

Đồ án môn Phân tích và thiết kế phần mềm

Thiết kế dữ liệu Website chia sẻ công thức nấu ăn

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1512118	Cao Phương Đức
1712636	Huỳnh Thị Nhi
18120572	Cao Huy Thiện
18120589	Hồ Hoàng Việt Tiến



<Tên đề tài>

Phiên bản: <x.y>

Thiết kế dữ liệu

Ngày: <dd/mm/yyyy>

Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu

Ngày	Phiên bản	Mô tả	Người thay đổi
09/5/2021	1.0	Thiết kế dữ liệu	Nhóm Cloud



<Tên đề tài>

Phiên bản: <x.y>

Thiết kế dữ liệu

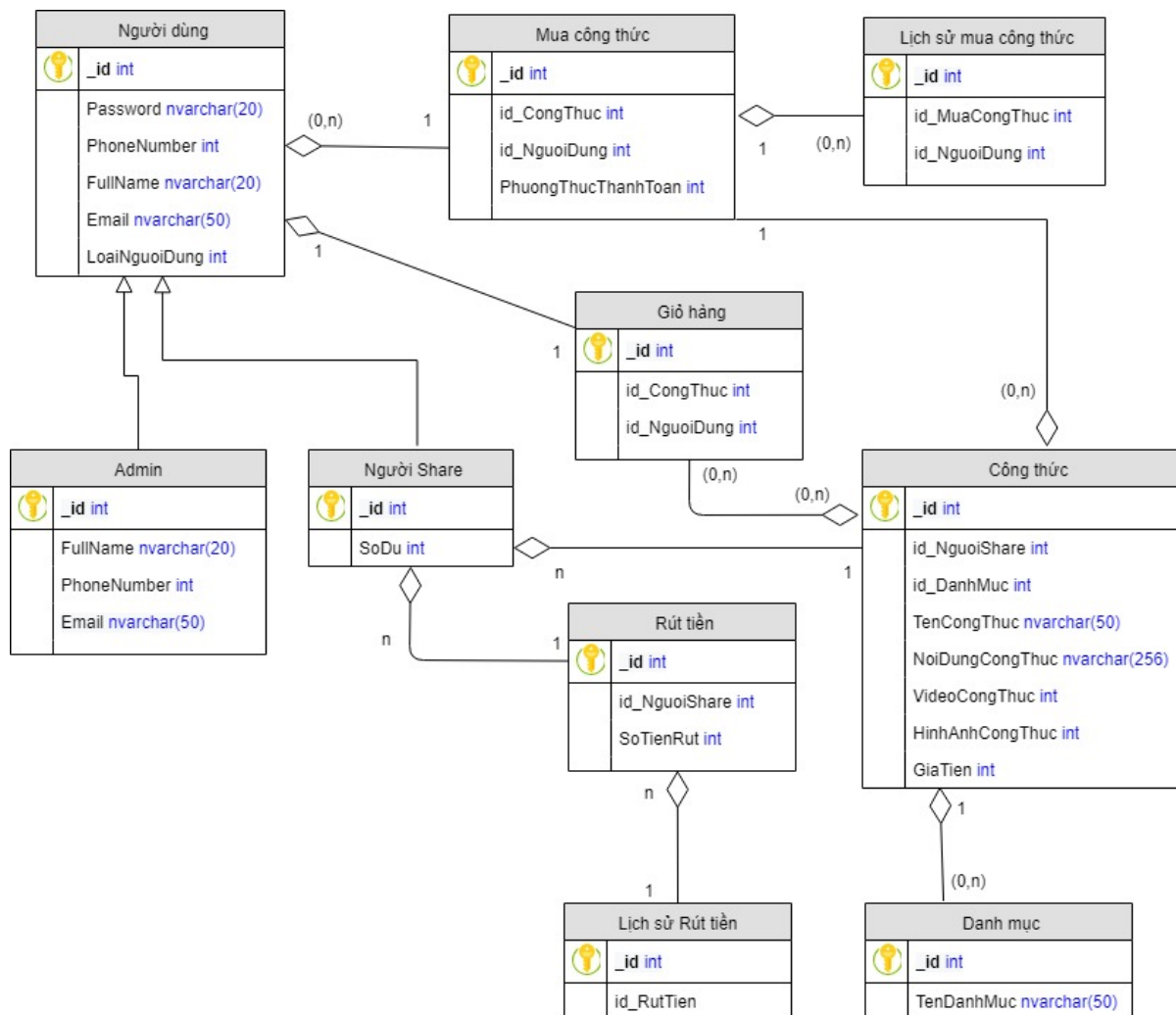
Ngày: <dd/mm/yyyy>

Mục lục

- | | |
|--|---|
| 1. Sơ đồ logic | 3 |
| 2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic | 3 |

<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế dữ liệu	Ngày: <dd/mm/yyyy>

1. Sơ đồ logic



2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic

❖ Người dùng:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khoá chính	Khóa chính của đối tượng người dùng.
2	Password	nvarchar(20)	Không có	Mật khẩu tài khoản của người dùng
3	PhoneNumber	int	Không có	Số điện thoại người dùng
4	Fullname	nvarchar(20)	Không có	Tên đầy đủ của người dùng
5	Email	nvarchar(20)	Không có	Email người dùng
6	LoaiNguoiDung	int		Loại người dùng

<Tên đề tài>	Phiên bản: <x.y>
Thiết kế dữ liệu	Ngày: <dd/mm/yyyy>

❖ Admin:

STT	Tên thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khoá chính	Khóa chính của đối tượng người dùng.
2	Password	nvarchar(20)	Không có	Mật khẩu tài khoản của người dùng
3	PhoneNumber	int	Không có	Số điện thoại người dùng
4	Fullname	nvarchar(20)	Không có	Tên đầy đủ của người dùng
5	Email	nvarchar(20)	Không có	Email người dùng

❖ Người Share:

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khoá chính	Khóa chính của đối tượng người share
2	SoDu	int	Không có	Số dư của tài khoản người share

❖ Giỏ hàng:

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khoá chính	Khóa chính của đối tượng Giỏ hàng
2	id_CongThuc	int	Khoá ngoại	Cho biết giỏ hàng này chứa công thức nào
3	Id_NguoiDung	int	Khoá ngoại	Cho biết giỏ hàng này của người dùng nào

❖ DANH MỤC

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khóa chính	Khóa chính của đối tượng danh

<Tên đề tài>

Phiên bản: <x.y>

Thiết kế dữ liệu

Ngày: <dd/mm/yyyy>

				mục
2	TenDanhMuc	nvarchar(50)	Không có	Tên danh mục

❖ MUA CÔNG THỨC

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khóa chính	Khóa chính của đối tượng mua công thức
2	id_CongThuc	int	Khoá ngoại	ID của công thức nấu ăn
3	id_NguoiDung	int	Khoá ngoại	ID của người dùng
4	PhuongThucThanhToan	int	Không có	Thanh toán bằng momo, thẻ tín dụng hay thẻ nội địa

❖ LỊCH SỬ MUA CÔNG THỨC

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khóa chính	Khóa chính của đối tượng lịch sử mua công thức
2	id_MuaCongThuc	int	Khoá ngoại	ID của 1 lần mua công thức nấu ăn

❖ RÚT TIỀN

STT	Tên thuộc tính	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
1	_id	int	Khóa chính	Khóa chính của đối tượng rút tiền
2	id_NguoiShare	int	Khoá ngoại	ID của người dùng có quyền share, bán công thức
3	SoTienRut	int	Không có	Là số tiền khả dụng muốn rút từ tổng số tiền kiếm được bởi việc bán công thức

❖ LỊCH SỬ RÚT TIỀN

STT	Tên thuộc	Loại	Ràng buộc	Ý nghĩa/ghi chú
-----	-----------	------	-----------	-----------------



<Tên đề tài>

Phiên bản: <x.y>

Thiết kế dữ liệu

Ngày: <dd/mm/yyyy>

	tính			
1	_id	int	Khóa chính	Khóa chính của đối tượng lịch sử rút tiền
2	id_RutTien	int	Khoá ngoại	ID của 1 lần rút tiền