**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**THIẾT KẾ DATABASE VÀ GIAO DIỆN**

**NHÓM 10 – CQ2017/33**

**GVLT: NGÔ NGỌC ĐĂNG KHOA**

**GVTH:TRẦN ĐỨC HUY**

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Bộ môn Công nghệ phần mềm

Khoa Công nghệ thông tin

Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

**MỤC LỤC**

[1 Thiết kế database: 1](#_Toc25533655)

[2 Dữ liệu minh họa: 2](#_Toc25533656)

[3 Site Map và giao diện các màn hình: 7](#_Toc25533657)

# Thiết kế database:



# Dữ liệu minh họa:

1) TABLE **PHUONGTHUC**: Chứa dữ liệu về cách thức giao hàng:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TenPhuongThuc |
| 001 | Giao Hàng Nhanh |
| 002 | Giao Hàng Bình Thường |

2) TABLE **LOAIKHACHHANG**: Chứa dữ liệu thông tin loại khách hàng:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | LoaiKhachHang |
| 001 | Thường |
| 002 | VIP |
| 003 | Super VIP |

3) TABLE **KHACHHANG**: Chứa dữ liệu thông tin khách hàng:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | HoTen | DiaChi | SDT | LoaiKH |
| 001 | Nguyễn Văn A | 123/2A,đường 3/2,quận 10,HCM | 0768805502 | 002 |
| 002 | Trần Văn B | KTX Khu A | 0918765432 | 001 |
| 003 | Nguyễn Văn C | KTX Khu B | NULL | 001 |
| 004 | Hà Duy Tân | Thành Thái,P12,Q10,HCM | NULL | 003 |

4) TABLE **LOAINHANVIEN**: Chứa dữ liệu thông tin loại nhân viên:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | TenLoai |
| 001 | Nhân viên pha chế |
| 002 | Nhân viên phục vụ |
| 003 | Nhân viên giao hàng |
| 004 | Quản lí |
| 005 | Thu ngân |

5) TABLE **NHANVIEN**: Chứa dữ liệu thông tin nhân viên:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | HoTen | DiaChi | GioiTinh | SDT | Email | ID\_Loai | QuanLi |
| 001 | Trần Văn Tam | HCM | Nam | 01234252628 | NULL | 002 | 003 |
| 002 | Nguyễn Thị B | HCM | Nữ | NULL | NULL | 001 | 003 |
| 003 | Ngô Văn C | HCM | Nam | 0919897837 | nvc@gmail.com | 004 | NULL |
| 004 | Lê Thị H | HCM | Nữ | NULL | NULL | 005 | 003 |
| 005 | Ngô Văn V | HCM | Nam | 0764920019 | nobita@gmail.com | 003 | 003 |

6) TABLE **SHIPPER**: Chức dữ liệu mô tả thông tin đối tượng khách hàng là shipper:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | HoTen | DiaChi | SDT | CongTyQuanLi |
| S\_001 | Trương Văn C | Long An | 09846278211 | Grab |
| S\_002 | Đoàn Văn B | HCM | 01256278214 | GoViet |
| S\_003 | Nguyễn Văn T | HCM | NULL | Grab |

7) TABLE **MON:** Chứa dữ liệu mô tả thông tin món:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | TenMon | Gia |
| 001 | Trà sữa thái xanh | 25000 |
| 002 | Trà sữa socola | 25000 |
| 003 | Trà sữa trân trâu đường đen | 30000 |
| 004 | Trà sữa matcha | 25000 |
| 005 | Trà sữa truyền thống | 20000 |
| 006 | Sinh tố dâu | 25000 |
| 007 | Sinh tố bơ | 25000 |
| 008 | Trà đào | 20000 |

8) TABLE **NGUYENLIEU**: Chứa dữ liệu mô tả chi tiết thông tin nguyên vật liệu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Ten | XuatXu | NgayNhap | TinhTrang |
| 001 | Bột socola | Thái Lan | 01/01/2019 | Hết hàng |
| 002 | Trân châu đen | HCM,Việt Nam | 02/10/2019 | Còn hàng |
| 003 | Thạch trái cây | Hà Nội,Việt Nam | 03/11/2019 | Còn hàng |
| 004 | Đường | HCM,Việt Nam | 01/02/2019 | Sắp hết hàng |
| 005 | Sữa tươi | Biên Hòa,Việt Nam | 01/03/2019 | Còn hàng |
| 006 | Bột matcha | HCM | 02/03/2019 | Hết hàng |
| 007 | Bánh flan | HCM | 24/11/2019 | Còn hàng |
| 008 | Bột trà đào | Hà Nội | 23/11/2019 | Còn hàng |
| 009 | Đào tươi | Hà Nội | 23/11/2019 | Còn hàng |
| 010 | Dâu | HCM | 20/11/2019 | Còn hàng |
| 011 | Bơ | Long An | 20/11/2019 | Sắp hết hàng |

9) TABLE **CHITIETMON**: Chứa ID món và ID của nguyên liệu trong món:

|  |  |
| --- | --- |
| ID\_Mon | ID\_NguyenLieu |
| 001 | 005 |
| 001 | 002 |
| 002 | 001 |
| 003 | 005 |
| 003 | 004 |
| 003 | 002 |
| 004 | 006 |
| 004 | 003 |
| 005 | 002 |
| 005 | 005 |
| 006 | 002 |
| 006 | 010 |
| 007 | 002 |
| 007 | 011 |
| 008 | 008 |
| 008 | 009 |

10) TABLE **HOADON**: Chức thông tin hóa đơn:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | ID\_  Khach  Hang | ID\_  Nhan  Vien | NgayDat | NgayGiao | HinhThuc  ThanhToan | ID\_PhuongThuc | DiaChiNhanHang |
| 001 | 001 | 004 | 01/02/2019 | 01/02/2019 | Tiền mặt | 001 | HCM |
| 002 | 001 | 004 | 03/04/2019 | 03/04/2019 | Tiền mặt | NULL | Tại quán |
| 003 | S\_001 | 004 | 05/05/2019 | 05/06/2019 | Thẻ ngân hàng | NULL | Tại quán |

11) TABLE **CHITIETHOADON**: Chứa thông tin mô tả chi tiết các món trong hóa đơn:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_Mon | ID\_HoaDon | SoLuong | GiamGia | GhiChu |
| 001 | 002 | 2 | NULL | NULL |
| 002 | 002 | 1 | 2% | Ít đường |
| 003 | 001 | 5 | 2% | NULL |
| 001 | 003 | 2 | NULL | NULL |

# Site Map và giao diện các màn hình:



