-- Tạo database

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS foodorder;

-- Sử dụng database mới tạo

USE foodorder;

-- Bảng Khách hàng

CREATE TABLE KhachHang (

IDKhachHang INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

TenKhachHang TEXT,

SDT varchar(20),

Email TEXT,

NgaySinh DATE,

HinhAnh TEXT

);

-- Bảng Bài viết

CREATE TABLE Blog (

IDKhachHang INT,

IDBaiViet INT,

TieuDe TEXT,

NoiDung TEXT,

NgayDang DATETIME,

HinhAnh TEXT,

CONSTRAINT PK\_Blog PRIMARY KEY (IDBaiViet)

);

-- Bảng Địa chỉ

CREATE TABLE DiaChi (

IDDiaChi INT AUTO\_INCREMENT,

IDKhachHang INT,

ThanhPho TEXT,

Quan TEXT,

Phuong TEXT,

Duong TEXT,

PRIMARY KEY (IDDiaChi)

);

-- Bảng Chi tiết giỏ hàng

CREATE TABLE ChiTietGioHang (

IDGiohang INT,

IDMonAn INT ,

IDKhachHang INT,

SoLuong INT,

CONSTRAINT PK\_ChiTietGioHang PRIMARY KEY (IDGiohang, IDMonAn)

);

-- Bảng Khuyến mãi giảm giá

CREATE TABLE KhuyenMaiGiamGia (

IDKM2 INT PRIMARY KEY,

TenKhuyenMai TEXT,

LoaiKhuyenMai TEXT,

MoTa TEXT,

PhanTramApDung INT

);

-- Bảng Khuyến mãi tặng món

CREATE TABLE KhuyenMaiTangMon (

IDKM1 INT PRIMARY KEY,

IDMonAn INT,

TenKhuyenMai TEXT,

MoTa TEXT

);

-- Bảng Món ăn

CREATE TABLE MonAn (

IDMonAn INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

TenMonAn TEXT,

MoTa TEXT,

Gia FLOAT,

LoaiMonAn TEXT,

HinhAnh TEXT

);

-- Bảng Chi tiết đơn hàng

CREATE TABLE ChiTietDonHang (

IDDonHang INT,

IDMonAn INT,

IDKM1 INT,

LoaiMonan TEXT,

SoLuong INT,

CONSTRAINT PK\_ChiTietDonHang PRIMARY KEY (IDDonHang, IDMonAn)

);

-- Bảng Đơn hàng

CREATE TABLE DonHang (

IDDonHang INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

IDKhachHang INT,

IDKM2 INT,

NgayDatHang DATETIME,

TrangThaiDonHang TEXT,

NgayGiaoHang DATETIME,

TongDonHang FLOAT

);

-- Bảng Menu

CREATE TABLE Menu (

MenuID INT PRIMARY KEY,

TenMenu TEXT,

NgayCapNhat DATETIME

);

-- Bảng Chi tiết Menu

CREATE TABLE ChiTietMenu (

MenuID INT,

IDMonAn INT,

PRIMARY KEY (MenuID, IDMonAn)

);

-- Bảng TaiKhoan

CREATE TABLE TaiKhoan (

TenTaiKhoan VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

IDKhachHang INT,

MatKhau TEXT

);

-- Đơn hàng(IDKM2) references khuyến mãi giảm giá(IDKM2)

ALTER TABLE DonHang

ADD CONSTRAINT FK\_DonHang\_KhuyenMaiGiamGia

FOREIGN KEY (IDKM2) REFERENCES KhuyenMaiGiamGia(IDKM2);

-- Đơn hàng(ID khách hàng) references Khách hàng(ID Khách hàng)

ALTER TABLE DonHang

ADD CONSTRAINT FK\_DonHang\_KhachHang

FOREIGN KEY (IDKhachHang) REFERENCES KhachHang(IDKhachHang);

-- Chi tiết đơn hàng(ID đơn hàng) references đơn hàng(ID Đơn hàng)

ALTER TABLE ChiTietDonHang

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietDonHang\_DonHang

FOREIGN KEY (IDDonHang) REFERENCES DonHang(IDDonHang);

-- Chi tiết đơn hàng(ID món ăn) references món ăn(ID món ăn)

ALTER TABLE ChiTietDonHang

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietDonHang\_MonAn

FOREIGN KEY (IDMonAn) REFERENCES MonAn(IDMonAn);

-- Chi tiết đơn hàng(IDKM1) references Khuyến mãi tặng món(IDKM1)

ALTER TABLE ChiTietDonHang

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietDonHang\_KhuyenMaiTangMon

FOREIGN KEY (IDKM1) REFERENCES KhuyenMaiTangMon(IDKM1);

-- Khuyến mãi tặng món(ID món ăn) references Món ăn(ID Món ăn)

ALTER TABLE KhuyenMaiTangMon

ADD CONSTRAINT FK\_KhuyenMaiTangMon\_MonAn

FOREIGN KEY (IDMonAn) REFERENCES MonAn(IDMonAn);

-- Chi tiết menu(ID menu) references Menu(ID menu)

ALTER TABLE ChiTietMenu

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietMenu\_Menu

FOREIGN KEY (MenuID) REFERENCES Menu(MenuID);

-- Chi tiết menu(ID Món ăn) reference món ăn(ID món ăn)

ALTER TABLE ChiTietMenu

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietMenu\_MonAn

FOREIGN KEY (IDMonAn) REFERENCES MonAn(IDMonAn);

-- Blog(Id khách hàng) references khách hàng(id khách hàng)

ALTER TABLE Blog

ADD CONSTRAINT FK\_Blog\_KhachHang

FOREIGN KEY (IDKhachHang) REFERENCES KhachHang(IDKhachHang);

-- Tài khoản(ID khách hàng) references Khách hàng(ID khách hàng)

ALTER TABLE TaiKhoan

ADD CONSTRAINT FK\_TaiKhoan\_KhachHang

FOREIGN KEY (IDKhachHang) REFERENCES KhachHang(IDKhachHang);

-- Địa chỉ(ID khách hàng) references Khách hàng(ID khách hàng)

ALTER TABLE DiaChi

ADD CONSTRAINT FK\_KhachHang\_DiaChi

FOREIGN KEY (IDKhachHang) REFERENCES KhachHang(IDKhachHang);

-- Chi tiết giỏ hàng( ID khách hàng) references khách hàng( ID khách hàng)

ALTER TABLE ChiTietGioHang

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietGioHang\_KhachHang

FOREIGN KEY (IDKhachHang) REFERENCES KhachHang(IDKhachHang);

-- Chi tiết giỏ hàng( ID món ăn) references Món ăn( ID món ăn)

ALTER TABLE ChiTietGioHang

ADD CONSTRAINT FK\_ChiTietGioHang\_MonAn

FOREIGN KEY (IDMonAn) REFERENCES MonAn(IDMonAn);

INSERT INTO KHACHHANG (IDKhachHang, TenKhachHang, SDT, Email, NgaySinh, HinhAnh)

VALUES

('01', 'Trần Ngọc Mỹ Anh', '0968489040', 'tranngocmyanh55@gmail.com', '2003-05-05', 'image01'),

('02', 'Lê Mai Phương Duyên', '0931100700', 'duyenledanghet@gmail.com', '1999-09-03', 'image02'),

('03', 'Lê Thị Quỳnh Liên', '0389863996', 'quynhlien66@gmail.com', '1997-04-24', 'image03'),

('04', 'Lê Trần Yến My', '0966446148', 'muletran@gmail.com', '2001-04-25', 'image04'),

('05', 'Đinh Quang Tiến','0367082276', 'tienongdeptrai@gmail.com', '1986-05-15', 'image05'),

('06', 'Hoàng Thái Sơn', '0795594406', 'sonhoang123@gmail.com', '2003-05-16', 'image06'),

('07', 'Nguyễn Minh Thư', '0368036523', 'nguyenthu123@gmail.com', '2006-05-17', 'image07'),

('08', 'Nguyễn Thuỳ Dung', '0702535812', 'dungdepgai@gmail.com', '2008-05-18', 'image08'),

('09', 'Lê Minh Nhựt', '0358974968', 'lenhutminh@gmail.com', '1999-05-19', 'image09'),

('10', 'Đoàn Bảo n', '0979190626', 'andoan26@gmail.com', '2008-05-20', 'image10');

INSERT INTO Taikhoan (TenTaiKhoan , IDKhachHang, MatKhau)

VALUES

('bemacute', '01', 'Bemacute5.'),

('mylom', '02', 'Mylom1.'),

('dulcie', '03', 'Dulcie2.'),

('tiendinh', '04', 'Tiendinh3.'),

('meocon', '05', 'Meocon4.'),

('heocon', '06', 'Heocon5.'),

('gaudau', '07', 'Gaudau6.'),

('cuncon', '08', 'Cuncon7.'),

('yeudoi', '09', 'Yeudoi8.'),

('andoan', '10', 'Andoan9.');

INSERT INTO DiaChi (IDDiaChi, IDKhachHang, ThanhPho, Quan, Phuong, Duong)

VALUES

('01', '01', 'Hồ Chí Minh', 1, 10, 'Âu Cơ'),

('02', '02', 'Hồ Chí Minh', 2, 9, 'Lý Thường Kiệt'),

('03', '03', 'Hồ Chí Minh', 3, 8, 'Nguyễn Tri Phương'),

('04', '04', 'Hồ Chí Minh', 4, 5, 'Dương Bá Trạc'),

('05', '05', 'Hồ Chí Minh', 5, 6, 'Trường Chinh'),

('06', '06', 'Hồ Chí Minh', 6, 4, 'Võ Thị Sáu'),

('07', '07', 'Hồ Chí Minh', 7, 7, 'Nguyễn Đình Chiểu'),

('08', '08', 'Hồ Chí Minh', 8, 1, 'Hai Bà Trưng'),

('09', '09', 'Hồ Chí Minh', 10, 2, 'Nguyễn Thị Minh ai'),

('10', '10', 'Hồ Chí Minh', 11, 10, 'Lê Quý Đôn');

INSERT INTO khuyenmaigiamgia (IDKM2, TenKhuyenMai, LoaiKhuyenMai, phantramapdung, MoTa)

VALUES

(201, 'Khuyến mãi mùa hè', 'Giảm giá phần trăm', 15, 'Áp dụng cho đơn hàng mùa hè vào tháng 5 và 6'),

(202, 'Khuyến Mãi Ngày Lễ', 'Giảm giá cố định', 50000, 'Giảm 50,000 VNĐ cho đơn hàng từ 500,000 VNĐ'),

(203, 'Double Day', 'Giảm giá phần trăm', 10, 'Áp dụng vào những ngày doubleday'),

(204, 'Ưu Đãi Đặc Biệt', 'Giảm giá cố định', 100000, 'Giảm 100,000 VNĐ cho đơn hàng từ 800,000 VNĐ'),

(205, 'Ưu Đãi Thành Viên', 'Giảm giá phần trăm', 20, 'Áp dụng cho thành viên đã đăng ký và có mã thành viên');

INSERT INTO monan (IDMonAn, TenMonAn, MoTa, Gia, LoaiMonAn, HinhAnh) VALUES

(1, N'Toasted Almond', N'Toast với lớp hạt hạnh nhân rang và mật', 45000, N'Toast', 'img1'),

(2, N'Red Velvet Cake', N'Bánh Red Velvet lớp kem phô mai', 50000, N'Cake', 'img2'),

(3, N'Mango Tango', N'Bánh mousse xoài tươi và bóng cacao', 35000, N'Cake Slice', 'img3'),

(4, N'Chicken Floss', N'Bánh mì phủ phô mai và thịt gà', 40000, N'Savoury', 'img4'),

(5, N'Chocolate Eclair', N'Éclair với nhân chocolate và kem vani', 35000, N'Sweet', 'img5'),

(6, N'Matcha Latte', N'Latte với bột trà xanh Matcha', 32000, N'Drink', 'img6'),

(7, N'Strawberry Shortcake', N'Bánh shortcake với kem và dâu tây', 29000, N'Cake', 'img7'),

(8, N'Caramel Macchiato', N'Cà phê với sữa đặc và caramel', 26000, N'Drink', 'img8'),

(9, N'Tiramisu', N'Bánh Tiramisu phủ cacao', 23000, N'Cake', 'img9'),

(10, N'Ham and Cheese Toast', N'Toast phủ phô mai và giò lụa', 20000, N'Toast', 'img10'),

(11, N'Blueberry Cream', N'Bánh mousse việt quất và kem phô mai', 45000, N'Cake', 'img11'),

(12, N'Avocado Toast', N'Toast với lớp kem bơ Avocado', 50000, N'Toast', 'img12'),

(13, N'Green Tea Mille Crepe', N'Bánh mille crepe vị trà xanh', 35000, N'Cake', 'img13'),

(14, N'Lemon Tart', N'Bánh tart vị chanh và kem vani', 40000, N'Sweet', 'img14'),

(15, N'Hazelnut Chocolate', N'Bánh chocolate với lớp hạt dẻ cười', 35000, N'Cake', 'img15'),

(16, N'Iced Matcha', N'Đá xay trà xanh Matcha', 32000, N'Drink', 'img16'),

(17, N'Chicken Pie', N'Bánh pie phủ thịt gà', 29000, N'Savoury', 'img17'),

(18, N'Peach Smoothie', N'Sinh tố đào và dâu', 26000, N'Drink', 'img18'),

(19, N'Vanilla Rainbow', N'Bánh kem với hương vani và socola nhiều màu', 23000, N'Cake Slice', 'img19'),

(20, N'Cinnamon Raisin', N'Bánh mì với lớp cinnamon và nho khô', 20000, N'Toast', 'img20'),

(21, N'Raspberry Danish', N'Bánh mì lớp raspberry và kem phô mai', 45000, N'Sweet', 'img21'),

(22, N'Spicy Tuna Toast', N'Toast phủ sốt cá ngừ cay', 50000, N'Toast', 'img22'),

(23, N'Oreo Cheesecake', N'Bánh cheesecake vị Oreo', 35000, N'Cake', 'img23'),

(24, N'Iced Caramel', N'Đá xay với caramel và kem vani', 40000, N'Drink', 'img24'),

(25, N'Garlic Butter Bread', N'Bánh mì với bơ tỏi', 35000, N'Toast', 'img25'),

(26, N'Mixed Berry Tart', N'Bánh tart với trái cây hỗn hợp', 32000, N'Sweet', 'img26'),

(27, N'Iced Chocolate', N'Cà phê lạnh với socola', 29000, N'Drink', 'img27'),

(28, N'Bacon and Egg Toast', N'Toast phủ trứng và thịt muối', 26000, N'Toast', 'img28'),

(29, N'Mango Pudding', N'Pudding xoài', 23000, N'Sweet', 'img29'),

(30, N'Cappuccino', N'Cà phê với sữa đặc và bọt', 20000, N'Drink', 'img30');

INSERT INTO menu (MenuID, TenMenu, NgayCapNhat) VALUES

(1, N'Combo Ngày Hè', '2023-06-06'),

(2, N'Party Ngọt Ngào', '2003-04-23'),

(3, N'Trăm Năm Hạnh Phúc', '2003-02-14'),

(4, N'Tình Bạn Vĩnh Cửu', '2023-07-07'),

(5, N'Trà Chiều Chilly', '2023-11-30');

INSERT INTO chitietmenu (MenuID, IDMonAn) VALUES

(1, 17),

(1, 22),

(1, 12),

(1, 7),

(1, 30),

(2, 23),

(2, 30),

(2, 13),

(2, 8),

(3, 17),

(3, 25),

(3, 16),

(4, 20),

(4, 24),

(4, 19),

(4, 9),

(5, 30),

(5, 24),

(5, 28),

(5, 10),

(5, 23);

INSERT INTO DonHang (IDDonHang, IDKM2, IDKhachHang, NgayDatHang, TrangThaiDonHang, NgayGiaoHang, Tongdonhang) VALUES

(1, NULL, 1, '2020-08-01', 'Đang xử lý', '2020-08-01', 200000),

(2, NULL, 2, '2020-08-02', 'Đã giao', '2020-08-02', 150000),

(3, NULL, 3, '2020-08-03', 'Đang xử lý', '2020-08-03', 400000),

(4, NULL, 4, '2020-08-04', 'Chờ giao', '2020-08-04', 300000),

(5, NULL, 5, '2020-08-05', 'Đã giao', '2020-08-05', 190000),

(6, 201, 6, '2020-05-06', 'Đang xử lý', '2020-05-06', 297000),

(7, 202, 7, '2020-08-07', 'Chờ giao', '2020-08-07', 450000),

(8, 203, 8, '2020-08-08', 'Đang xử lý', '2020-08-08', 288000),

(9, 204, 9, '2020-08-09', 'Đã giao', '2020-08-09', 414000),

(10, 205, 10, '2020-08-10', 'Đã giao', '2020-08-10', 201000);

INSERT INTO KhuyenMaiTangMon (IDKM1, IDMonan, TenKhuyenMai, MoTa)

VALUES

(101, 1, 'Mua 1 tặng 1', 'Mua một Bánh Red Velvet lớp kem phô mai tặng món cùng loại'),

(102, 29, 'Tặng Pudding xoài', 'Tặng một phần Pudding xoài mua bánh trên 40000 VNĐ'),

(103, 9, 'Combo Hạnh Phúc', 'Mua một combo 1 nước 1 bánh tặng một phần tráng miệng bánh Tiramisu'),

(104, 12, 'Đặc Quyền Thành Viên', 'Thành viên đặc quyền mua món Avocado Toast, tặng một món ăn khác'),

(105, 5, 'Sinh Nhật Hạnh Phúc', 'Đặt hàng trong ngày sinh nhật, tặng Chocolate Eclair');

INSERT INTO chitietdonhang (IDDonHang, IDMonAn, IDKM1, LoaiMonAn, SoLuong) VALUES

(1, 2, 101, 'món tặng', 8),

(2, 12, 102, 'món chính', 3),

(2, 29, 102, 'món tặng', 3),

(3, 30, 103, 'món chính', 10),

(3, 14, 103, 'món chính', 5),

(3, 9, 103, 'món tặng', 5),

(4, 12, 104, 'món chính', 6),

(4, 20, 104, 'món tặng', 6),

(5, 4, 105, 'món chính', 3),

(5, 3, 105, 'món chính', 2),

(5, 5, 105, 'món tặng', 1),

(6, 13, null, 'món chính', 6),

(6, 14, null, 'món chính', 2),

(6, 10, null, 'món chính', 3),

(7, 4, null, 'món chính', 5),

(7, 2, null, 'món chính', 6),

(8, 12, null, 'món chính', 4),

(8, 24, null, 'món chính', 3),

(9, 25, null, 'món chính', 4),

(9, 22, null, 'món chính', 4),

(9, 29, null, 'món chính', 6),

(10, 11, null, 'món chính', 3);