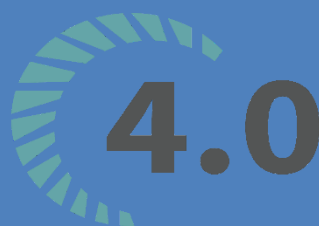


BỘ MÔN HỆ THỐNG THÔNG TIN – KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP
HCM

MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO



Sinh viên thực hiện: Nhóm 12




GV phụ trách: Nguyen Tran Minh Thu – Ho Thi Hoang Vy

DẪN VÀO TẬP MÔN HỌC – CƠ SỞ DỮ LIỆU NÂNG CAO

NGUYEN TRAN MINH THU – HO THI HOANG VY

HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022-2023

BẢNG THÔNG TIN CHI TIẾT NHÓM

Mã nhóm:	12			
Tên nhóm:	12			
Số lượng:	3			
MSSV	Họ tên	Email	Điện thoại	Hình ảnh
20127112	Dương Nguyễn Gia Bảo	20127112@student.hcmus.edu.vn	0335544397	
20127584	Trần Hữu Minh Nhật	20127584@student.hcmus.edu.vn	0334854199	
20127326	Đỗ Quốc Thắng	20127326@student.hcmus.edu.vn	0906076836	

STT	MSSV	Họ tên	Công việc	% Hoàn thành
1	20127112	Dương Nguyễn Gia Bảo	Thiết kế winform, tạo database, phân quyền, cài đặt index	90%
2	20127326	Đỗ Quốc Thắng	Thiết kế winform, tạo database, phân quyền, cài đặt index	90%
3	20127584	Trần Hữu Minh Nhật	Tạo database, tạo transaction, phân quyền, chỉnh sửa winform	90%

YÊU CẦU ĐỒ ÁN- BÀI TẬP

Loại bài tập	Lý thuyết • Thực hành • Đồ án Bài tập
Ngày bắt đầu	1/11/2022
Ngày kết thúc	25/12/2022

A. Yêu cầu của Đồ án/Bài tập

Bảng thiết kế cơ sở dữ liệu mức vật lý theo đề xuất của nhóm, các đề xuất về cải thiện hiệu quả truy vấn dựa trên thiết kế đề xuất, source code của project mô phỏng các chức năng, source script tạo csdl, query, index, partition....

B. Kết quả

I.	Thiết kế cơ sở dữ liệu của đồ án	3
A.	Mô tả quy trình dữ liệu của đồ án	4
B.	Các ràng buộc liên quan	5
C.	Mô tả các thuộc tính của từng bảng và chức năng của chúng	6
II.	Thiết kế giao diện chức năng của ứng dụng	11

Tham khảo:

Playlist lập trình Winform của How Kteam:

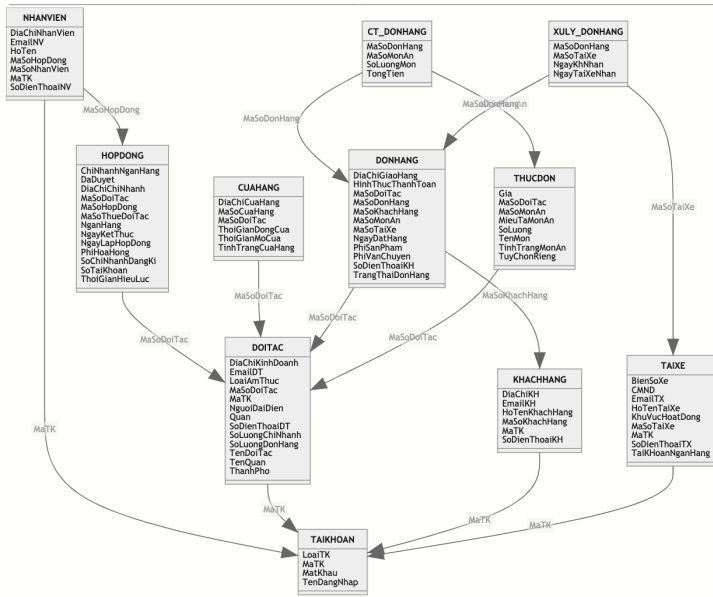
<https://www.youtube.com/watch?v=dtYVRWfGhzI&list=PL33lvabfss1y2T7yK--YZJHCsU7LZVzBS>

Connect với SQL và thao tác trên CSDL với Winform:

<https://www.youtube.com/watch?v=N4WgLERqul8>

Tài liệu trong thư mục Google Drive của môn học

I. Thiết kế cơ sở dữ liệu của đồ án



A. Mô tả quy trình dữ liệu của đồ án

Phân hệ đối tác:

Các đối tác là các quán ăn, nhà hàng sẽ đăng ký thông qua website bằng tài khoản email và các thông tin cần thiết khác.

Sau khi đăng ký tài khoản thành công thì sẽ có bộ phận hỗ trợ liên hệ làm thủ tục đăng ký. Sau khi hoàn tất và được xét duyệt thì đối tác sẽ nhận được email với mã truy cập để nhận hợp đồng.

Đối tác có thể cập nhật thông tin cửa hàng cũng như tình trạng cửa hàng trên hệ thống. Đối tác có thể quản lý thực đơn, thao tác thêm/xóa/sửa các món ăn được hiển thị trên hệ thống.

Đối tác còn có thể quản lý thông tin các đơn đặt hàng, sau khi đối tác chọn chấp nhận đơn hàng, hệ thống sẽ tự tìm tài xế giao hàng. Khi tài xế giao hàng thành công, tiền mỗi đơn hàng sẽ được chuyển vào tài khoản của đối tác trong vòng 1-3 ngày sau khi trừ chi phí hoa hồng (20%) trên tổng giá trị đơn hàng theo hợp đồng đã ký.

Hệ thống cho phép các đối tác có khả năng theo dõi danh sách các đơn hàng, so sánh lượng đơn hàng trong ngày/tuần/tháng. Ngoài ra các đối tác cũng sẽ có khả năng theo dõi các xu hướng món mà đối tác bán chạy, tổng doanh thu... Cuối cùng là xem danh sách các đơn hàng chưa được xử lý, duyệt nhận/hủy đơn hàng.

Phân hệ khách hàng:

Khách hàng cần đăng ký tài khoản để tiến hành đặt các món ăn.

Khách hàng có thể xem danh sách các đối tác và danh sách thực đơn của các đối tác. Sau khi khách hàng đồng ý xác nhận đơn hàng, đơn hàng sẽ được chuyển đến đối tác và khách hàng sẽ không thể điều chỉnh gì khác. Khách hàng chỉ được phép hủy đơn nếu như đơn hàng đang ở trạng thái chờ nhận.

Khách hàng có thể theo dõi quá trình vận chuyển đơn hàng do đối tác và tài xế cập nhật. Khách hàng có thể đánh giá dịch vụ bằng cách rating, comments,...

Phân hệ tài xế:

Tài xế cần cung cấp thông tin cá nhân để đăng ký thành viên và cần phải nộp một khoản phí thuế thân.

Khi khách hàng đặt hàng, danh sách đơn hàng sẽ được hiển thị theo khu vực mà tài xế đã đăng ký.

Hệ thống hiển thị danh sách các đơn hàng tài xế đã nhận và phí vận chuyển tài xế được nhận ứng với từng đơn hàng.

Phân hệ nhân viên công ty:

Nhân viên công ty có thể xem danh sách hợp đồng của đối tác, xem thống kê lượng khách hàng, xem danh sách hợp đồng sắp hết thời hạn, thống kê số lượng đơn hàng, doanh thu, hoa hồng của các đối tác.
Nhân viên công ty có thể xem danh sách các hợp đồng đã lập với các đối tác đồng thời duyệt hợp đồng và thông báo thời gian hiệu lực của hợp đồng với đối tác.

Phân hệ quản trị:

Người quản trị có khả năng thêm/xóa/sửa admin, nhân viên.

Kích hoạt - khóa tài khoản.

Cập nhật quyền người dùng.

Cấp quyền thao tác trên dữ liệu và giao diện.

B. Các ràng buộc liên quan

Ràng buộc R1: Tên món tối đa có 80 ký tự.

Bối cảnh: THỰC ĐƠN

Bảng tầm ảnh hưởng:

R1	Thêm	Xóa	Sửa
THỰC ĐƠN	+	-	+(Tên món)

Ràng buộc R2: Tên món không được trùng nhau.

Bối cảnh: THỰC ĐƠN

Bảng tầm ảnh hưởng:

R2	Thêm	Xóa	Sửa
THỰC ĐƠN	+	-	+(Tên món)

Ràng buộc R3: Khách hàng chỉ được hủy đơn khi đơn hàng ở tình trạng chờ nhận.

Bối cảnh: KHÁCH HÀNG, ĐƠN HÀNG

Bảng tầm ảnh hưởng:

R3	Thêm	Xóa	Sửa
KHÁCH HÀNG	-	+	+(Địa chỉ, Số điện thoại)
ĐƠN HÀNG	-	+	+(Tình trạng đơn hàng)

Ràng buộc R4: Khi khách hàng xác nhận đồng ý, đơn hàng sẽ không được cập nhật gì khác.

Bối cảnh: ĐƠN HÀNG

Bảng tầm ảnh hưởng:

R4	Thêm	Xóa	Sửa
ĐƠN HÀNG	-	+	+

C. Mô tả các thuộc tính có trong từng bảng và chức năng của chúng

1. Bảng DOITAC

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoDoiTac	Nvarchar(10)	Mỗi đối tác sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các đối tác khác
TenDoiTac	Nvarchar(50)	Tên của đối tác
EmailDT	Nvarchar(30)	Email liên lạc của đối tác.
TenQuan	Nvarchar(25)	Tên thương hiệu kinh doanh của hàng của đối tác
NguoIDaiDien	Nvarchar(10)	Tên của người đứng ra chịu trách nhiệm hợp đồng của đối tác.
ThanhPho	Nvarchar(30)	Thành phố nơi kinh doanh
Quan	Nvarchar(10)	Địa chỉ quận kinh doanh
SoLuongChiNhanh	Int	Số lượng các chi nhánh của hàng của đối tác
SoLuongDonHang	Int	Số lượng đơn hàng ước tính trong ngày của đối tác.
LoaiAmThuc	Nvarchar(20)	Loại ẩm thực kinh doanh
DiaChiKinhDoanh	Nvarchar(50)	Địa chỉ kinh doanh cụ thể
SoDienThoaiDT	Int	Số điện thoại liên lạc của đối tác
MaTK	Nvarchar(10)	Mã tài khoản đăng nhập của đối tác và là duy nhất

2. Bảng KHACHHANG

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoKhachHang	Nvarchar(10)	Mỗi khách hàng sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các khách hàng khác
HoTenKhachHang	Nvarchar(50)	Tên của khách hàng
SoDienThoaiKH	Nvarchar(30)	Số điện thoại liên lạc của khách hàng
EmailKH	Nvarchar(30)	Email liên lạc của khách hàng
DiaChiKH	Nvarchar(50)	Địa chỉ của khách hàng
MaTK	Nvarchar(10)	Mã tài khoản đăng nhập của khách hàng và duy nhất

3. Bảng NHÂNVIEN

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoNhanVien	Nvarchar(10)	Mỗi nhân viên có một mã duy nhất để phân biệt với các nhân viên khác
HoTen	Nvarchar(50)	Tên của nhân viên
EmailNV	Nvarchar(30)	Email liên lạc của nhân viên
SoDienThoaiNV	int	Số điện thoại liên lạc của nhân viên
DiaChiNV	Nvarchar(50)	Địa chỉ thường trú
MaSoHopDong	Nvarchar(10)	Mã số hợp đồng nhân viên quản lý
MaTK	Nvarchar(10)	Mã tài khoản đăng nhập của nhân viên và duy nhất

4. Bảng TAIXE

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoTaiXe	Nvarchar(10)	Mỗi tài xế sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các tài xế khác
HoTenTaiXe	Nvarchar(50)	Tên của tài xế
CMND	int	Số chứng minh nhân dân của tài xế
SoDienThoaiTX	int	Số điện thoại liên lạc của tài xế
BienSoXe	Nvarchar(9)	Biển số xe của xe mà tài xế dùng để giao thức ăn
KhuVucHoatDong	Nvarchar(10)	Khu vực mà tài xế có thể vận chuyển, giao hàng
EmailTX	Nvarchar(30)	Email liên lạc của tài xế
TaiKhoanNganHang	Int	Tài khoản ngân hàng của tài xế để nhận lương
MaTK	Int	Mã tài khoản dùng để đăng nhập của tài xế và là duy nhất.

5. Bảng CUAHANG

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoCuaHang	Nvarchar(10)	Mỗi cửa hàng sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các cửa hàng khác
ThoiGianMoCua	time	Thời gian của hàng hoạt động
ThoiGianDongCua	time	Thời gian của cửa hàng ngưng tiếp nhận đơn hàng
TinhTrangCuaHang	Nvarchar(20)	Tình trạng của cửa hàng (đang hoạt động hay tạm ngưng sửa chữa)
DiaChiCuaHang	Nvarchar(50)	Địa chỉ của chi nhánh cửa hàng
MaSoDoiTac	Nvarchar(10)	Cửa hàng thuộc về quyền quản lý của đối tác nào.

6. Bảng HOPDONG

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoHopDong	Nvarchar(10)	Mỗi bản hợp đồng sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các hợp đồng khác
MaSoThueDoiTac	Nvarchar(15)	Mã số thuê kinh doanh của đối tác
SoChiNhanhDangKy	int	Số lượng chi nhánh đối tác đăng ký
DiaChiChiNhanh	Nvarchar(50)	Địa chỉ của chi nhánh chính
SoTaiKhoan	int	Số tài khoản ngân hàng của đối tác nhằm đóng phí lập hợp đồng
NganHang	Nvarchar(6)	Ngân hàng mà đối tác sử dụng
ChiNhanhNganHang	Nvarchar(20)	Chi nhánh của ngân hàng đó
PhiHoaHong	Decimal(10,2)	Phí hoa hồng chia cho từng đơn hàng của đối tác
NgayLapHopDong	date	Ngày lập hợp đồng
NgayKetThuc	Date	Ngày kết thúc hợp đồng
ThoiGianHieuLuc	int	Số ngày hiệu lực còn lại của hợp đồng
DaDuyet	Int	Trạng thái của hợp đồng (0: chưa duyệt, 1: đã duyệt, 2: đã hủy)
MaSoDoiTac	Nvarchar(10)	Mã số của đối tác đăng ký hợp đồng

7. Bảng THUCDON

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoMonAn	Nvarchar(10)	Mỗi món ăn sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các món ăn khác
TenMon	Nvarchar(20)	Tên của món ăn
MieuTaMonAn	Nvarchar(30)	Miêu tả món ăn (thành phần, nguyên liệu)
Gia	int	Giá của món ăn
TinhTrangMonAn	int	Tình trạng của món ăn (0: hết, 1: còn)
TuyChonRieng	int	Tùy chọn size của món ăn (1,2,3)
SoLuong	int	Số lượng còn lại của món ăn
MaSoDoiTac	Nvarchar(10)	Thực đơn thuộc về đối tác nào

8. Bảng DonHang

Tên Thuộc Tính	Kiểu dữ liệu	Chức năng lưu trữ
MaSoDonHang	Nvarchar(10)	Mỗi đơn hàng sẽ có một mã duy nhất để phân biệt với các đơn hàng khác
NgayDatHang	Nvarchar(10)	Ngày đặt của đơn hàng
DiaChiGiaoHang	Nvarchar(50)	Địa chỉ nhận hàng của đơn hàng
SoDienThoaiKH	int	Số điện thoại của khách hàng đã đặt đơn hàng này
HinhThucThanhToan	Nvarchar(20)	Hình thức thanh toán đơn hàng (tiền mặt, banking)
PhiSanPham	int	Giá của sản phẩm đã đặt
PhiVanChuyen	int	Phí vận chuyển của đơn hàng
TrangThaiDonHang	int	Trạng thái của đơn hàng (chờ, đang giao, đã giao)
MaSoDoiTac	Nvarchar(10)	Mã số của đối tác đã bán món ăn
MaSoMonAn	Nvarchar(10)	Món ăn đã giao
MaSoKhachHang	Nvarchar(10)	Khách hàng đã đặt đơn hàng
MaSoTaiXe	Nvarchar(10)	Tài xế đã giao đơn hàng này

D. Các chức năng được cài đặt

1. Chức năng cho DÙNG CHUNG

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
ALL1	Đăng nhập tài khoản	Đăng nhập vào hệ thống DB_DO_AN dựa vào tài khoản và mật khẩu.
ALL2	Đăng ký tài khoản	Người dùng sẽ chọn loại tài khoản muốn đăng ký (đối tác, khách hàng, tài xế) sau đó sẽ nhập tên đăng nhập và mật khẩu mong muốn.
ALL3	Chỉnh sửa thông tin tài khoản	Admin cho quyền UPDATE trên bảng TAIKHOAN để phục vụ quyền thay đổi thông tin cá nhân theo ý muốn.
ALL4	Xem thông tin tài khoản	Admin cho quyền SELECT trên bảng TAIKHOAN để xem các thông tin tài khoản.

2. Phân hệ quản trị

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
AD1	Tạo login để đăng nhập vào database	Tạo login DB_DO_AN_NGUOILA cho người dùng là người lạ chưa tạo tài khoản. Tạo login DB_DO_AN_DOITAC cho người dùng có role là đối tác. Tạo login DB_DO_AN_TAIXE cho người dùng có role là tài xế. Tạo login DB_DO_AN_KHACHHANG cho người dùng có role là khách hàng.
AD2	Tạo user	Admin tại tài khoản đăng nhập sẵn cho từng vai trò theo trên đăng nhập của login và mật khẩu mặc định sẽ là 12345.

3. Phân hệ đối tác

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
DT1	Đăng nhập vào database	Hệ thống tự động đăng nhập vào database với user là DB_DO_AN_DOITAC và mật khẩu là 12345.
DT2	Đăng ký và cập nhật thông tin chi tiết	Admin cấp quyền SELECT, UPDATE trên bảng DOITAC để phục vụ cho đối tác muốn xem, đăng ký thông tin và cập nhật thông tin.
DT3	Thêm hợp đồng	Admin cấp quyền SELECT, INSERT trên bảng HOPDONG để phục vụ các đối tác muốn thêm hợp đồng.
DT3	Chỉnh sửa tình trạng đơn hàng	Admin cấp quyền UPDATE trên bảng DONHANG để thay đổi giá trị thuộc tính TrangThaiDonHang.
DT4	Xem, Thêm, chỉnh sửa thông tin cửa hàng	Admin cấp quyền SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE trên bảng CUAHANG để phục vụ đối tác thao tác danh sách chi nhánh của mình.

4. Phân hệ nhân viên

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
NV1	Đăng nhập vào database	Hệ thống tự động đăng nhập vào database với user là DB_DO_AN_NHANVIEN và mật khẩu là 12345.
NV2	Cập nhật thông tin chi tiết	Admin sẽ cấp quyền UPDATE trên bảng NHANVIEN để nhân viên có thể thay đổi thông tin cá nhân.
NV3	Duyệt hợp đồng	Admin sẽ cấp quyền UPDATE trên bảng HOPDONG để nhân viên duyệt hợp đồng.
NV4	Gửi yêu cầu gia hạn	Admin sẽ cấp quyền SELECT trên bảng DOITAC và HOPDONG để nhân viên xem danh sách hợp đồng từ đối tác và gửi thông báo yêu cầu gia hạn hợp đồng.

5. Phân hệ tài xế

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
TX1	Đăng nhập vào database	Hệ thống tự động đăng nhập vào database với user là DB DO AN TAIXE và mật khẩu là 12345.
TX2	Đăng ký và cập nhật thông tin	Admin sẽ cấp quyền SELECT, INSERT, UPDATE trên bảng TAIXE để nhân viên có thể thay đổi thông tin cá nhân.
TX3	Xem danh sách đơn hàng theo khu vực	Admin sẽ cấp quyền SELECT trên bảng DONHANG để giúp tài xế xem danh sách đơn hàng trong khu vực.
TX4	Tiếp nhận đơn hàng	Admin sẽ cấp quyền UPDATE trên bảng XULY_DONHANG để phục vụ tài xế tiếp nhận đơn hàng.

6. Phân hệ khách hàng

STT	Chức năng	Mô tả hoạt động
KH1	Đăng nhập vào database	Hệ thống tự động đăng nhập vào database với user là DB DO AN KHACHHANG và mật khẩu là 12345.
KH2	Đăng ký và cập nhật thông tin	Admin sẽ cấp quyền SELECT, INSERT, UPDATE trên bảng KHACHHANG để nhân viên có thể thay đổi thông tin cá nhân.
KH3	Xem danh sách đối tác	Admin sẽ cấp quyền SELECT trên bảng DOITAC để khách hàng có thể xem các đối tác.
KH4	Xem và thêm đơn hàng mới	Admin sẽ cấp quyền SELECT, INSERT trên bảng XULY DONHANG để phục vụ tài xế tiếp nhận đơn hàng.
KH5	Theo dõi đơn hàng	Admin sẽ cấp quyền SELECT trên bảng XULY_DONHANG, TAIXE để khách hàng theo dõi đơn hàng của mình.
KH6	Xem cửa hàng của các đối tác	Admin sẽ cấp quyền SELECT trên bảng CUAHANG để khách có thể xem danh sách các cửa hàng của đối tác.

II. Thiết kế giao diện chức năng

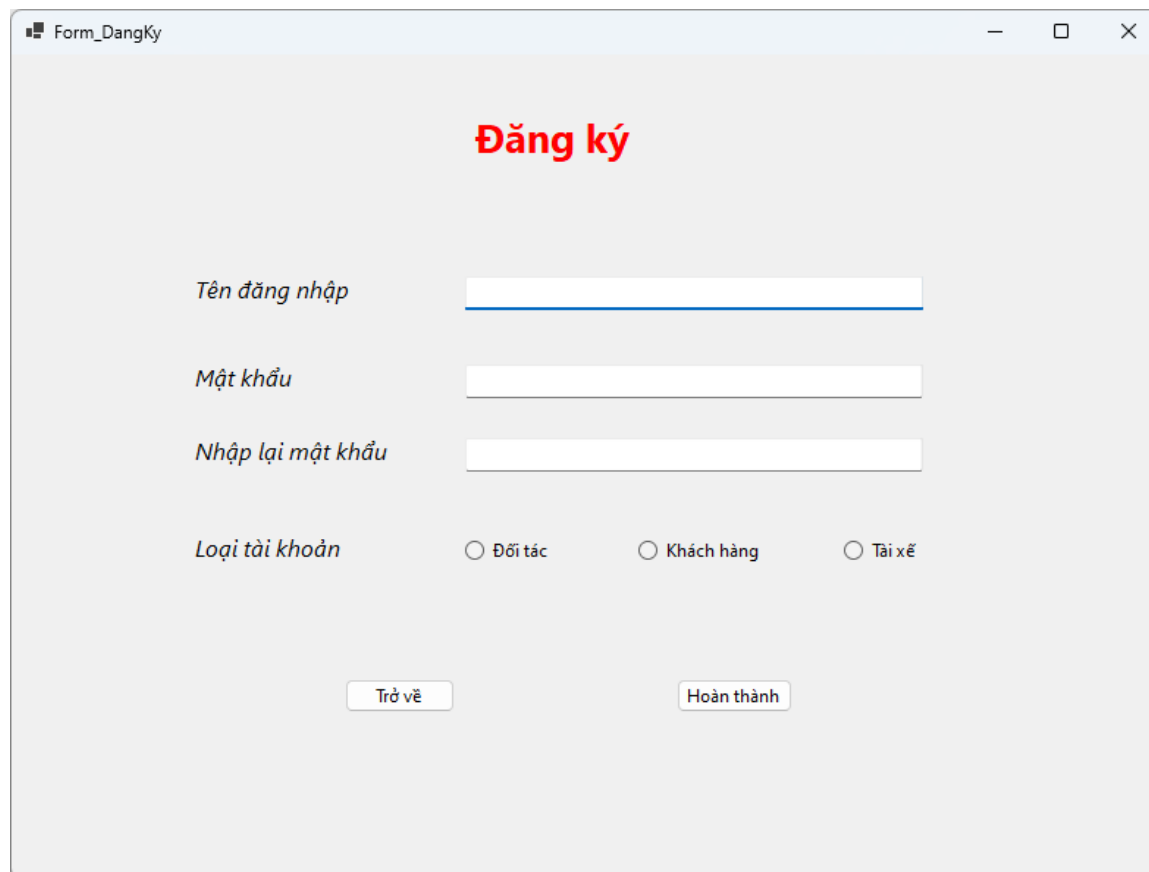
1. Dùng chung

Đăng nhập


Tên đăng nhập

Mật khẩu

Giao diện đăng nhập dùng để đăng nhập vào tài khoản, nếu chưa có tài khoản thì có thể ấn vào đăng ký để tiến hành đăng ký tài khoản.



Sau khi ấn vào nút đăng ký thì giao diện đăng ký sẽ được mở, người dùng được yêu cầu nhập tên đăng nhập, mật khẩu, nhập lại mật khẩu và chọn loại tài khoản muốn tạo. Sau khi đã nhập đầy đủ thông tin thì ấn hoàn thành để xác nhận đăng ký.



Đối tác

Lập hợp đồng

Thực đơn

Đơn hàng

Cửa hàng

Tài khoản

Đăng xuất

Thoát

Hợp đồng đã lập

Mã số hợp đồng

Mã số đối tác

Mã số thuế

Người đại diện

HD001

DT001

MST001

g1pii

Ngày lập hợp đồng

Saturday , November 22, 2008

Ngày kết thúc

Sunday , November 22, 2020


Thời gian hiệu lực

4383

	Mã số hợp đồng	Mã số đối tác	Mã số thuế đối tác	Người đại diện	Ngày lập hợp đồng	Ngày kết thúc hợp đồng
▶	HD001	DT001	MST001	g1pii	11/22/2008	11/22/2020
	HD222	DT001	MST222	temp	11/22/2006	11/22/2020

Tại mỗi form thì sẽ có 2 nút đăng xuất và thoát để giúp người dùng có thể đăng xuất và thoát ứng dụng.

2. Phân hệ admin:



Admin

Danh sách TK

Thông tin CT

Đăng xuất

Thoát

Danh sách tài khoản

Mã tài khoản

DT001

Tên đăng nhập

doitac1

Loại tài khoản

Đối tác

Thêm

Xóa

Mã tài khoản	Tên đăng nhập	Loại tài khoản
ACC222	naruto	0
AD001	admin1	0
AD022	g1abao	0
AD111	admin2	0
DT001	doitac1	1
DT111	doitac2	1
DT222	doitac3	1
KH001	kh123	2
KH111	test	2
NV001	nv999	4
NV111	nv000	4
TX001	bray	3
TX111	qthang	3

Admin có thể xem danh sách các tài khoản hiện đang tồn tại trong hệ thống.

Ngoài ra thì admin có thể thêm 1 tài khoản hoặc xóa một tài khoản đang có trên hệ thống.

Form_DangKy

Đăng ký

Tên đăng nhập


Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Loại tài khoản ☐ Admin ☐ Nhân viên

Người dùng sẽ tiến hành nhập đầy đủ thông tin và chọn loại tài khoản, sau đó ấn hoàn thành để hoàn tất đăng ký.

3. Phân hệ đối tác



Đối tác

Lập hợp đồng

Thực đơn

Đơn hàng

Cửa hàng

Tài khoản

Đăng xuất

Thoát

Hợp đồng đã lập

Mã số hợp đồng

Mã số đối tác

Mã số thuế

Người đại diện

HD222

DT001

MST222

temp

Ngày lập hợp đồng

Ngày kết thúc

Wednesday, November 22, 2006

Sunday , November 22, 2020

Thời gian hiệu lực

5114

Mã số hợp đồng	Mã số đối tác	Mã số thuế đối tác	Người đại diện	Ngày lập hợp đồng	Ngày kết thúc hợp đồng
HD001	DT001	MST001	g1pii	11/22/2008	11/22/2020
▶ HD222	DT001	MST222	temp	11/22/2006	11/22/2020

Tab Lập hợp đồng sẽ hiển thị các hợp đồng đã được lập và các thông tin về hợp đồng đó.

Đối tác

Lập hợp đồng

Thực đơn

Đơn hàng

Cửa hàng

Tài khoản

Đăng xuất

Thoát

Quản lý cửa hàng

Tên quán

CH001

Thời gian mở cửa

08:00:00

Thời gian đóng cửa


10:00:00

Tình trạng cửa hàng

Dang Mo

	Tên cửa hàng	Thời gian mở cửa	Thời gian đóng cửa	Tình trạng cửa hàng
▶	CH001	08:00:00	10:00:00	Dang Mo

Tab cửa hàng sẽ hiển thị danh sách các cửa hàng mà đối tác đã đăng kí.



Đối tác

Lập hợp đồng

Thực đơn

Đơn hàng

Cửa hàng

Tài khoản

Đăng xuất

Thoát

Thực đơn

Tên món

Kho Ga

Miêu tả món ăn

lam tu ga

Giá


40000

Tình trạng món ăn

1

	Tên món ăn	Miêu tả món ăn	Giá	Tình trạng món ăn
▶	Kho Ga	lam tu ga	40000	1

Tab thực đơn thì hiển thị các thông tin món ăn có trong thực đơn.



Đối tác

Lập hợp đồng

Thực đơn

Đơn hàng

Cửa hàng

Tài khoản

Đăng xuất

Thoát

Đơn hàng

Mã đơn hàng

DH001

Ngày đặt hàng

2002-18-02

Địa chỉ giao hàng

Trần Phú, F3, Tp.Đà Lạt

SĐT khách hàng

123456789

Tên tài xế

Lil Wuyun

SĐT tài xế

245187369

Biển số xe

49B102868

Trạng thái đơn hàng

1

Cập nhật

Tổng tiền

	Mã số đơn hàng	Ngày đặt hàng	Địa chỉ giao hàng	Số điện thoại khách hàng	Họ tên tài xế	Số điện thoại tài xế
▶	DH001	2002-18-02	Trần Phú, F3, Tp.Đà Lạt	123456789	Lil Wuyun	245187369

Tab đơn hàng sẽ hiển thị danh sách đơn hàng hiện tại để đối tác có thể theo dõi, ngoài ra đối tác có thể cập nhật trạng thái đơn hàng bằng cách nhấp vào ô trạng thái đơn hàng và ấn cập nhật.



Phân quyền khách hàng

THÔNG TIN CHI TIẾT KHÁCH HÀNG

KHÁCH HÀNG

Tài Khoản

Đơn Hàng Của tôi

Đặt Hàng

Tên Đăng Nhập

Mật Khẩu Mới

Xác Nhận Mật Khẩu

Số Tài Khoản

Họ Tên

Địa Chỉ

Số Điện Thoại

Email

Cập Nhật Mật

Lưu

Tab thông tin khách hàng sẽ hiển thị thông tin chi tiết hiện tại để đối tác có thể theo dõi, ngoài ra Khách hàng có thể đổi mật khẩu hoặc thông tin cá nhân của mình



KHÁCH HÀNG

Tài Khoản

Đơn Hàng Của tôi

Đặt Hàng

DANH SÁCH ĐƠN HÀNG

Mã đơn hàng

Phí vận chuyển

Ngày mua

Monday , February 18, 2002

Số lượng

Tổng tiền

Tình trạng giao hàng

Đã nhận

Địa chỉ giao hàng

Hình thức thanh toán

Trần Phú, F3, 1

2

	Mã đơn hàng	Ngày Đặt Hàng	Địa chỉ giao hàng	Hình Thức Thanh
▶	DH001	2002-02-18	Trần Phú, F3, Tp.Đà Lạt	2
	DH003	2002-12-24	Q7, SG	1

Tab này sẽ hiện ra danh sách các đơn đã đặt và có thể nhấn vào để xem thông tin chi tiết

KHÁCH HÀNG

Tài Khoản

Đơn Hàng Của tôi

Đặt Hàng

Danh Sách Loại Hàng

Tên Đối Tác

Địa Chỉ

Loại Hàng

Xem danh sách sản phẩm

MixiFood

123 Yên Lãng,

com tam

	Tên Đối Tác	Địa chỉ đối tác	Loại hàng cung cấp	MaSoDoiTac
▶	MixiFood	123 Yên Lãng, Tp. Hà Nội	com tam	DT001
	BlackPink	1 F1, Q1, Tp. HCM	com ga	DT111
	Làng lá	1 F1, Q1, Tp. HCM	music	DT222

tab này sẽ hiện ra thông tin loại hàng của các đối tác và có thể bấm vào từng dòng rồi bấm xem danh sách sản phẩm để mà xem được các sản phẩm của đối tác đó



DanhSachSanPham

quay lại

Thực đơn

Tên món ăn

Miêu tả món ăn

Số lượng còn

Giá bán

Kho Gà

lạm tu gà

7

40000

Nhập số lượng muốn mua

Xác nhận đặt hàng

Tên Món	Miêu Tả Món Ăn	Số Lượng	Giá bán
Kho Gà	lạm tu gà	7	40000

tab này hiện ra các món có trong đối tác, nhập vào số lượng mua và bấm xác nhận đặt hàng



DatHang

Đặt Hàng

Tên món ăn	Giá bán	Số lượng	Phí vận chuyển	Tổng tiền
Kho Gà	40000	1	20000	40000

Địa chỉ giao hàng
Q7, SG

Thay đổi địa chỉ

Hình thức thanh toán

▼

Đặt mua

tab này là tab Đặt hàng chọn bước thanh toán và nhấn Đặt mua



Phân Quyền Nhân Viên

The screenshot shows a web application window titled 'main_NV'. On the left is a sidebar with a blue header and four menu items: 'Nhân Viên' (highlighted in blue), 'Tài Khoản', 'Hợp đồng đã duyệt', and 'Hợp đồng chưa duyệt'. The main content area is titled 'THÔNG TIN CHI TIẾT NHÂN VIÊN' and contains a 'Quay lại' button at the top left. The form fields are organized into two columns. The left column includes 'Tên Đăng Nhập' (value: dukdam), 'Mật Khẩu mới' (empty), and 'Xác nhận mật khẩu' (empty). The right column includes 'Họ Tên' (value: TRẦN THIÊN THAN), 'Số điện thoại' (value: Tp.HCM), 'Địa chỉ' (value: 0124853679), and 'Email' (value: brayyy@gmail.com). At the bottom are two buttons: 'Cập nhật' and 'Lưu'.

THÔNG TIN CHI TIẾT NHÂN VIÊN	
Tên Đăng Nhập dukdam	Họ Tên TRẦN THIÊN THAN
Mật Khẩu mới	Số điện thoại Tp.HCM
Xác nhận mật khẩu	Địa chỉ 0124853679
	Email brayyy@gmail.com

tab này là tab hiện thi thông tin nhân viên, nhân viên có thể thay đổi thông tin của mình hoặc là đổi mật khẩu



main_NV

quay lại

Hợp Đồng Đã Duyệt

Nhân Viên

Tài Khoản

Hợp đồng đã duyệt

Hợp đồng chưa duyệt

Mã Số Hợp Đồng
HD111

Mã Số Đối Tác
DT111

Tên Đối Tác
BlackPink

Số Lượng Chi Nhánh
2

Mã Số Thuế
MST111

Ngày Lập
Thursday , November 22, 2007

Thời Hạn Hợp Đồng
3

Phí Hoa Hồng
22.00

Thời gian gia hạn thêm
Gia Hạn Hợp Đồng

	Mã hợp đồng	Mã đối tác	Số lượng chi nhánh	Mã Số Thuế	Ngày lập	Thời Hạn H Đồng
▶	HD111	DT111	BlackPink	2	MST111	11/22/2007
	HD222	DT001	MixiFood	3	MST222	11/22/2006

tab này hiện ra thông tin chi tiết của các hợp đồng đã được duyệt



main_NV

quay lại

Hợp Đồng Chưa Duyệt

Nhân Viên

Tài Khoản

Hợp đồng đã duyệt

Hợp đồng chưa duyệt

Mã Số Hợp Đồng

Mã Số Đối Tác

Tên Đối Tác

Số Lượng Chi Nhánh

Mã Số Thuế

Ngày Lập

Phí Hoa Hồng

Thời Hạn

Duyệt

Loại bỏ

Mã hợp đồng	Mã đối tác	Tên đối tác	Mã Số thuế	Số lượng chi nhánh
-------------	------------	-------------	------------	--------------------

tab này hiện ra các hợp đồng chưa được duyệt qua, nhân viên có thể bấm duyệt hoặc loại bỏ các hợp đồng (Do đã loại bỏ các hợp đồng nên tab này không có dữ liệu)



main_TX

DANH SÁCH ĐƠN HÀNG

Tài Xế
Mã đơn hàng: DH002
Ngày Đặt: 2002-18-02
Địa chỉ giao hàng: Nhà Chung, F3, Tp. Đà Lạt
Hình thức thanh toán: Ví điện tử

Tài Khoản
Tên khách hàng: G Dragon
Số điện thoại: 0235698741

Danh Sách Đơn Hàng
Số lượng sản phẩm:
Tổng phí sản phẩm: 30000
Phí vận chuyển: 40000
Tổng phí:

Đơn Hàng đã nhận
Nhận Đơn Hàng

Thống kê

	Mã đơn hàng	Khách hàng	Số điện thoại	Ngày đặt	Phí vận chuyển	Địa chỉ giao hàng	Tổng phí
▶	DH002	G Dragon	0235698741	2002-18-02	40000	Nhà Chung, F...	30000
	DH003	Sơn Tùng MTP	0157482369	2002-12-24	20000	Q7, SG	40000

tab này hiện ra các đơn hàng có thể nhận được của tài xế



main_TX

ĐƠN HÀNG ĐÃ NHẬN

Tài Xế

Tài Khoản

Danh Sách Đơn Hàng

Đơn Hàng đã nhận

Thống kê

Mã đơn hàng

Hình thức thanh toán

Tên khách hàng

Số lượng sản phẩm

Tổng phí sản phẩm

Số điện thoại

Địa chỉ giao hàng

Tổng phí

Tình trạng

Cập nhật đơn hàng

Phí vận chuyển

Xem chi tiết đơn hàng

Mã đơn hàng	Tên Khách hàng	Số điện thoại	Tình Trạng	Phí vận chuyển	Số lượng sản phẩm	Địa chỉ Giao Hàng
DH001	Son Tung MTP	0157482369	40000	2	Trần Phú, F3,...	1

tab này hiện ra các các đơn hàng đã được tài xế nhận

tab này hiện ra thống kê thu nhập của tài xế