

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 | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------|-----------------|
| Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations 1 | | | | | | | | | | |
| 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 Ur |
| 2 | ten_loai | varchar(200) | utf8_unicode_ci | | No | None | | | Change | Drop Primary Ur |
| 3 | mo_ta | varchar(500) | utf8_unicode_ci | | No | None | | | Change | Drop Primary Ur |
| 4 | hinh | varchar(300) | utf8_unicode_ci | | No | None | | | Change | Drop Primary Ur |

Mon_an

| Server: 127.0.0.1 » Database: ql_nha_hang » Table: mon_an "Món ăn" | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|-----------------|------------|------|----------------------|----------|----------------|--------|------|
| Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations More | | | | | | | | | | |
| # | 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" | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|------------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------|-----------|
| Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations More | | | | | | | | | | |
| 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

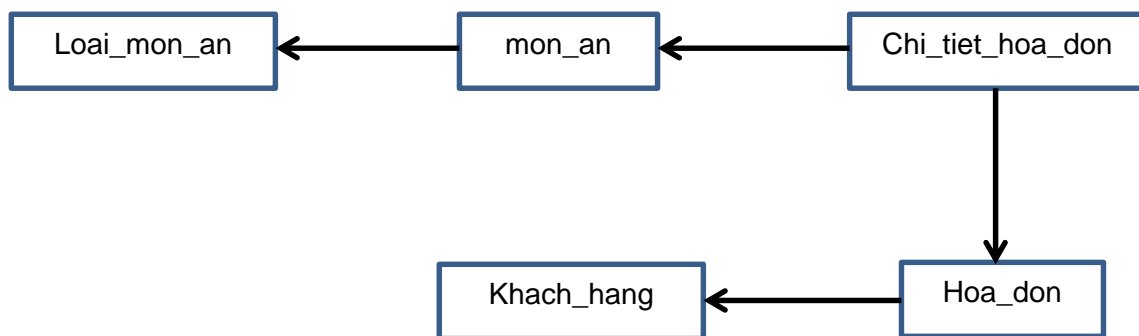
| Server: 127.0.0.1 » Database: ql_nha_hang » Table: hoa_don | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------|-----------------|------------|------|---------|----------|----------------|--|
| Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations More | | | | | | | | | |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

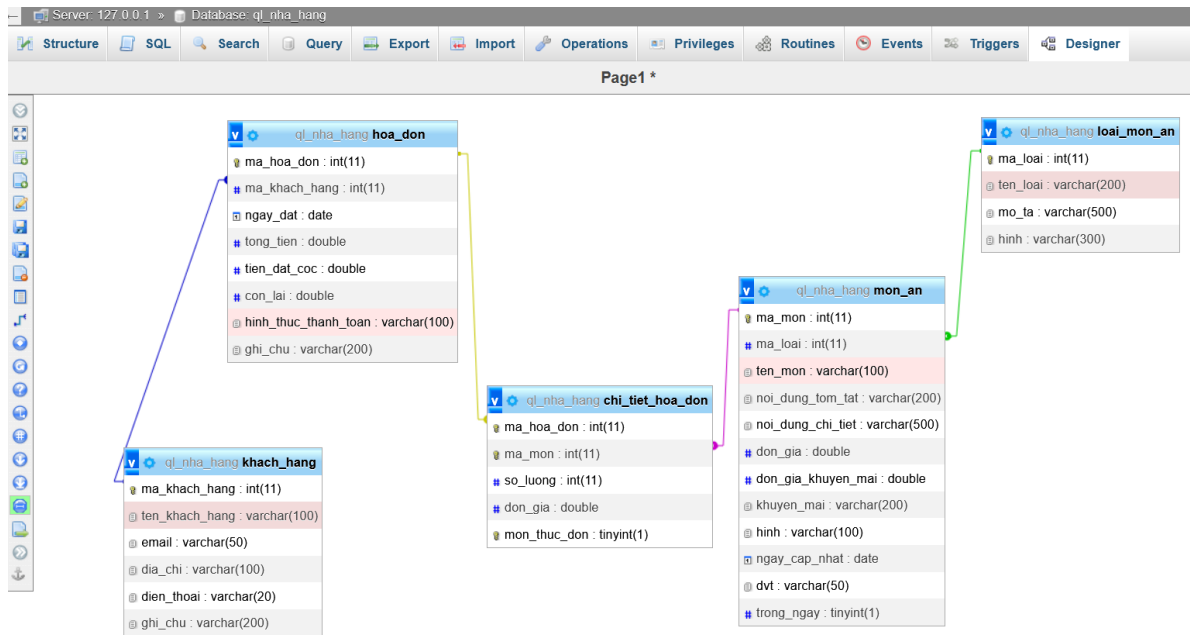
Chi_tiet_hoa_don

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

[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 |
|-------------------|--------|---------|------------------|---|------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------|------|------------|
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 10 | 3 | Cá Lóc kho | Cá Lóc kho | Cá Lóc kho | 20000 | 0 | Nước ngọt, Khăn lạnh | CaKho.jpg | 2018-03-18 | Đĩa | 1 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 11 | 3 | Thịt Kho Tiêu | Thịt Kho Tiêu | Thịt Kho Tiêu | 15000 | 0 | Nước ngọt, Khăn lạnh | ThitKhoTieu.jpg | 2018-03-18 | Đĩa | 1 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 12 | 3 | Thịt rang tôm | Thịt rang tôm | Thịt rang tôm | 25000 | 0 | Nước ngọt, Khăn lạnh | ThitTom.jpg | 2018-03-18 | Đĩa | 1 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 13 | 3 | Gà Kho Gừng | Gà Kho Gừng | Gà Kho Gừng | 15000 | 0 | Nước ngọt, Khăn lạnh | GaGung.jpg | 2018-03-18 | Đĩa | 1 |
| Sửa Chép Xóa bỏ | 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 Chinh 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_nhan_hang | ngay_dat | cong_viec | don_gia_vao | don_gia | mon_nha_hang | gi_mua |
|--|------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|--------------|--------|
| | 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_nhan_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

Số mẫu tin trong bảng loại_mon_an là : 8

THÔNG TIN LOẠI MÓN ĂN

| Mã loại | Tên Loại | Mô tả |
|---------|-------------|--------------|
| 1 | Món canh | Có nước chan |
| 2 | Món Cơm | Gạo tẻ |
| 3 | Món Mặn | Món Mặn |
| 4 | Ăn sáng | Ăn sáng |
| 5 | Món Súp | Món Súp |
| 6 | Món gỏi | Món gỏi |
| 7 | Món Sào | Món Sào |
| 8 | Tráng miệng | Tráng miệng |

Bài 5: Thực hiện kết nối CSDL ql_nha_hang ; hiển thị tên loại món trên sidebar như sau

Trang Chủ Đăng ký Đăng Nhập Liên hệ Search

LOẠI MÓN

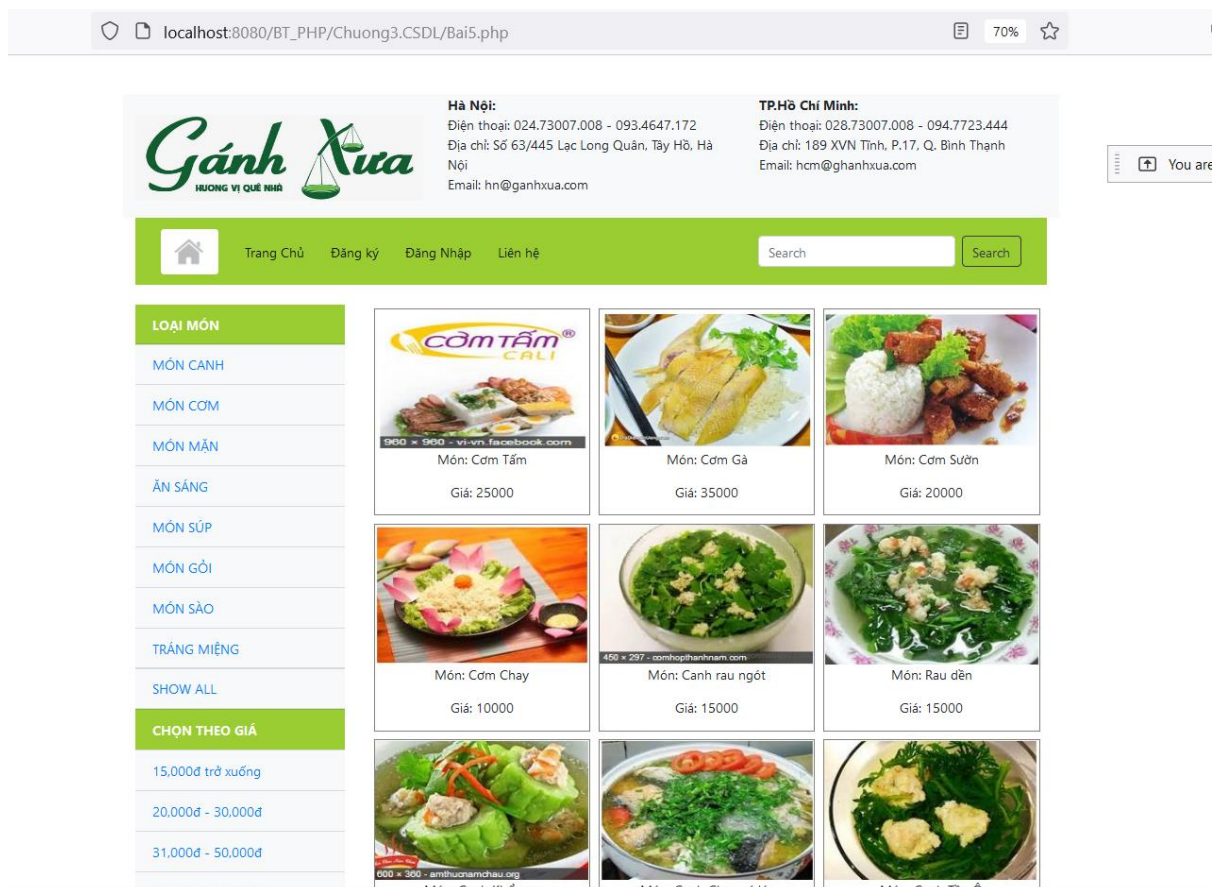
- MÓN CANH
- MÓN CƠM
- MÓN MẶN
- ĂN SÁNG
- MÓN SÚP
- MÓN GỎI
- MÓN SÀO
- TRÁNG MIỆNG
- SHOW ALL

CHỌN THEO GIÁ

- 15,000đ trở xuống
- 20,000đ - 30,000đ
- 31,000đ - 50,000đ
- 51,000đ - 100,000đ
- Từ 100,000đ

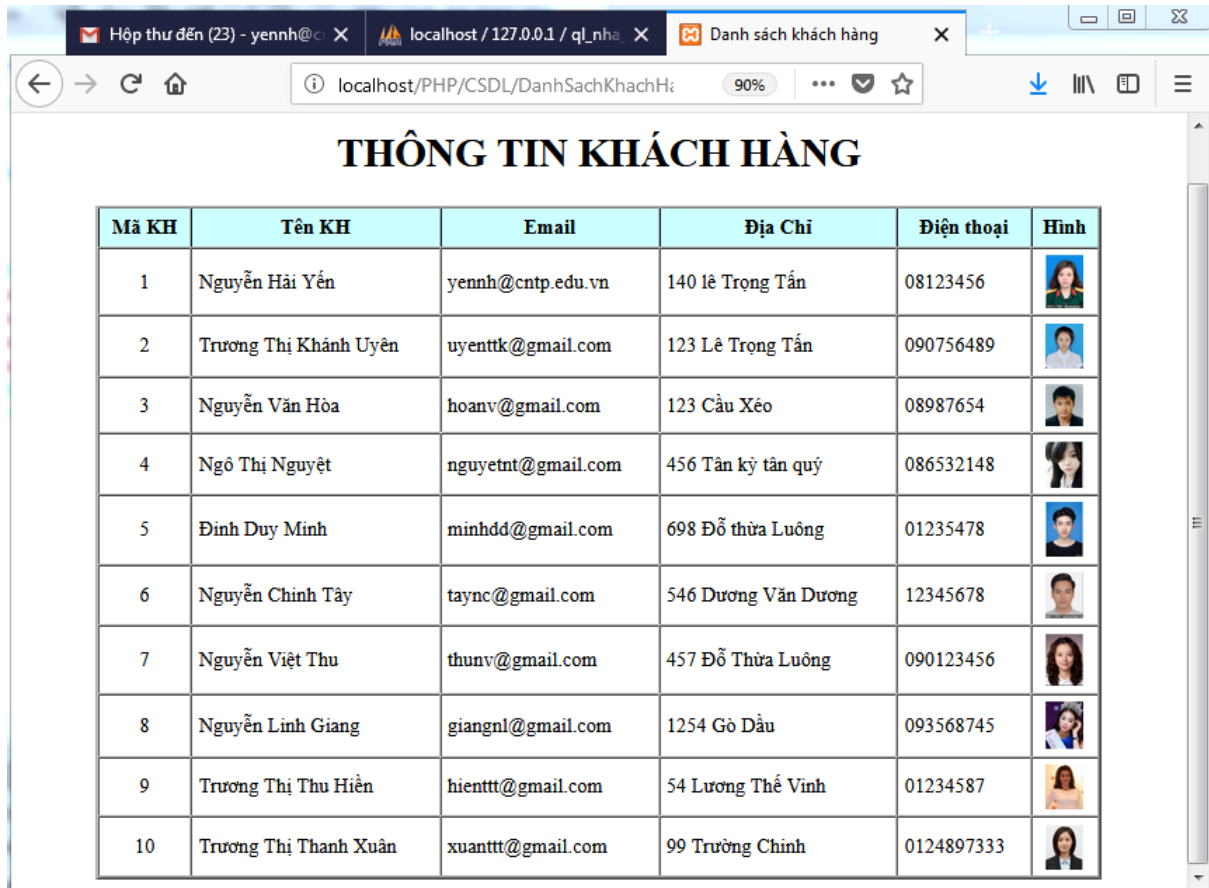








Liên hệ: Khoa Công nghệ Thông tin - Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp.HCM Link: fanpage và link: youtube
Địa chỉ: 140 Lê Trọng Tấn, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Tp.HCM ĐT: (020) 38161673 (ext 136) Mail: kcttt@hufi.edu.vn

Bài 6: Khi người dùng Click chọn SHOW ALL tất cả các record trong bảng mon_an hiển thị trên giao diện như sau:



Bài 7: Thực hiện lọc món ăn theo loại bằng cách truyền tham số vào từng loại trên sideBar.

Bài 5: Thực hiện kết nối CSDL `ql_nha_hang` ; xuất danh sách khách hàng theo yêu cầu như sau

| 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 Chính 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>Cơm Tấm</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>Cơm Gà</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>Cơm Sườn</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

```

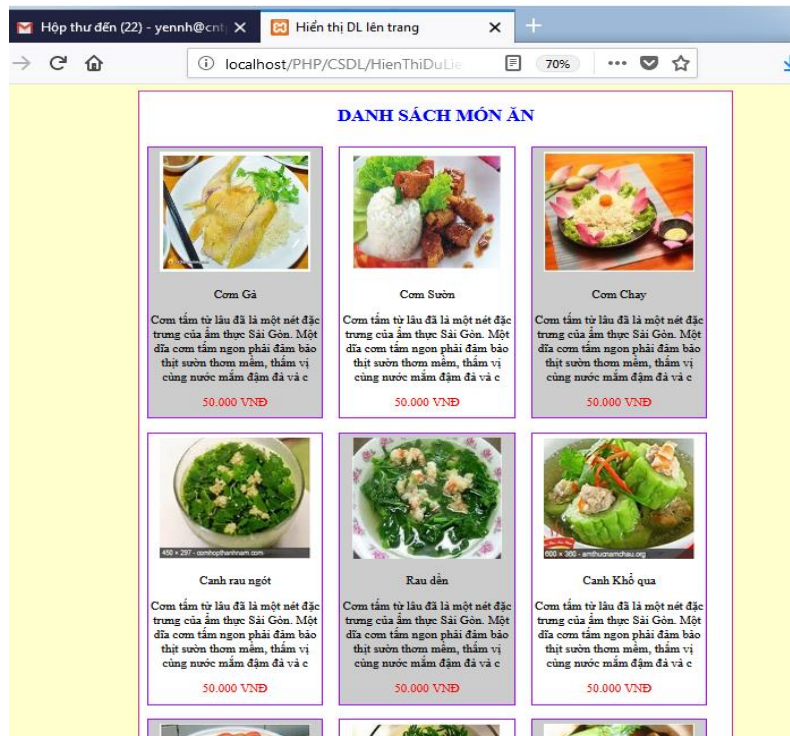
22 <body>
23     <div id="main">
24         <h1>DANH SÁCH MÓN ĂN</h1>
25         <?php
26         foreach ($mon_an as $mon)
27         {
28             ?>
29             <div class="khung">
30                 
31                 <h3><?php echo $mon->ten_mon;?></h3>
32                 Com tấm từ lâu đã 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>

```

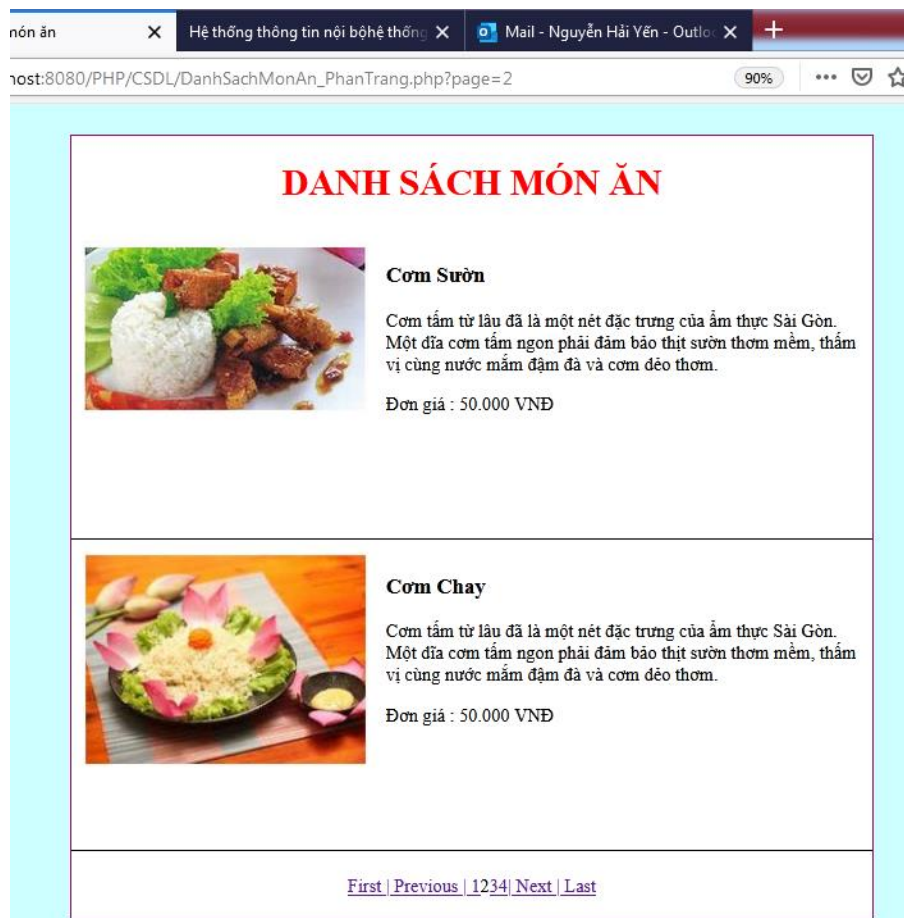
Bài 8 : yêu vầu hiển thị thông tin danh sách món ăn như sau :

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



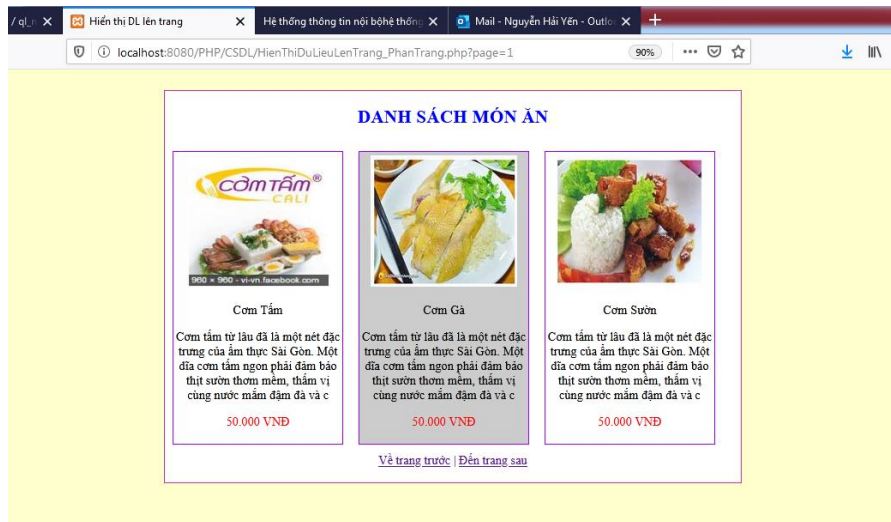
Hướng dẫn:

- 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 | <input type="text" value="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:

localhost/PHP/CSDL/CapNhatKhachHang.php

CẬP NHẬT KHÁCH HÀNG

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| Chọn Khách hàng cần cập nhật TT | | <div>Nguyễn Hải Yến</div> | | | |
| TÊN KHÁCH HÀNG | EMAIL | | ĐIỆN THOẠI | HÌNH | GHI CHÚ |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <div>Trương Thị Khánh Uyên</div> | <input type="text"/> | <input type="button" value="Chọn tập tin..."/> Chưa chọn tập tin. | <input type="text"/> |
| | | <div>Nguyễn Văn Hòa</div> | | | |
| | | <div>Ngô Thị Nguyệt</div> | | | |
| | | <div>Đinh Duy Minh</div> | <input type="button" value="UPDATE"/> | | |
| | | <div>Nguyễn Chinh Tây</div> | | | |
| | | <div>Nguyễn Việt Thu</div> | | | |
| | | <div>Nguyễn Linh Giang</div> | | | |
| | | <div>Trương Thị Thu Hiền</div> | | | |
| | | <div>Trương Thị Thanh Xuân</div> | | | |
| | | <div>Trương Mạnh</div> | | | |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Full Name | <input type="text" value="Trương Thị Khánh Uyên"/> |
| Email | <input type="text" value="uyenttk@gmail.com"/> |
| Subject | <input type="text" value="Chào hỏi"/> |
| Content | <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 }
```