

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG



ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH WEB

Tên đề tài: Xây dựng trang web bán hoa

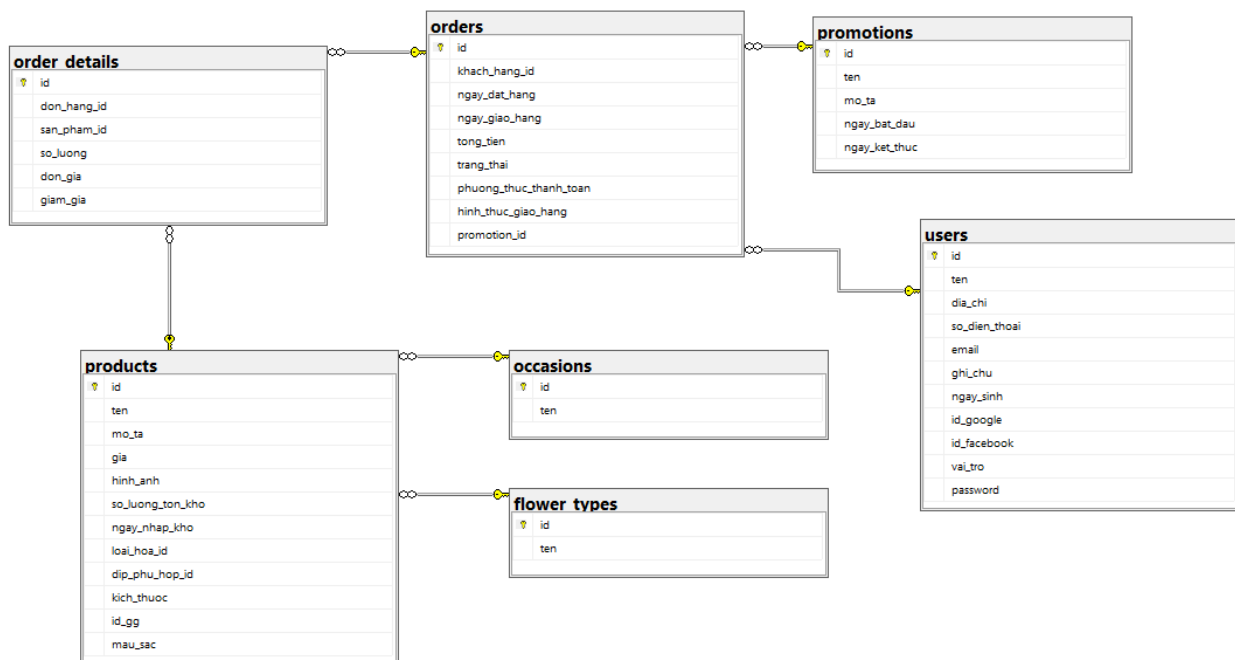
Giảng viên hướng dẫn: Trần Văn Hùng

Các sinh viên thực hiện:

- 2001220343 Nguyễn Lê Huy Bảo
- 2001223953 Tăng Phúc Quân
- 2001224651 Nguyễn Phạm Hồng Thái

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 7/2023

I. Xây dựng database



1. Các bảng và trường

1.1 Bảng products (Sản phẩm)

- **Các trường:**

- id: Mã sản phẩm (khóa chính, tự tăng)
- ten: Tên sản phẩm
- mo_ta: Mô tả chi tiết về sản phẩm
- gia: Giá bán của sản phẩm
- hinh_anh: Đường dẫn đến hình ảnh sản phẩm
- so_luong_ton_kho: Số lượng sản phẩm còn trong kho
- ngay_nhap_kho: Ngày nhập kho sản phẩm
- loai_hoa_id: Mã loại hoa (khóa ngoại liên kết đến bảng flower_types)
- dip_phu_hop_id: Mã dịp phù hợp (khóa ngoại liên kết đến bảng occasions)
- kich_thuoc: Kích thước của sản phẩm
- id_gg: Mã sản phẩm trên Google
- mau_sac: Màu sắc của sản phẩm

Bảng này lưu trữ thông tin chi tiết về từng sản phẩm hoa được bán trong cửa hàng.

1.2 Bảng user (Người dùng)

- **Các trường:**

- id: Mã người dùng (khóa chính, tự tăng)
- ten: Tên người dùng
- dia_chi: Địa chỉ của người dùng
- so_dien_thoai: Số điện thoại của người dùng
- email: Địa chỉ email của người dùng
- ghi_chu: Ghi chú về người dùng
- ngay_sinh: Ngày sinh của người dùng
- id_google: Mã người dùng trên Google
- id_facebook: Mã facebook của người dùng
- vai_tro: Vai trò của người dùng (admin hoặc customer)

Bảng này lưu trữ thông tin về các khách hàng và nhân viên của cửa hàng.

1.3 Bảng flower_types (Loại hoa)

- **Các trường:**

- id: Mã loại hoa (khóa chính, tự tăng)
- ten: Tên loại hoa

Bảng này lưu trữ danh sách các loại hoa có trong cửa hàng. Ví dụ: hồng, ly, hướng dương, ...

1.4 Bảng occasions (Dịp phù hợp)

- **Các trường:**

- id: Mã dịp (khóa chính, tự tăng)
- ten: Tên dịp

Bảng này liệt kê các dịp mà khách hàng thường mua hoa, giúp cho việc gợi ý sản phẩm trở nên dễ dàng hơn. Ví dụ: sinh nhật, kỷ niệm, khai trương, ...

1.5 Bảng promotions (Khuyến mãi)

- **Các trường:**

- id: Mã khuyến mãi (khóa chính, tự tăng)
- tên: Tên chương trình khuyến mãi
- mo_ta: Mô tả chi tiết về chương trình khuyến mãi
- ngay_bat_dau: Ngày bắt đầu của chương trình
- ngay_ket_thuc: Ngày kết thúc của chương trình

Bảng này lưu trữ thông tin về các chương trình khuyến mãi đang diễn ra, giúp quản lý và áp dụng các ưu đãi cho khách hàng.

1.6 Bảng `order_details` (Chi tiết đơn hàng)

- **Các trường:**
 - `id`: Mã chi tiết đơn hàng (khóa chính, tự tăng)
 - `don_hang_id`: Mã đơn hàng (khóa ngoại liên kết đến bảng `orders`)
 - `san_pham_id`: Mã sản phẩm (khóa ngoại liên kết đến bảng `products`)
 - `so_luong`: Số lượng sản phẩm trong đơn hàng
 - `don_gia`: Đơn giá của sản phẩm tại thời điểm đặt hàng
 - `giam_gia`: Giá trị giảm giá áp dụng cho sản phẩm này trong đơn hàng

Bảng này chứa thông tin chi tiết về từng sản phẩm trong một đơn hàng, bao gồm số lượng, đơn giá và giảm giá (nếu có).

2. Quan hệ giữa các bảng

- **products** liên kết với **flower_types** và **occasions** qua các khóa ngoại để xác định loại hoa và dịp phù hợp cho sản phẩm.
- **orders** liên kết với **users** để xác định khách hàng đặt hàng, liên kết với **products** qua bảng **order_details** để xác định các sản phẩm trong đơn hàng, và liên kết với các bảng **giao_hang** và **promotions** để quản lý thông tin giao hàng và khuyến mãi.
- **order_details** là bảng trung gian, chứa chi tiết các sản phẩm trong mỗi đơn hàng.

II. Chức năng

- Đăng nhập, đăng kí thành công, thể hiện thông tin tài khoản
- Trang chủ
- Shop có thể hiện các sản phẩm và có thể phân loại
- Trang Contact
- Trang About

Bảng phân công công việc

STT	Mã Sinh Viên	Họ Tên	Công việc	Đánh giá
1	2001220343	Nguyễn Lê Huy Bảo	- Làm database	100%
2	2001223953	Tăng Phúc Quân	- Làm back end	100%
3	2001224651	Nguyễn Phạm Hồng Thái	- Làm front end	100%