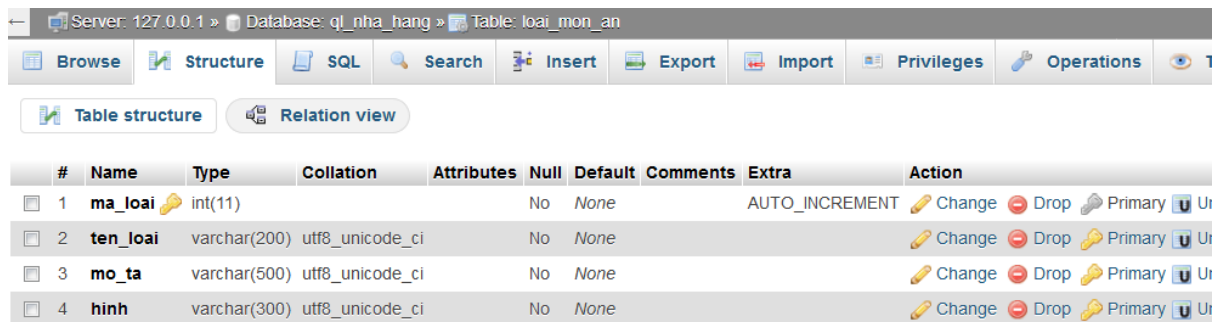


# BÀI TẬP CHƯƠNG 3

Bài 1: Xây dựng CSDL ql\_nha\_hang gồm các table như sau:

## Loai\_mon\_an

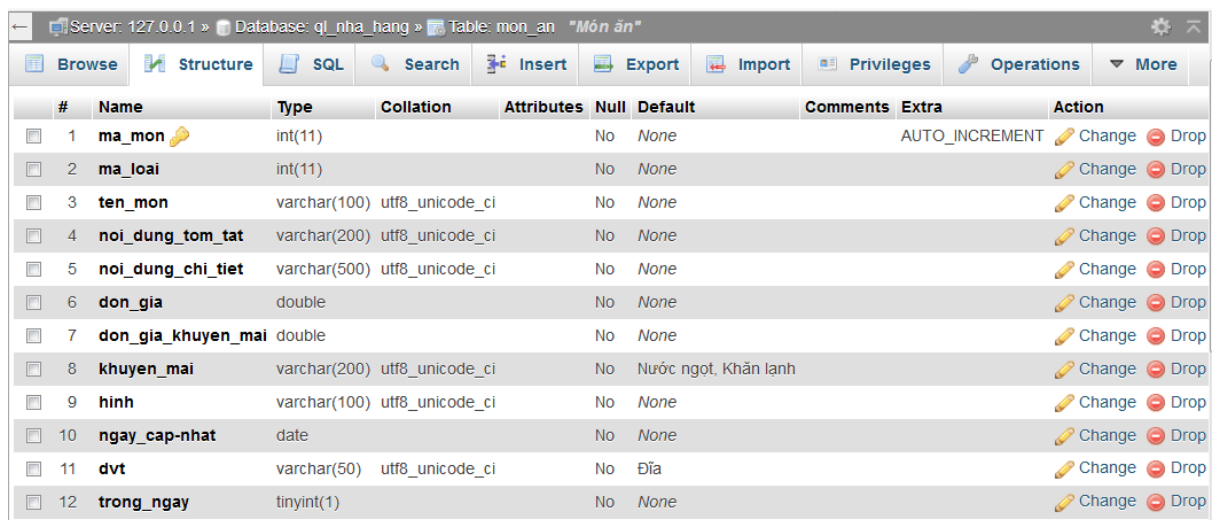


Server: 127.0.0.1 » Database: ql\_nha\_hang » Table: loai\_mon\_an

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ma_loai	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary U
2	ten_loai	varchar(200)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop Primary U
3	mo_ta	varchar(500)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop Primary U
4	hinh	varchar(300)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop Primary U

## Mon\_an

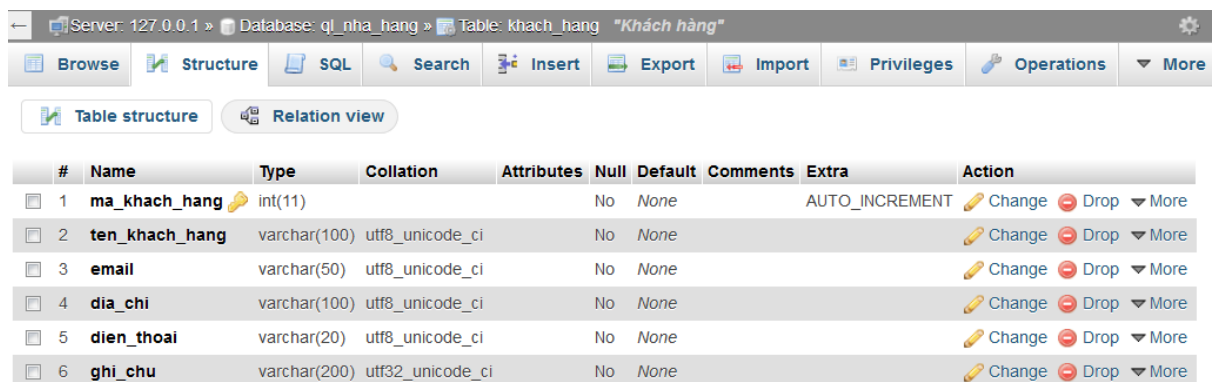


Server: 127.0.0.1 » Database: ql\_nha\_hang » Table: mon\_an "Món ăn"

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ma_mon	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop
2	ma_loai	int(11)			No	None			Change Drop
3	ten_mon	varchar(100)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
4	noi_dung_tom_tat	varchar(200)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
5	noi_dung_chi_tiet	varchar(500)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
6	don_gia	double			No	None			Change Drop
7	don_gia_khuyen_mai	double			No	None			Change Drop
8	khuyen_mai	varchar(200)	utf8_unicode_ci		No	Nước ngọt, Khăn lạnh			Change Drop
9	hinh	varchar(100)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop
10	ngay_cap_nhat	date			No	None			Change Drop
11	dvt	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	Đĩa			Change Drop
12	trong_ngay	tinyint(1)			No	None			Change Drop

## Khach\_hang



Server: 127.0.0.1 » Database: ql\_nha\_hang » Table: khach\_hang "Khách hàng"

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ma_khach_hang	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	ten_khach_hang	varchar(100)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	dia_chi	varchar(100)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	dien_thoai	varchar(20)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	ghi_chu	varchar(200)	utf32_unicode_ci		No	None			Change Drop More

## Hoa\_don

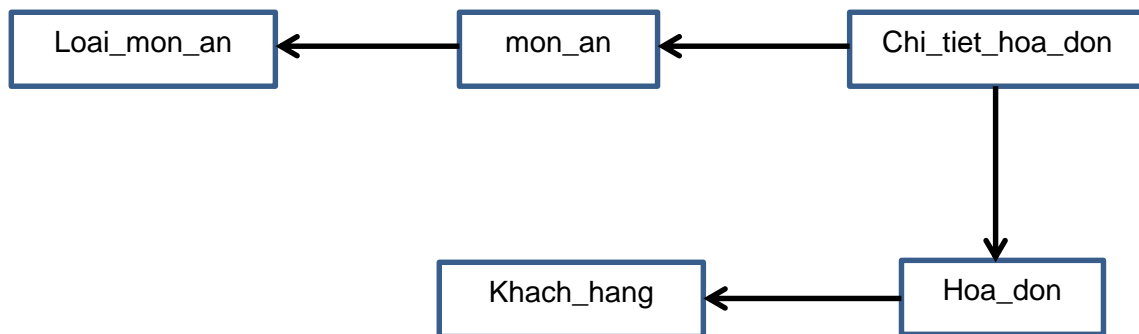
Server: 127.0.0.1 » Database: ql_nha_hang » Table: hoa_don									
<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">SQL</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Export</a> <a href="#">Import</a> <a href="#">Privileges</a> <a href="#">Operations</a> <a href="#">More</a>									
<a href="#">Table structure</a> <a href="#">Relation view</a>									
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ma_hoa_don	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
2	ma_khach_hang	int(11)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
3	ngay_dat	date			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
4	tong_tien	double			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
5	tien_dat_coc	double			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
6	con_lai	double			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
7	hinh_thuc_thanh_toan	varchar(100)	utf8_unicode_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>
8	ghi_chu	varchar(200)	utf8_unicode_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">More</a>

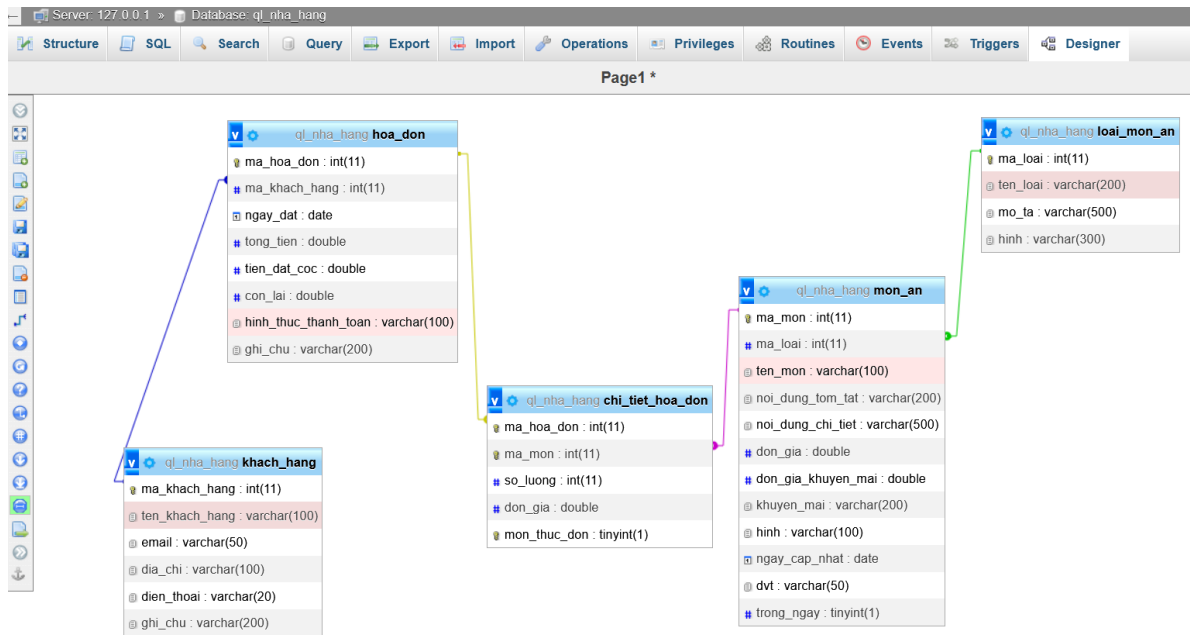
## Chi\_tiet\_hoa\_don

Server: 127.0.0.1 » Database: ql_nha_hang » Table: chi_tiet_hoa_don "Chi Tiết hóa đơn"									
<a href="#">Browse</a> <a href="#">Structure</a> <a href="#">SQL</a> <a href="#">Search</a> <a href="#">Insert</a> <a href="#">Export</a> <a href="#">Import</a> <a href="#">Privileges</a> <a href="#">Operations</a> <a href="#">More</a>									
<a href="#">Table structure</a> <a href="#">Relation view</a>									
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ma_hoa_don	int(11)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">More</a>
2	ma_mon	int(11)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">More</a>
3	so_luong	int(11)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">More</a>
4	don_gia	double			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">More</a>
5	mon_thuc_don	tinyint(1)			No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">More</a>

[Check all](#)
[With selected:](#)
[Browse](#)
[Change](#)
[Drop](#)
[Primary](#)
[Unique](#)
[Index](#)
[Add to central columns](#)
[Remove from central columns](#)

## Tạo mối quan hệ





Sau đó tiến hành nhập liệu cho các table.

Tùy chọn	ma_mon	ma_loai	ten_mon	noi_dung_tom_tat	noi_dung_chi_tiet	don_gia	don_gia_khuyen_mai	khuyen_mai	hinh	ngay_cap_nhat	dvt	trong_ngay
	1	2	Cơm Tấm	Cơm tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực...	Cơm Tấm	25000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	ComTam.jpg	2018-03-17	Đĩa	1
	2	2	Cơm Gà	Cơm gà là món ăn được chế biến và trình bày với hi...	Cơm Gà	35000	30000	Nước ngọt, Khăn lạnh	ComGa.jpg	2018-03-17	Đĩa	1
	3	2	Cơm Sườn	Cơm tấm là món đặc sản của miền Nam Việt Nam, nó l...	Cơm Sườn cộng / miến	20000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	ComSuan.jpg	2018-03-18	Đĩa	1
	4	2	Cơm Chay	Cơm tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực...	Cơm Chay	10000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	ComChay.jpg	2018-03-18	Đĩa	1
	5	1	Canh rau ngọt	Cơm tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực...	rau ngọt thịt bằm	15000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	RauNgot.jpg	2018-03-18	chén	1
	6	1	Rau dền	rau dền, thịt bằm	rau dền, thịt bằm	15000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	RauDen.jpg	2018-03-18	Tô	1
	7	1	Canh Khô qua	Canh Khô qua nhồi thịt	Canh Khô qua nhồi thịt	20000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	KhoQua.jpg	2018-03-18	Tô	1
	8	1	Canh Chua cá lóc	Canh Chua cá lóc	Canh Chua cá lóc	25000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	CanhChua.jpg	2018-03-18	Tô	1
	9	1	Canh Tầm O	Canh Tầm O thịt bằm	Canh Tầm O thịt bằm	15000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	CanhTO.jpg	2018-03-18	tô	1
	10	3	Cá Lóc kho	Cá Lóc kho	Cá Lóc kho	20000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	CaKho.jpg	2018-03-18	Đĩa	1
	11	3	Thịt Kho Tiêu	Thịt Kho Tiêu	Thịt Kho Tiêu	15000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	ThitKhoTieu.jpg	2018-03-18	Đĩa	1
	12	3	Thịt rang tôm	Thịt rang tôm	Thịt rang tôm	25000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	ThitTom.jpg	2018-03-18	Đĩa	1
	13	3	Gà Kho Gừng	Gà Kho Gừng	Gà Kho Gừng	15000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	GaGung.jpg	2018-03-18	Đĩa	1
	14	3	Gà Kho sả	Gà Kho sả	Gà Kho sả	15000	0	Nước ngọt, Khăn lạnh	GaSa.jpg	2018-03-18	Đĩa	1

Máy phục vụ: 127.0.0.1 » Cơ sở dữ liệu: ql\_nha\_hang » Bảng: loai\_mon\_an "Loại món ăn"

Duyệt Cấu trúc SQL Tìm kiếm Chèn Xuất Nhập Đặc quyền Thao tác

✓ Hiện thị các hàng 0 - 7 (tổng 8, Truy vấn cần 0,0000 giây.)

SELECT \* FROM `loai\_mon\_an`

☐ Hồ sơ [Sửa chung c

☐ Hiện tắt | Số hàng: 25 | Số hàng: Tìm kiếm trong bảng này | Sắp xếp theo khóa: Không

+ Tùy chọn

	ma_loai	ten_loai	mo_ta	hinh
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	1	Món canh	Có nước chan	Canh1.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	2	Món Cơm	Gạo tẻ	Com1.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	3	Món Mặn	Món Mặn	mon_man.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	4	Ăn sáng	Ăn sáng	An_sang.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Món Súp	Món Súp	sup.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	Món gỏi	Món gỏi	Goi.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	7	Món Sào	Món Sào	MonSao.jpg
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	Tráng miệng	Tráng miệng	TrangMieng.jpg

☐ Theo dõi bảng | Lưu mục đã chọn | Sửa | Chép | Xóa bỏ | Xuất

Máy phục vụ: 127.0.0.1 » Cơ sở dữ liệu: ql\_nha\_hang » Bảng: khách\_hang "Khách hàng"

Duyệt Cấu trúc SQL Tìm kiếm Chèn Xuất Nhập Đặc quyền Thao tác Theo dõi Bẫy

☐ Hiện tắt | Số hàng: 25 | Số hàng: Tìm kiếm trong bảng này | Sắp xếp theo khóa: Không

+ Tùy chọn

	ma_khach_hang	ten_khach_hang	email	dia_chi	dien_thoai	hinh	ghi_chu
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	1	Nguyễn Hải Yến	yennh@cntp.edu.vn	140 Lê Trọng Tấn	08123456	H1.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	2	Trương Thị Khánh Uyên	uyenttk@gmail.com	123 Lê Trọng Tấn	090756489	H2.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	3	Nguyễn Văn Hòa	hoanv@gmail.com	123 Cầu Xéo	08987654	H3.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	4	Ngô Thị Nguyệt	nguyetnt@gmail.com	456 Tân kỳ tân quý	086532148	H4.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Đinh Duy Minh	minhdd@gmail.com	698 Đỗ thừa Luông	01235478	H5.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	Nguyễn Chính Tây	taync@gmail.com	546 Dương Văn Dương	12345678	H6.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	7	Nguyễn Việt Thu	thunv@gmail.com	457 Đỗ Thừa Luông	090123456	H7.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	Nguyễn Linh Giang	giangnl@gmail.com	1254 Gò Dầu	093568745	H8.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	9	Trương Thị Thu Hiền	hienttt@gmail.com	54 Lương Thế Vinh	01234587	H9.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	10	Trương Thị Thanh Xuân	xuanttt@gmail.com	99 Trường Chinh	0124897333	H10.jpg	
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	11	Trương Mạnh Hùng	hungtm@gmail.com	123 Gò Dầu	0123456789	Penguins.jpg	la ba la ba la ba la ba la
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	13	Lưu Nguyễn Bảo	ngoclnb@gmail.com	123 Gò Dầu	01234587	Tulips.jpg	sinh viên 06DHTH

Máy phục vụ: 127.0.0.1 » Cơ sở dữ liệu: ql\_nha\_hang » Bảng: hoa\_don

	ma_hoa_don	ma_nha_hang	ngay_dat	cong_viec	don_gia_ban	don_gia	mon_nha_hang	ghi_chu
	1	1	2018-03-17	200000	50000	150000	Tiền Mặt	
	2	1	2018-03-18	450000	50000	400000	Chuyển khoản	
	3	1	2018-03-07	50000	0	0	Tiền Mặt	
	4	2	2018-03-05	75000	0	0	Tiền Mặt	
	5	2	2018-03-01	50000	0	0	Tiền Mặt	
	6	2	2018-02-14	200000	0	0	Chuyên Khoản	
	7	3	2018-03-01	75000	0	0	Tiền Mặt	
	8	3	2018-03-03	50000	0	0	Tiền Mặt	
	9	4	2018-02-01	150000	0	0	Tiền Mặt	
	10	5	2018-01-01	30000	0	0	Tiền Mặt	
	11	5	2018-02-27	50000	0	0	Tiền Mặt	
	12	6	2018-02-15	75000	0	0	tiền mặt	
	13	6	2018-03-02	25000	0	0	Tiền mặt	
	14	6	2018-02-14	25000	0	0	tiền mặt	
	15	6	2018-02-21	75000	0	0	Tiền mặt	
	16	7	2018-03-05	50000	0	0	Tiền mặt	
	17	7	2018-02-14	50000	0	0	tiền mặt	
	18	8	2018-02-15	75000	0	0	tiền mặt	
	19	9	2018-03-06	100000	0	0	Tiền mặt	
	20	9	2018-02-20	50000	0	0	tiền mặt	

Máy phục vụ: 127.0.0.1 » Cơ sở dữ liệu: ql\_nha\_hang » Bảng: chi\_tiet\_hoa\_don "Chi Tiết hóa đơn"

	ma_hoa_don	ma_nha_hang	so_hang	don_gia	mon_nha_hang
	1	1	1	25000	1
	1	2	2	35000	1
	1	30	2	25000	1
	2	9	1	0	1
	2	13	1	0	1
	2	30	1	0	1
	8	22	5	0	1
	19	17	5	0	1
	22	1	1	0	1
	22	8	1	0	1
	22	25	1	0	1

Theo dõi bảng    Lưu mục đã chọn    Sửa    Chép    Xóa bỏ    Xuất

☐ Hiện tất    Số hàng:     Số hàng:     Sắp xếp theo khóa:

Kết quả truy vấn các thao tác

In    Chép vào clipboard    Xuất    Hiện thị biểu đồ    Tạo view

**Bài 2:** Thực hiện các thao tác export, import vào CSDL ql\_nha\_hang

**Bài 3:** Thực hiện các câu truy vấn sau

1. Liệt kê danh sách món ăn gồm : Tên món, nội dung tóm tắt, đơn giá.

2. Liệt kê danh sách món ăn gồm có: Tên loại, Tên món, Nội dung tóm tắt, đơn giá và sắp xếp tên loại theo chiều tăng dần.

HD:

```
1 SELECT ten_loai, ten_mon, noi_dung_tom_tat, don_gia
2 FROM mon_an, loai_mon_an
3 WHERE mon_an.ma_loai = loai_mon_an.ma_loai
4 ORDER BY ten_loai, don_gia DESC;
```

Order By có thể dùng tên trường hoặc số thứ tự cột

3. Liệt kê danh sách khách hàng gồm có các thông tin sau: Tên khách hàng, địa chỉ, điện thoại, sắp xếp tăng dần theo tên khách hàng.

4. Liệt kê danh sách khách hàng họ “Nguyễn” gồm có các thông tin sau: Tên khách hàng, địa chỉ, điện thoại, sắp xếp tăng dần theo tên khách hàng.

5. Liệt kê danh sách món ăn gồm có: Tên món, nội dung tóm tắt, đơn giá và sắp xếp giảm theo cột đơn giá.

6. Liệt kê danh sách món ăn gồm có: Tên món, nội dung tóm tắt, đơn giá và chỉ liệt kê các món có tên bắt đầu là “Canh”.

WHERE ten\_mon like “Canh%”

WHERE left(ten\_mon,4)=”Canh”

7. Liệt kê danh sách món ăn mà trong tên món có từ “gà”.

WHERE ten\_mon like “% gà%” or “%gà %”

8. Liệt kê danh sách món ăn có đơn giá từ 50.000đ đến 100.000đ

WHERE don\_gia>=50000 and don\_gia<=100000

WHERE don\_gia between 50000 and 100000

9. Liệt kê thực đơn có món “Súp”

10. Liệt kê món ăn có đơn giá > 50.000đ

11. Liệt kê thông tin các món ăn : Cơm , Canh

12. Cho biết tên món , nội dung tóm tắt , đơn giá của 10 món ăn có đơn giá cao nhất.

LIMIT m,n trong đó m : vị trí (0) ; n : số mẫu tin cần lấy

13. Liệt kê danh sách món ăn gồm : tên món ăn, đơn giá, khuyến mãi
14. Liệt kê danh sách khách hàng gồm: tên khách hàng, email, địa chỉ, điện thoại
15. Liệt kê danh sách món ăn gồm: tên món, nội dung tóm tắt. sắp tăng theo tên món và sắp giảm theo cột đơn giá.
16. Liệt kê danh sách các món ăn có ký tự cuối là “n”.
17. Liệt kê các món ăn có nội dung tóm tắt chứa “cà chua” và “dưa leo” gồm các thông tin tên món, đơn giá
18. Liệt kê danh sách khách hàng và sắp tăng dần theo email.
19. Liệt kê danh sách khách hàng và sắp giảm dần theo email.
20. Cho biết 5 món ăn trong bảng mon\_an có đơn giá lớn nhất gồm các thông tin : ma\_mon, ten\_mon, don\_gia.
20. Cho biết các mã loại món ăn.

(Select distinct)

21. Cho biết thông tin các món ăn có mã loại = “1”.
22. Cho biết thông tin các món ăn có mã loại = “1” và có giá từ 20.000đ – 25.000đ.
23. Hiển thị thông tin các món ăn trong bảng mon\_an gồm : ma\_mon, ma\_loai, ten\_mon, ten\_loai, don\_gia và đơn giá >= 50.000đ.

## LEFT JOIN, GROUP

24. In ra thông tin chi tiết của các hóa đơn có mã hóa đơn = “1” gồm : ma\_hoa\_don; ma\_mon; so\_luong
25. Hiển thị danh sách tất cả các khách hàng có trong bảng khách\_hang và bảng hoa\_don gồm : ma\_khach\_hang; ten\_khach\_hang; ngay\_dat.

ma_khach_hang	ten_khach_hang	ma_hoa_don	ngay_dat
1	Nguyễn Hải Yến	1	2018-03-17
2	Trương Thị Khánh Uyên	2	2018-03-18
3	Nguyễn Văn Hòa	3	2018-03-07
4	Ngô Thị Nguyệt	4	2018-03-05
5	Đinh Duy Minh	5	2018-03-01

26. Thống kê số lượng món ăn của mỗi loại món ăn, sắp xếp tăng dần theo số lượng

ma_loai	ten_loai	so_luong_mon	1
5	Món Súp	2	
8	Tráng miệng	2	
7	Món Sào	3	
2	Món Cơm	4	
6	Món gỏi	4	
1	Món canh	5	
3	Món Mặn	6	
4	Ăn sáng	7	

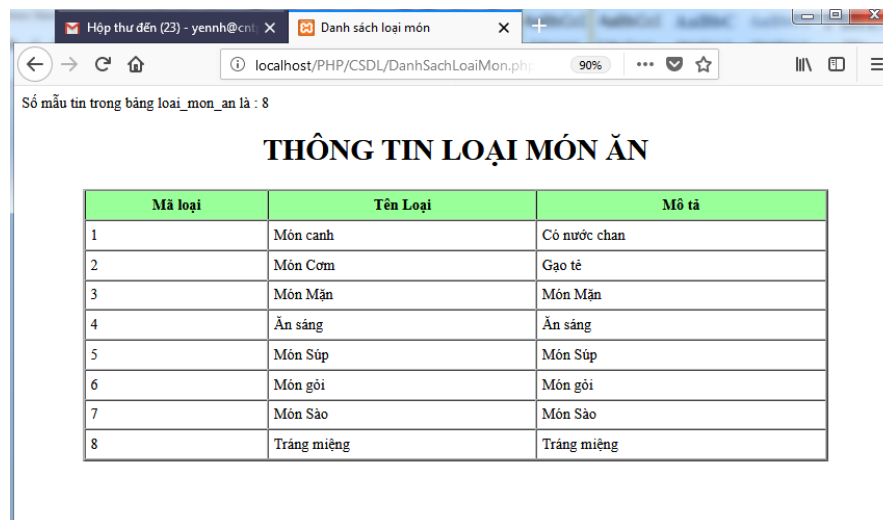
## HAVING

27. Thống kê số lượng món ăn của mỗi loại món ăn, sắp xếp tăng dần theo số lượng và chỉ lọc ra những loại có số lượng món >5

ma_loai	ten_loai	so_luong_mon	1
5	Món Súp	2	
8	Tráng miệng	2	
7	Món Sào	3	
2	Món Cơm	4	
6	Món gỏi	4	
1	Món canh	5	
3	Món Mặn	6	
4	Ăn sáng	7	

ma_loai	ten_loai	so_luong_mon	1
3	Món Mặn	6	
4	Ăn sáng	7	

**Bài 4:** Thực hiện kết nối CSDL ql\_nha\_hang ; xuất nội dung thông tin table loại món ăn lên màn hình trình duyệt theo mẫu yêu cầu



**Bài 5:** Thực hiện kết nối CSDL ql\_nha\_hang ; hiển thị tên loại món trên sidebar như sau





**Hà Nội:**  
Điện thoại: 024.73007.008 - 093.4647.172  
Địa chỉ: Số 63/445 Lạc Long Quân, Tây Hồ, Hà Nội  
Email: hn@ganhxua.com

**TP.Hồ Chí Minh:**  
Điện thoại: 028.73007.008 - 094.7723.444  
Địa chỉ: 189 XVN Tỉnh, P.17, Q. Bình Thạnh  
Email: hcm@ganhxua.com

[Trang Chủ](#)
[Đăng ký](#)
[Đăng Nhập](#)
[Liên hệ](#)

LOẠI MÓN

MÓN CANH

MÓN CƠM

MÓN MẶN

ĂN SÁNG

MÓN SÚP

MÓN GỎI

MÓN SÀO

TRÁNG MIỆNG

SHOW ALL

CHỌN THEO GIÁ

15,000đ trở xuống

20,000đ - 30,000đ

Món Mặn

Món: Cá Lóc kho  
Giá: 20000

Món: Thịt Kho Tiếu  
Giá: 15000

Món: Thịt rang tôm  
Giá: 25000

Món: Gà Kho Gừng  
Giá: 15000

Món: Gà Kho sả  
Giá: 15000

Món: Thịt Luộc  
Giá: 20000

Số Lượng món ăn: 6

**Bài 8:** Thực hiện lọc món ăn theo giá bằng cách truyền tham số vào từng loại trên sideBar. ( Bài 8 được gọi thực thi từ bài 5)

**Hà Nội:**  
Điện thoại: 024.73007.008 - 093.4647.172  
Địa chỉ: Số 63/445 Lạc Long Quân, Tây Hồ, Hà Nội  
Email: hn@ganhxua.com

**TP.Hồ Chí Minh:**  
Điện thoại: 028.73007.008 - 094.7723.444  
Địa chỉ: 189 XVN Tỉnh, P.17, Q. Bình Thạnh  
Email: hcm@ganhxua.com

[Trang Chủ](#)
[Đăng ký](#)
[Đăng Nhập](#)
[Liên hệ](#)

LOẠI MÓN

MÓN CANH

MÓN CƠM

MÓN MẶN

ĂN SÁNG

MÓN SÚP

MÓN GỎI

MÓN SÀO

TRÁNG MIỆNG

SHOW ALL

CHỌN THEO GIÁ

15,000đ trở xuống

20,000đ - 30,000đ

31,000đ - 50,000đ

51,000đ - 100,000đ

Trên 100,000đ

SHOW ALL

MÓN ĂN THEO GIÁ

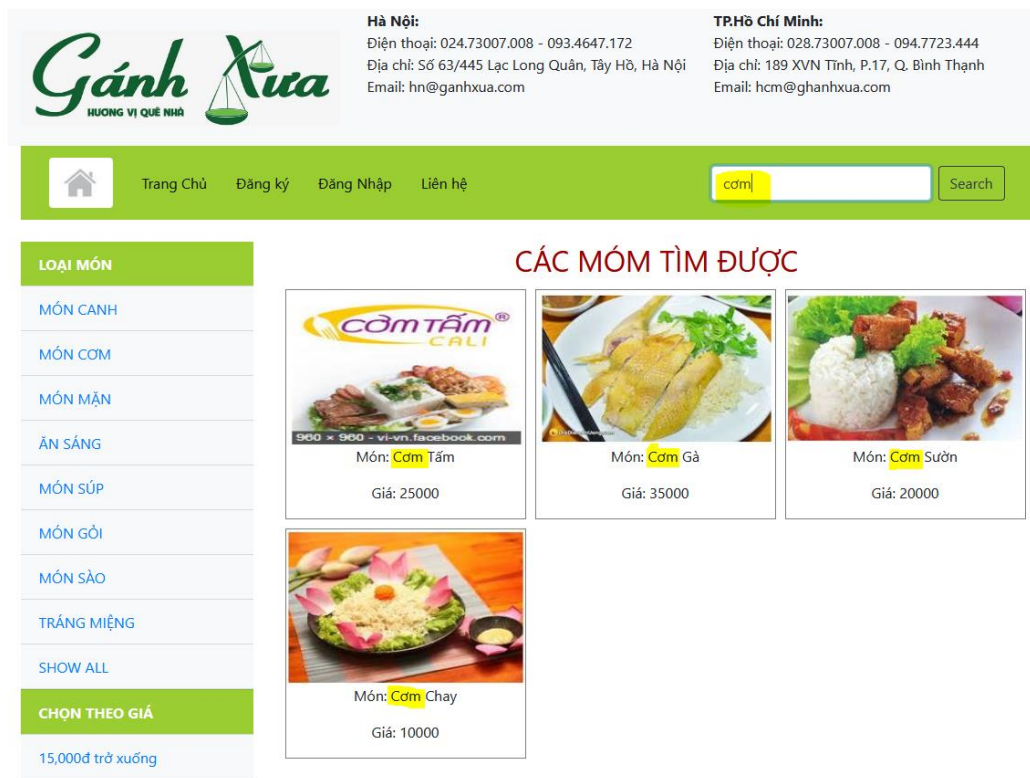
Món: Gỏi Bao tử  
Giá: 90000 VNĐ

Món: Gỏi Sứa  
Giá: 100000 VNĐ

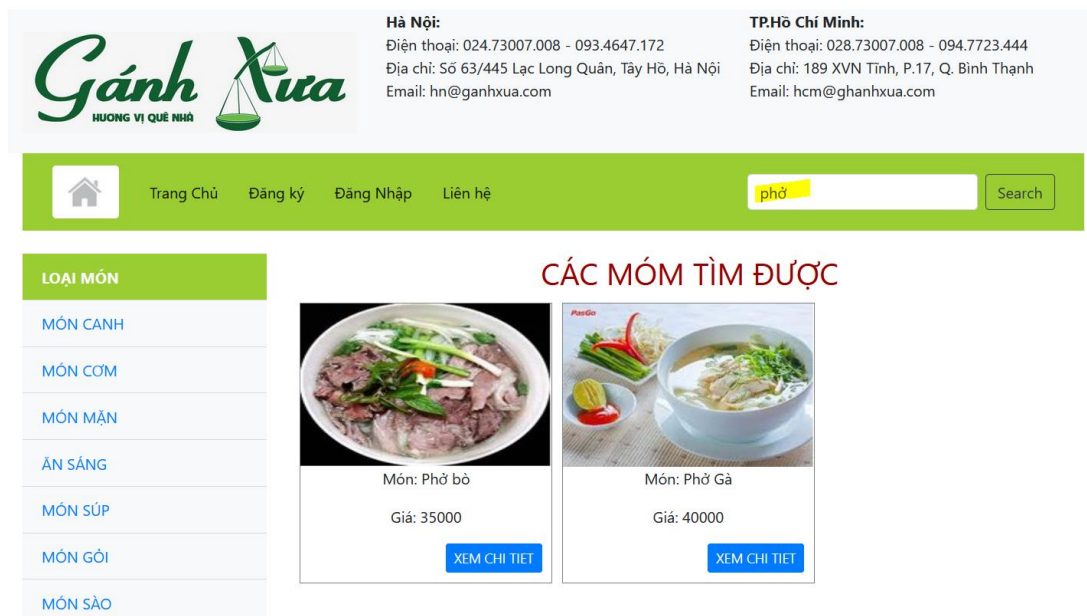
Món: Gỏi ngó sen  
Giá: 70000 VNĐ

Tổng Số lượng món: 3

**Bài 9:** Thực hiện tìm kiếm món ăn theo tên bằng cách gõ tên tìm kiếm vào textbox search (Bài 9 được gọi thực thi từ bài 5, 6, 7, 8)

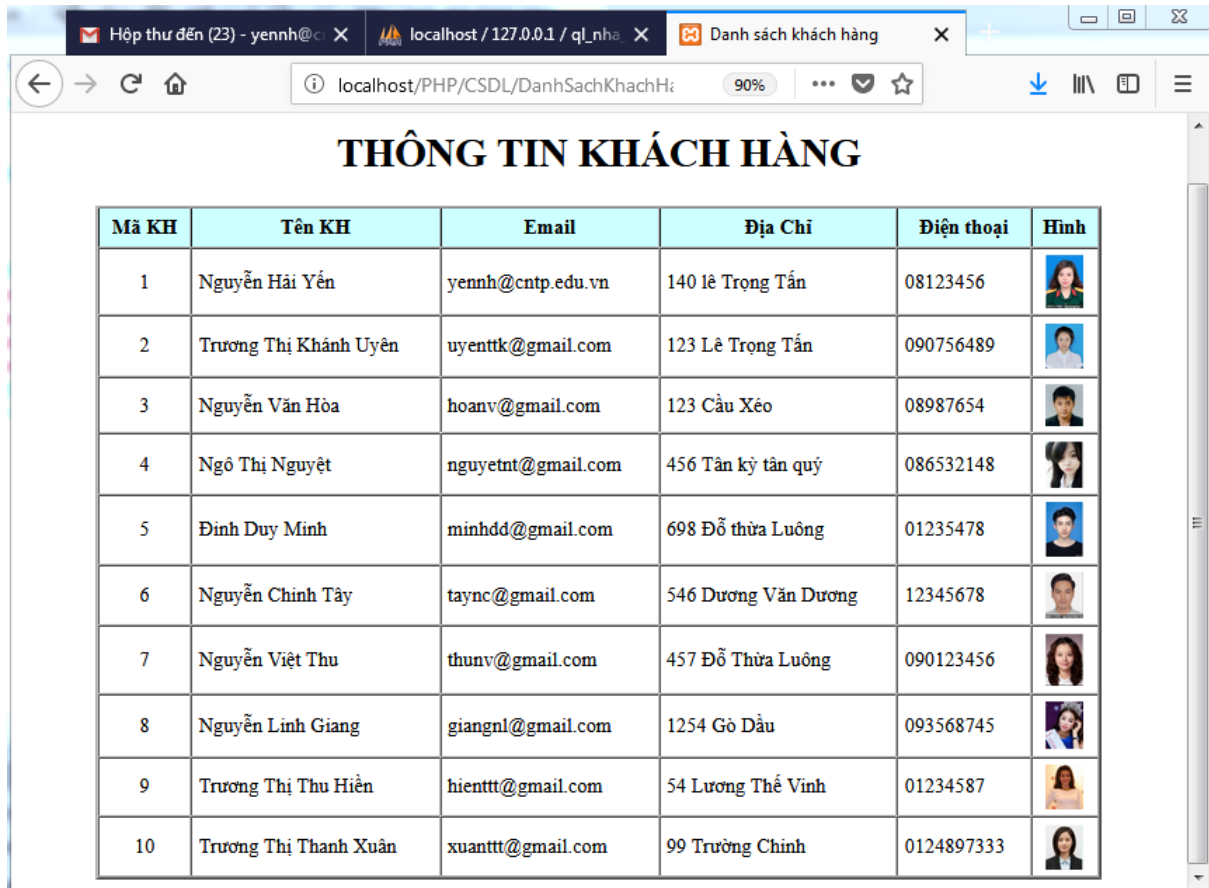


**Bài 10:** Bổ sung button xem chi tiết trong mỗi món ăn trong Trang Bai9.php












Khi click vào XEM CHI TIẾT thì hiển thị trang Cau10.php như sau

**Bài 5:** Thực hiện kết nối CSDL ql\_nha\_hang ; xuất danh sách khách hàng theo yêu cầu như sau



The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'Hộp thư đến (23) - yennh@c...', 'localhost / 127.0.0.1 / ql\_nha...', and 'Danh sách khách hàng'. The address bar shows 'localhost/PHP/CSDL/DanhSachKhachHa...'. The page title is 'THÔNG TIN KHÁCH HÀNG'. Below the title is a table with 6 columns: 'Mã KH', 'Tên KH', 'Email', 'Địa Chỉ', 'Điện thoại', and 'Hình'. The table contains 10 rows of customer data, each with a small profile picture in the 'Hình' column.

Mã KH	Tên KH	Email	Địa Chỉ	Điện thoại	Hình
1	Nguyễn Hải Yến	yennh@cntp.edu.vn	140 Lê Trọng Tấn	08123456	
2	Trương Thị Khánh Uyên	uyenttk@gmail.com	123 Lê Trọng Tấn	090756489	
3	Nguyễn Văn Hòa	hoanv@gmail.com	123 Cầu Xéo	08987654	
4	Ngô Thị Nguyệt	nguyetnt@gmail.com	456 Tân kỳ tân quý	086532148	
5	Đinh Duy Minh	minhdd@gmail.com	698 Đỗ thừa Luông	01235478	
6	Nguyễn Chinh Tây	taync@gmail.com	546 Dương Văn Dương	12345678	
7	Nguyễn Việt Thu	thunv@gmail.com	457 Đỗ Thừa Luông	090123456	
8	Nguyễn Linh Giang	giangnl@gmail.com	1254 Gò Dầu	093568745	
9	Trương Thị Thu Hiền	hienttt@gmail.com	54 Lương Thế Vinh	01234587	
10	Trương Thị Thanh Xuân	xuanttt@gmail.com	99 Trường Chinh	0124897333	

**Bài 6:** Thực hiện kết nối CSDL ql\_nha\_hang ; xuất danh sách khách hàng theo yêu cầu như bài 5 nhưng có xử lý lỗi khi không kết nối được CSDL

**Bài 7:** Yêu cầu hiển thị thông tin danh sách món ăn như sau:



DANH SÁCH MÓN ĂN	
	<p><b>Cơm Tấm</b></p> <p>Cơm tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực Sài Gòn. Một đĩa cơm tấm ngon phải đảm bảo thịt sườn thơm mềm, thấm vị cùng nước mắm đậm đà và cơm dẻo thơm.</p> <p>Đơn giá : 50.000 VNĐ</p>
	<p><b>Cơm Gà</b></p> <p>Cơm tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực Sài Gòn. Một đĩa cơm tấm ngon phải đảm bảo thịt sườn thơm mềm, thấm vị cùng nước mắm đậm đà và cơm dẻo thơm.</p> <p>Đơn giá : 50.000 VNĐ</p>
	<p><b>Cơm Sườn</b></p> <p>Cơm tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực Sài Gòn.</p>

### Hướng dẫn:

- Tạo file Default.css

```

1  /* CSS Document */
2  body {
3      background-color:#CFF;
4  }
5  h1
6  {
7      text-align:center;
8      color:#F00;
9  }
10 #main
11 {
12     width:700px;
13     margin: 0 auto;
14     border:#906 solid 2px;
15     background-color:#FFF;
16 }
```

```

17 .khung
18 {
19     width:680px;
20     height:250px;
21     border-bottom:#000 solid 1px;
22     padding:10px;
23 }
24 .khung img
25 {
26     width:250px;
27     float:left;
28     margin-right:15px;
29 }
```

- Kết nối CSDL bằng PDOStatement

```

5 <title>Danh sách món ăn</title>
6 <!-- nhúng default.css-->
7 <link href="css/Default.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
8
9 </head>
10 <?php
11     include ("Connection.php");
12     $sql = "select ma_mon, ten_mon, noi_dung_tom_tat, don_gia, hinh from
mon_an";
13     $sta = $pdo->prepare($sql);
14     $sta->execute();
15
16     if($sta->rowCount()>0)
17     {
18         $mon_an = $sta->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
19     }
20
21 ?>

```

- Xuất dữ liệu lên trang

```

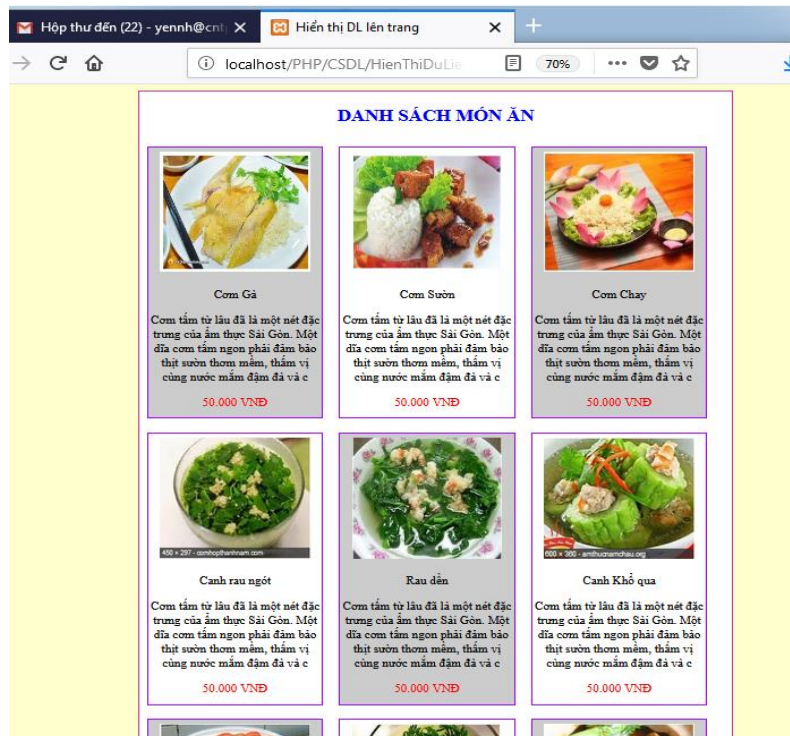
22 <body>
23     <div id="main">
24         <h1>DANH SÁCH MÓN ĂN</h1>
25         <?php
26         foreach ($mon_an as $mon)
27         {
28             ?>
29             <div class="khung">
30                 
31                 <h3><?php echo $mon->ten_mon;?></h3>
32                 Com tấm từ lâu đã là một nét đặc trưng của ẩm thực Sài Gòn. Một
dĩa com tấm ngon phải đảm bảo thịt sườn thơm mềm, thấm vị cùng nước mắm đậm
dà và com dẻo thơm.
33                 <p>Đơn giá : 50.000 VNĐ</p>
34             </div>
35             <?php
36             }
37             ?>
38         </div>
39 </body>

```

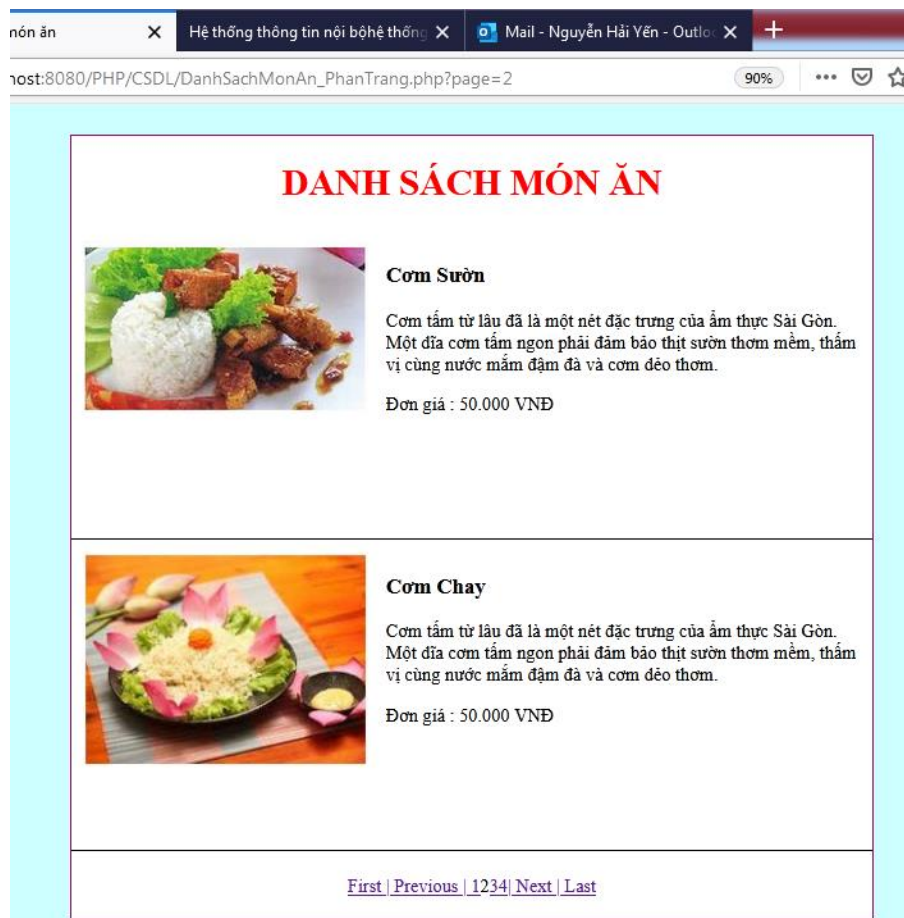
**Bài 8 :** yêu vầu hiển thị thông tin danh sách món ăn như sau :

**Hướng dẫn :**

- Tạo file style.css
- Kết nối CSDL bằng PDOStatement
- Xuất dữ liệu lên trang ( kiểm tra vị trí lẻ đổi màu , chẵn bt).



## Bài 9: Thực hiện phân trang cho danh sách món ăn như sau



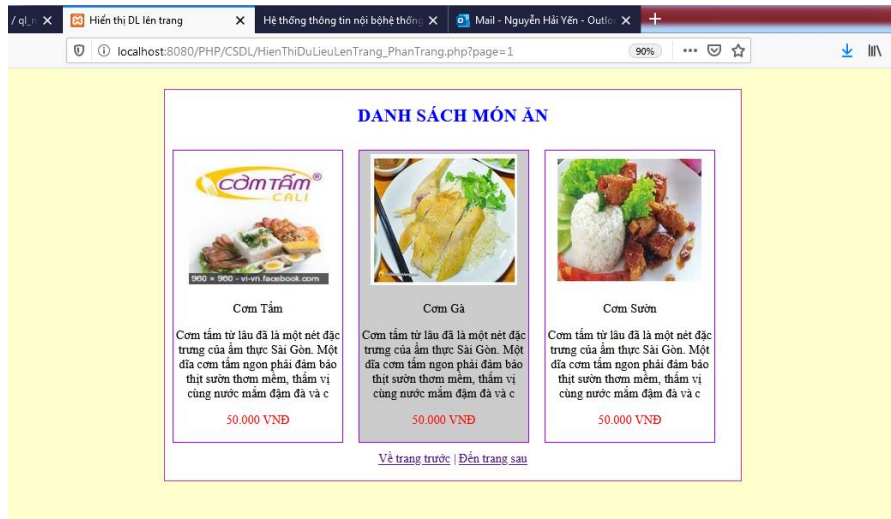
## Hướng dẫn:

- Bước 1: Kết nối CSDL

- Bước 2 – 6 : tạo trang Pagination.php
- Bước 7: tạo trang DSMonAn\_PhanTrang.php
- Bước 8: hiển thị link phân trang  
( tham khảo slide bài giảng)

Lớp phân trang Pager được GV cung cấp

**Bài 10:** Thực hiện phân trang cho bài 8, yêu cầu trên một trang chứa 3 record.



**Bài 11:** Yêu cầu viết trang ThemKhachHang.php thực hiện thêm một khách hàng mới vào table khách\_hang

## THÊM KHÁCH HÀNG MỚI

Tên Khách Hàng	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Địa chỉ	<input type="text"/>
Điện thoại	<input type="text"/>
Hình	<input type="button" value="Chọn tập tin..."/> Chưa chọn tập tin.
Ghi chú	<input type="text"/>
<input type="button" value="SAVE"/>	

**Yêu cầu :**

1. Thiết kế form



2. Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập bằng JS.
3. Xây dựng câu lệnh sql thêm.
4. Kiểm tra quá trình thêm (Thành Công / Không Thành Công)

**Bài 12:** Thiết kế trang PHP XoaKhachHang.php cho phép xóa một khách hàng dựa vào Tên khách hàng ( hoặc mã khách hàng)

### XÓA KHÁCH HÀNG

Tên Khách hàng	Trương Mạnh Hùng
<input type="button" value="DELETE"/>	

Yêu cầu:

1. Thiết kế form
2. Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu cần xóa bằng JS
3. Xây dựng câu lệnh SQL xóa
4. Kiểm tra quá trình xóa (Thành công / Không Thành công)

**Bài 13:** Xây dựng trang PHP CapNhatKhachHang.php thực hiện cập nhật thông tin của table khách\_khang như sau:

Yêu cầu:

1. Thiết kế form
2. Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu cần xóa bằng JS
3. Xây dựng câu lệnh SQL xóa
4. Kiểm tra quá trình xóa (Thành công / Không Thành công)

**Bài 14:**

Xây dựng trang GoiMailSD\_PHPMailer.php với giao diện như sau

t/php/EMAIL/GoiMailSD\_PHPMailer.php

## GỬI MAIL SỬ DỤNG THƯ VIỆN PHP MAILER

<b>Full Name</b>	<input type="text" value="Trương Thị Khánh Uyên"/>
<b>Email</b>	<input type="text" value="uyenttk@gmail.com"/>
<b>Subject</b>	<input type="text" value="Chào hỏi"/>
<b>Content</b>	<input type="text" value="Hi Mom , Hihi hi"/>
<input type="button" value="SEND"/>	

Yêu cầu :

1. Tải và cài đặt thư viện PHP Mailer
2. Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu bằng js

Hướng dẫn:

- Tạo form
- Include thư viện và làm theo HD

```

8         require 'PHPMailer/src/Exception.php';
9         require 'PHPMailer/src/PHPMailer.php';
10        require 'PHPMailer/src/SMTP.php';
11
12
13        if (isset($_POST["btn_send"]))
14        {
15            $mail = new PHPMailer();
16            //Server settings
17            // $mail->SMTPDebug = 2; // Enable verbose debug output
18            $mail->isSMTP(); // Set mailer to use SMTP
19            $mail->Host = "smtp.gmail.com"; // Specify main and backup SMTP servers
20            $mail->SMTPAuth = true; // Enable SMTP authentication
21
22            // Tk mail (có thực) này dùng để giả lập máy chủ SMTP của google
23            $mail->Username = "mnm06dth@gmail.com"; // SMTP username
24            $mail->Password = "123456@123456"; // SMTP password
25
26            $mail->SMTPSecure = 'tls'; // Enable TLS encryption, `ssl` also accepted
27            $mail->Port = 465; // TCP port to connect to
28
29            $mail->Charset = "utf-8";
30
31            //Recipients
32            $mail->setFrom($_POST["email"], $_POST["fullName"]); // Gởi dữ liệu từ form
33            $mail->addAddress("yennh@cntp.edu.vn", "Nguyễn Hải Yến"); // Add a recipient
34            /*$mail->addAddress('ellen@example.com'); // Name is optional
35            $mail->addReplyTo('info@example.com', 'Information');
36            $mail->addCC('cc@example.com');
37            $mail->addBCC('bcc@example.com');*/
38
39            //Attachments
40            /*$mail->addAttachment('/var/tmp/file.tar.gz'); // Add attachments
41            $mail->addAttachment('/tmp/image.jpg', 'new.jpg'); // Optional name
42            */

```

```
43 //Content
44 $mail->isHTML(true); // Set email format to HTML
45 $mail->Subject = $_POST["subject"];
46 $mail->MsgHTML($_POST["content"]);
47 /*$mail->Body = 'This is the HTML message body <b>in bold!</b>';
48 $mail->AltBody = 'This is the body in plain text for non-HTML mail clients';*/
49
50 $mail->send();
51 echo 'Message has been sent';
52 }
```