**1. Bảng TaiKhoan**

* **id\_tai\_khoan**: int, khóa chính, tự tăng
* **email**: varchar(255), duy nhất
* **mat\_khau**: varchar(255)
* **vai\_tro**: enum('admin', 'nha\_hang', 'khach\_hang')
* **ho\_ten**: varchar(100)
* **ngay\_tao**: datetime, mặc định là thời gian hiện tại
* **sdt**: varchar(100)
* **avatar:** varchar(100)

**1\*.** **Bảng DiaChi**

* **id\_dia\_chi:** int
* **ten\_dia\_chi:** varchar(255)
* **id\_tai\_khoan**: int

**2. Bảng NhaHang**

* **id\_nha\_hang**: int, khóa chính, tự tăng
* **id\_tai\_khoan**: int, khóa ngoại → TaiKhoan(id\_tai\_khoan)
* **ten\_nha\_hang**: varchar(100)
* **dia\_chi**: text
* **trang\_thai**: enum (cho\_duyet,hoat\_dong,dong\_cua)
* **anh\_nha\_hang:** varchar(255),
* **sdt**: varchar(100)
* **danh\_gia: double**
* ngay\_tao: (luc duoc acpt)

**3. Bảng DanhMuc**

* **id\_danh\_muc**: int, khóa chính, tự tăng
* **ten\_danh\_muc**: varchar(255)
* **mo\_ta**: varchar(255)
* **ngay\_tao**: datetime, mặc định là thời gian hiện tại
* **luot\_mua**: double
* **anh\_minh\_hoa:**

**4. Bảng MonAn**

* **id\_mon\_an**: int, khóa chính, tự tăng
* **id\_nha\_hang**: int, khóa ngoại → NhaHang(id\_nha\_hang)
* **id\_danh\_muc**: int, khóa ngoại → DanhMuc(id\_danh\_muc)
* **ten\_mon**: varchar(255)
* **mo\_ta**: varchar(255)
* **gia**: decimal(10,2)
* **anh\_san\_pham**: varchar(255)
* **luot\_mua**: int, mặc định 0
* **con\_ban**: boolean, mặc định true
* **so\_luong\_con\_lai:** Null hoặc int
* **ngay\_tao:** datetime
* **danh\_gia:**

**5. Bảng GioHang**

* **id\_gio\_hang**: int, khóa chính, tự tăng
* **id\_tai\_khoan**: int, khóa ngoại → TaiKhoan(id\_tai\_khoan)

**6. Bảng GioHangChiTiet**

* **id\_gio\_hang**: int, khóa ngoại → GioHang(id\_gio\_hang)
* **id\_mon\_an**: int, khóa ngoại → MonAn(id\_mon\_an)
* **so\_luong**: int, mặc định 1

**7. Bảng DonHang**

* **id\_don\_hang**: int, khóa chính, tự tăng
* **id\_tai\_khoan**: int, khóa ngoại → TaiKhoan(id\_tai\_khoan)
* **id\_nha\_hang**: int, khóa ngoại → NhaHang(id\_nha\_hang)
* **tong\_tien**: decimal(10,2)
* **trang\_thai**: enum('cho\_xu\_ly', 'dang\_che\_bien', 'da\_giao', 'da\_huy'), mặc định 'cho\_xu\_ly'
* **thoi\_gian\_dat**: datetime, mặc định là thời gian hiện tại
* **nguoi\_giao\_hang\_sdt:** varchar(255)

**8. Bảng DonHangChiTiet**

* **id\_don\_hang**: int, khóa ngoại → DonHang(id\_don\_hang)
* **id\_mon\_an**: int, khóa ngoại → MonAn(id\_mon\_an)
* **so\_luong**: int
* **don\_gia**: decimal(10,2)

**9. Bảng DanhGia**

* **id\_danh\_gia**: int, khóa chính, tự tăng
* **id\_tai\_khoan**: int, khóa ngoại → TaiKhoan(id\_tai\_khoan)
* **id\_mon\_an**: int, khóa ngoại → MonAn(id\_mon\_an)
* **so\_sao**: int, giá trị từ 1 đến 5
* **binh\_luan**: text
* **ngay\_tao**: datetime

**10. Bảng ThongBao**

* **id\_thong\_bao**: int, khóa chính, tự tăng
* **id\_tai\_khoan**: int, khóa ngoại → TaiKhoan(id\_tai\_khoan)
* **noi\_dung**: text
* **da\_doc**: boolean, mặc định false
  1. DanhMuc-> MonAn->TaiKhoan->DiaChi->NhaHang->GioHang->GioHangChiTiet->DonHang->DonHangChiTiet->DanhGia->ThongBao

API:

1. GetAllPopularCategories (sort theo lượt mua)

{

image: string,

    id: number,

    name: string,

    note: string,

    createdAt: string,

}

1. GetNPoluparRestaurants (sort theo lượt mua)

{

  id: number,

    name: string,

    ownerName: string,

    address: string,

    image: string,

    rate: number,

    categories: {

        id: number,

        name: string

    }[],

    description: string,

    reviews: number,

    status:"cho\_duyet"|"hoat\_dong"|"dong\_cua"

}

1. GetDetailCategory
2. GetDetailRestaurant
3. GetAllPopularFoods(sort theo lượt mua)
4. GetDetailFood
5. FilterFood( giá,có sẵn, danh mục)