

BUỔI 11:

THIẾT KẾ WEBSITE QUẢN LÝ BÁN HOA

Phần 01: Thiết CSDL

1.0/ Mở PhpMyAdmin trong Xampp

1.1/ Tạo CSDL tên là ql_ban_hoa

1.2/ Tạo các bản theo sơ đồ CSDL quan hệ như sau:



Lưu ý: chọn **primary key** cho khoá chính, chọn **index** cho khoá ngoại

- Các fields **id** là khoá chính của các bảng
- **id_loai** là khoá ngoại của bảng **hoa**
- **id_donhang** là khoá ngoại của bảng **chitiet_donhang**
- **id_khachhang** là khoá ngoại của bảng **don_hang**

1.3/ Nhập dữ liệu mẫu cho các bảng sau đây:

Bảng loi

id	ten_loai
1	Hoa cúc
2	Hoa cúc
3	Hoa hồng
4	Hoa xuân

Bảng hoa

id	id_loai	ten_hoa	gia_ban	hinh_anh	tp_chinh
1	1	Đón xuân	50000	cuc_9.jpg	Hoa cúc các màu: trắng, vàng, cam
2	1	Hồn nhiên	60000	cuc_2.jpg	Hoa cúc vàng, cam. lá mề
3	1	Tím thủy chung	45000	cuc_3.jpg	Hoa cúc tím
4	1	Nét duyên tím hoa cà	40000	cuc_4.jpg	Hoa cúc màu tím nhạt
5	1	Cùng khoe sắc	70000	cuc_5.jpg	Hoa cúc các màu: trắng, vàng, cam
6	1	Trắng thơ ngây	65000	cuc_6.jpg	Hoa cúc trắng
7	2	Dây tơ hồng	250000	cucui_1.jpg	Hoa hồng màu hồng đậm, hoa hồng xanh, các loại lá
8	2	Cầu thủy tinh	220000	cucui_2.jpg	Hoa hồng và hoa thủy tiên trắng
9	2	Duyên thầm	260000	cucui_3.jpg	Hoa cúc trắng, baby, lá mề
10	2	Đâm chồi nảy lộc	180000	cucui_4.jpg	Hoa hồng trắng và các loại lá mề
11	2	Hoà quyền	270000	cucui_5.jpg	Hoa hồng trắng, lá thủy tùng
12	2	Nồng nàn	210000	cucui_6.jpg	Hoa hồng đỏ, lá thủy tùng, lá mề
13	3	Together	120000	hong_1.jpg	Hồng xác pháo, cúc tím
14	3	Long trip	85000	hong_2.jpg	Hoa hồng đỏ, lá kim thủy tùng
15	3	Beautiful life	100000	hong_3.jpg	Hoa hồng đỏ, lá mề, lá đậm
16	3	Morning Sun	75000	hong_4.jpg	Hoa hồng vàng
17	3	Pretty Bloom	65000	hong_5.jpg	Hoa hồng trắng và lá thông
18	3	Red Rose	45000	hong_7.jpg	Hoa hồng đỏ và lá mề
19	4	Vấn vương	150000	xuan_1.jpg	Hoa hồng đỏ, hồng đậm, cúc đỏ, các loại lá
20	4	Nắng nhẹ nhàng	50000	xuan_2.jpg	Hoa cúc xanh, hoa lys vàng, lá đậm

21	4	Thanh tao	120000	xuan_3.jpg	Hoa thủy tiên, cúc trắng, cúc đại tím, các loại lá
22	4	Tinh khiết	110000	xuan_4.jpg	Hồng trắng và salem
23	4	Mùa xuân chín	150000	xuan_5.jpg	Hồng cam, cúc xanh, thủy tiên và các loại lá
24	4	Rực rỡ nắng vàng	75000	xuan_6.jpg	Hồng vàng và cúc vàng
25	3	Love Candy	95000	hong_13.jpg	Hoa hồng trắng tinh khôi xen với hoa hồng màu hồng

Bảng donhang

id	id_khachhang	ngaydat	diachi_giaohang
1	1	2023-09-01	A123 - Nguyễn Oanh - Phường 17 - Quận Gò Vấp - TP ...
2	4	2023-09-02	357 - Lê Hồng Phong - Quận 10 - TP HCM

Bảng chitiet_donhang

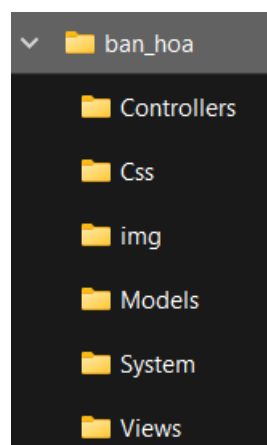
id	id_donhang	id_hoa	so_luong
1	1	1	2
2	1	6	1
3	1	10	1
4	1	17	2
5	2	5	1
6	2	6	2
7	2	19	1
8	2	8	1

Bảng khachhang

id	ho_ten	dia_chi	dien_thoai	email
1	Khuất Thuỳ Phương	357 Lê Hồng Phong Q.5	☎ 0989247123 ★	ktpuong@hcmuns.edu.vn
2	Chung Quốc Cường	1bis Nguyễn Văn Trỗi Q.1	☎ 0912345678 ★	cqcuong@hcmuns.edu.vn
3	Lưu Hải Tùng	1 Mạc Đình Chi Q.1	☎ 0989766569 ★	lhtung@yahoo.com
4	Đỗ Lâm Thiên	357 Lê Hồng Phong Q.10	☎ 0903123456 ★	dlthien@hcmuns.edu.vn
5	Nguyễn Ngọc Thanh	357 Lê Hồng Phong Q.10	☎ 0903456789 ★	lthanh@hcmuns.edu.vn

Phần 02: FrontEnd - Tạo các folders và tập tin cần thiết cho website

2.1/ Tạo cấu trúc thư mục cho webiste



2.2/ Trong thư mục **System** tạo các file và code tương ứng như sau:

2.2.1/ Config.php

<?php

```

define("HOST_DB", "localhost");
define("NAME_DB", "ql_ban_hoa");
  
```

```

define("USER_DB", "root");
define("PASS_DB", "");
define("ROOT_URL", "/ban_hoa");
define("ADMIN_URL", ROOT_URL . "/admin");
define("SITE_URL", ROOT_URL . "/site");
define("SYSTEM_PATH", ROOT_URL . "/system");

```

2.2.2/ Model_system.php

```

<?php
require_once "Config.php";
class model_system
{
    public $conn;
    function __construct()
    {
        $this->conn = @new mysqli(HOST_DB, USER_DB, null, NAME_DB);
    }
    function query($sql)
    {
        $result = $this->conn->query($sql);
        return $result;
    }
    function queryOne($sql)
    {
        $result = $this->conn->query($sql);
        $row = $result->fetch_assoc();
        return $row;
    }
    function execute($sql)
    {
        $result = $this->conn->query($sql);
        return $result;
    }
}

```

2.3/ Trong thư mục **Models**, tạo tập tin **model_sanpham.php** với code như sau:

```

<?php
require_once 'System/model_system.php';
class model_sanpham extends model_system
{
    function listrecords()
    { //hàm lấy các record trong table
        $sql = "SELECT * FROM hoa, loai where hoa.id_loai=loai.id ORDER BY loai.id";
        $kq = $this->query($sql);
        return $kq;
    }

    function listrecords_loai()
    { //hàm lấy các record trong table
        $sql = "SELECT * FROM loai";
        $kq = $this->query($sql);
        return $kq;
    }
}

```

```

function listtype($idtype)
{
    //hàm lấy các record theo loại trong table
    $sql = "SELECT * FROM hoa WHERE id_loai=$idtype";
    $kq = $this->query($sql);
    return $kq;
}
} //class

```

2.4/ Trong thư mục **Controllers**, tạo tập tin **sanpham.php** với code như sau:

```

<?php
// nạp model để có các hàm tương tác db
require_once "models/model_sanpham.php";
class sanpham
{
    private $model = null;
    function __construct()
    {
        $this->model = new model_sanpham();
        // chức năng mặc định
        $action = "index";
        // tiếp nhận chức năng user request
        if (isset($_GET["action"])) $action = $_GET["action"];
        switch ($action) {
            case "index":
                $this->ProductList();
                break;
            case "loai":
                $this->ProductType();
                break;
            default:
        }
    }
}

function ProductList()
{
    $list = $this->model->listrecords();
    $listloai = $this->model->listrecords_loai();
    $page_loai = "Views/listloai.php";
    $page_files = "Views/list.php";
    require_once("layout.php");
}

function ProductType()
{
    $id = $_GET["id"];
    $list = $this->model->listtype($id);
    $listloai = $this->model->listrecords_loai();
    $page_loai = "Views/listloai.php";
    $page_files = "Views/listproduct1.php";
    require_once("layout.php");
}
}

```

2.5/ Trong thư mục **ban_hoa**, tạo tập tin **index.php** với code như sau:

```
<?php
session_start();
require_once("system/config.php");

$ctrl = 'index';

if (isset($_GET['ctrl'])) $ctrl = $_GET['ctrl'];

if ($ctrl == "index") {
    require_once "controllers/sanpham.php";
    $controller = new sanpham;
}
```

2.5/ Trong thư mục **Views**, tạo tập tin **list.php** với code như sau:

```
<?php
$i=0;
foreach ($list as $lp)
{
    if ($i != $lp["id_loai"])
    {
        echo "<div class='w3-row w3-center w3-padding-16'>". $lp["ten_loai"] . "</div>";
        $i=$lp["id_loai"];
        $j = 0;
    }
    if ($j%4==0)
    {
        echo "<div class='w3-row-padding w3-padding-16 w3-center'>";
    }
    $j++;
    $link = "<span class='w3-right'><a href='?action=detail&id=$id'><img
src='img/detail.png'></a>&#9756;&#9758;<a href='?action=detail&id=$id'><img
src='img/giohang.png'></a></span>";
    echo "<div class='w3-quarter'>";
    echo "<img src='img/" . $lp["hinh_anh"] . "' alt='" . $lp["hinh_anh"] . "'
style='width:100%'>";
    echo "<h4>" . $lp["ten_hoa"] . "$link</h4>";
    echo "<p>" . $lp["tp_chinh"] . "</p>";
    echo "</div>";
    if ($j % 4 == 0) {
        echo "</div>";
    }
}
```

2.7/ chi tiết mặt hàng và giỏ hàng sinh viên tự thiết kế

Phần 03: BackEnd quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng và quản lý thông tin khách hàng – sinh viên tự thiết kế