tây chiên
  + Coca-cola
  + Pepsi
  + …

Bổ sung Nhân viên:

Giới tính

Quản lý sẽ quản lý việc nhập xuất nguyên liệu

Bổ sung Tài khoản:

idNV / Bỏ thuộc tính phân quyền

Thay đổi nguyên liệu hạn sử dụng từ date thành int ( days)

Bỏ bảng lịch làm và ca làm

Thay đổi bảng combo:

Bỏ id sản phẩm

Thêm các khóa chính và khóa ngoại

1. Các tạo View: >=4 lệnh

THONG KE MAT HANG BAN CHAY NHAT TOP (10) TRONG THANG

//THONG KE LUONG THANG

THONG KE TONG CAC HOA DON BAN VA TONG GIA TRI CAC HOA DON BAN

THONG KE TONG CAC HOA DON NHAP VA TONG GIA TRI CAC HOA DON NHAP

2. Các câu lệnh trigger: >=4 lệnh

CAP NHAT LAI SO LUONG NGUYEN LIEU MOI KHI BAN HANG

CAP NHAT LAI SO LUONG NGUYEN LIEU SAU KHI NHAP HANG

CAP NHAT LAI SO LUONG NGUYEN LIEU MOI KHI NHAP HANG

KHI XOA HDB THI SE XOA CAC CHI TIET HOA DON

KIEM TRA DU LIEU DAU VAO SO LUONG NHAP HANG > 0

CAP NHAT TRUONG STATUS KHI NHAN VIEN NGHI VIEC

3. Các thủ tục (Stored Procedure) >=4 thủ tục

TIM KIEM CAC KHANH HANG CO DIA CHI TAI HA NOI TU TEN HOAC MA KHANH HANG

DUA RA THONG TIN CUA HOA DON BAN MA NV ‘X’ BAN

CAP NHAT LAI THONG TIN SAN PHAM

CAP NHAT LAI THONG TIN NGUYEN LIEU

4. Các hàm (UDFs): >= 4 hàm

HAM TINH TONG TIEN CUA HOA DON BAN TU MA HOA DON BAN

HAM TINH TONG TIEN CUA HOA DON NHAP TU HOA DON NHAP

HAM TINH DOANH THU TRONG THANG TU HOA DON BAN VA HOA DON NHAP

HAM KIEM TRA TAI KHOAN LOGIN

5. Các câu lệnh ngôn ngữ điều khiển dữ liệu: >=2 lệnh

Note cho ngay 11/6:

Làm:

Chỉnh sửa lại giao diện

Bắt lỗi login

Chuyển form

Sử dụng form Menu làm form chạy đầu tiên, kiểm tra chưa đăng nhập hiển form Login

Cần làm:

Cần xử lý phần chuyển form và lấy dữ liệu từ form khác

**Huy:**

Bổ sung giao diện cho form Menu:

* Đồ ăn uống: Chưa hiểu là làm gì , ghi chú thích ra
* Đồ ăn : Chưa hiểu là gì , ghi chú thích ra
* Khách hàng: Chú thích xem hiển thị ra những gì
* Hóa đơn bán: Chú thích hiển thị gì
* Hóa đơn nhập: Chú thích hiển thị gì
* Thống kê, báo cáo:
  + Thống kê hóa đơn bán trong tháng: bao gồm số tiền, tổng tiền, số lượng nguyên liệu , sản phẩm, nhân viên bán , khách hàng , hóa đơn bán.
  + Thống kê số lượng mặt hàng trong kho, nếu còn loại nhỏ hơn N thì hiển thị thông báo: Cần nhập vào nguyên liệu.

Note cho ngày 07/11:

Hoàn thiện phần login : Hoàn thành

NOTE NGÀY 10/11”

THÊM UCCONTROL CHO PHẦN MANAGE CHO QUẢN LÍ

TẠO TABCONTROL XỬ LÍ CÁC DANH MỤC

11/11/2020

THÊM PHẦN CTHD CHO BUTTON CTHD TRONG BUTTON ĐỒ ĂN TRONG GIAO DIỆN CHÍNH

12/11/2020

ĐÃ THÊM FORM QUẢN LÍ

THAY BTN NHÂN VIÊN TRONG FORM CHÍNH BẰNG TÌM KIẾM

CHỨC NĂNG TÌM KIẾM

BỔ SUNG VẢ CẬP NHẬT QUERY

THÊM HÌNH ẢNH CHO GIAO DIỆN CHÍNH

Note cho ngay 09/11:  
Tạo giao diện , chỉnh sửa giao diện cho frmMenu

Đồ ăn uống

Khách hàng

Nhân viên

Thống kê , báo cáo

Nhà cung cấp : Đưa ra thông tin các nhà cung cấp, bổ sung thao tác thêm,

xóa , sửa. Khi click vào xuất hiện ra hóa đơn nhập theo ncc

Nguyên liệu : Đưa ra thông tin các nguyên liệu , click vào từng nguyên

nguyên liệu hiện ra chi tiết nguyên liệu sẽ bao gồm các

thông tin nguyên liệu và hóa đơn nhập sắp xếp theo ngày

Bỏ bảng combo gộp sản phẩm vào bảng sanpham

Note cho ngày 12/11/2020

Đã làm:

Hoàn thành chức năng thêm / xóa / nhập lại /hiển thị chi tiết hóa đơn

Bắt lỗi

Cần làm:

Chỉnh sửa lại giao diện cho user control đồ ăn uống:

Chỉnh sửa font chữ, màu chữ, vị trí

Thêm nền, hình ảnh,..

Chỉnh sửa lại giao diện cho form HDB :

Thông tin chung nhỏ lại

Thông tin hóa đơn lớn hơn

Viet trigger khi xoa hdb thi xoa het chitiethdb truoc

Viết hàm sales()

Note for 13/11:

Sao lại có mục tìm kiếm

Quản lý nhân viên hiển thị hết nhân viên và khi click vào hình nào thì hiển thị thông tin của người đó

Uc Khách hàng thêm tìm kiếm

Quản lý nguyên liệu chỉ hiện phần datagrid view. Tạo button đọc file excel

Uc Quản lý bỏ quản lý khách hàng

Uc Quản lý thêm quản lý sản phẩm, thêm nút tìm kiếm

Uc Thống kê bao gồm:

Hiển thị từ view lên top seller

Hóa đơn bán, hóa đơn nhập cần viết hàm/view

Ở trong uc quản lý thêm hóa đơn bán/hóa đơn nhập

Xử lý khi button nào được chọn sẽ đổi màu/hay như thế nào đó

Chia các vùng panel rõ ràng hơn

Note for 14/11:

Đã làm:

Thêm trường status cho bảng khách hàng : HD ( hoạt động ) , S ( stop )

Cần làm:

Đặt lại tên cho các label , textbox

Co the lam :

Tao label khi click vaof thi quay lai trang chu

Khi nguời dùng gõ text trong combobox sẽ tìm kiếm trong combobox hiện lên

Auto complete in c#

Sử dụng regex trong c#

Làm phần quản lý :

Note for 15/11:

Bổ sung giao diện cho thống kê

Chỉnh sửa giao diện như mục tabPage 2 trong ucThongKe

Note for 16/11:

Đặt tên các textbox, comboboxx …. Theo tên các button chính trong menu

Ví dụn button Khách hang tỏng form menu có form riêng KH có toolbox con

Như mã kh sẽ là txtKHMaKh…

Datagridview đặt là dtgv, combobox là cb

Đã auto complete

Và đã them background bằng img

Và them quản lí hóa đơn bán, nhập

Note for 11/17:

Bo img trong nguyenlieu

Lúc thêm cthoadonban mới thì update tổng tiền ở bảng hoadonban

DOI TEN TRONG CTNGUYENLIEU GIA THANH DONGIA

BỎ QUẢN LÝ HÓA ĐƠN NHẬP VÀ HÓA ĐƠN BÁN VÌ ĐÃ CÓ TRONG MỤC THỐNG KÊ

BỎ KHÁCH HÀNG TRONG QUẢN LÝ

**Cần làm :**

Sửa xóa trong quản lý nhân viên

Quản lý nguyên liệu

In hóa đơn

**Note for 11/18:**

Khi them nhan vien thi tao tai khoan cho nhanvien

Khi xoa nhan vien thi xoa tai khoan cho nhanvien

Khi cap nhat ctsanpham thi mo ta san pham thay doi

Xoa hoa don ban va hoa don nhap va nguyen lieu tu bang quan ly

Làm thêm phần khuyến mãi và sửa ghi chú / mô tả

Cap nhat lai gia