

# THỰC HÀNH BUỔI 6 – PHP&MySQL

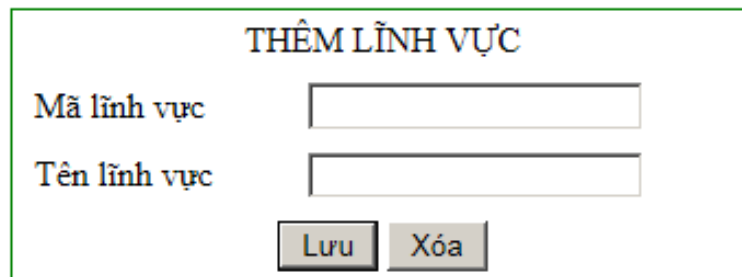
**Bài 1:** Làm quen các thao tác đọc ghi cơ sở dữ liệu với PHP và MySQL.

a. Tạo cơ sở dữ liệu **quanly\_tin** gồm một bảng như sau:

**Linhvuc**

| Tên field  | Kiểu         | Ghi chú     |
|------------|--------------|-------------|
| MaLinhVuc  | varchar(2)   | primary key |
| TenLinhVuc | varchar (20) |             |

b. Viết trang **formlinhvuc.php**: Tạo form nhập lĩnh vực như sau:



```
<head>
</head>
<body>
    <form name="flinhVuc" method="POST" action="themlinhvuc.php">
        <table align="center">
            <tr>
                <td colspan="2" align="center">THÊM LĨNH VỰC</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Mã lĩnh vực</td><td><input type="text" name="txtMaLinhVuc"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Tên lĩnh vực</td><td><input type="text" name="txtTenLinhVuc"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2" align="center">
                    <input type="submit" name="btnLuu" value="Lưu"/>
                    <input type="reset" name="btnXoa" value="Xóa"/>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
```

c. Bổ sung code cho trang **themlinhvuc.php**:

- Lấy thông tin nhập từ **formlinhvuc.php** để ghi vào cơ sở dữ liệu.
- Sau khi thêm thành công sẽ chuyển hướng về trang **hienthi.php**

## ✚ Mysqli hướng thủ tục

```
<body>
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "vertrigo";
    $dbname = "trangtin";
    $malv = $_POST['txtMaLinhVuc'];
    $tenlv = $_POST['txtTenLinhVuc'];
```

```

if((trim($malv) == "") || (trim($tenlv) == ""))
{
    echo "Phải nhập tên lĩnh vực và mã lĩnh vực";
}else
{
    if(isset($malv) && isset($tenlv))
    {
        $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
        if (!$conn) {
            die("Lỗi: " . mysqli_connect_error());
        }
        $sql = "insert into linhvuc(MaLinhVuc, TenLinhVuc)
                values('$malv', '$tenlv')";
        if (mysqli_query($conn, $sql)) {
            // Chuyển hướng về danh sách nhân viên
            Header("Location: hienthi.php");
        } else {
            echo "Lỗi: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
        }
        mysqli_close($conn);
    }
}

?>
<p><a href="formlinhvuc.php">Nhập mới</a></p>
</body>

```

## ✚ Mysqli hướng đối tượng

```

<body>
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "vertrigo";
$dbname = "quanly_tin";
$malv = $_POST['txtMaLinhVuc'];
$tenlv = $_POST['txtTenLinhVuc'];
if((trim($malv) == "") || (trim($tenlv) == ""))
{
    echo "Phải nhập tên lĩnh vực và mã lĩnh vực";
}else
{
    if(isset($malv) && isset($tenlv))
    {
        // Kết nối database tintuc
        $connect = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
        //Nếu kết nối bị lỗi thì xuất báo lỗi và thoát.
        if ($connect->connect_error) {
            die("Không kết nối :" . $connect->connect_error);
            exit();
        }
        //Code xử lý, insert dữ liệu vào table
        $sql = "insert into linhvuc(MaLinhVuc, TenLinhVuc)
                values('$malv', '$tenlv')";
    }
}

```

```

        if ($connect->query($sql) === TRUE) {
            // Chuyển hướng về danh sách nhân viên
            Header("Location: hienthi.php");
        } else {
            echo "Lỗi: " . $sql . "<br>" . $connect->error;
        }
        //Đóng database
        $connect->close();
    }
}
?>
<p><a href="formlinhvuc.php">Nhập mới</a></p>
</body>

```

## PDO

```

<body>
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "vertrigo";
$dbname = "quanly_tin";

$malv = $_POST['txtMaLinhVuc'];
$tenlv = $_POST['txtTenLinhVuc'];

if((trim($malv) == "") || (trim($tenlv) == ""))
{
    echo "Phải nhập tên lĩnh vực và mã lĩnh vực";
}
else
{
    if(isset($malv) && isset($tenlv))
    {
        try{
            $connect = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname" , $username , $password);
            $connect->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            // In thông tin Host
            echo "Kết nối thành công. Host: " .
                $connect->getAttribute(PDO::ATTR_CONNECTION_STATUS);
        } catch(PDOException $e){
            die("ERROR: Không thể kết nối. " . $e->getMessage());
        }
    }
}

```

```

        $sql = "insert into linhvuc(MaLinhVuc, TenLinhVuc)
                values('$malv','$tenlv')";
        if($connect->exec($sql))
        {
            // Chuyển hướng về danh sách nhân viên
            Header("Location: hienthi.php");
        }

        // Đóng kết nối
        unset($pdo);
    }
}
?>
<p><a href="formlinhvuc.php">Nhập mới</a></p>
</body>

```

d. Bổ sung code cho trang **hienthi.php** để đọc và hiển thị tất cả các lĩnh vực từ cơ sở dữ liệu lên trang web như sau:

### Danh sách lĩnh vực

| STT                           | Mã Lĩnh Vực | Tên Lĩnh Vực |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| 1                             | dl          | Du Lịch      |
| 2                             | kt          | Kinh Tế      |
| 3                             | vh          | Văn Hóa      |
| <a href="#">Thêm lĩnh vực</a> |             |              |

### ✚ Mysqli hướng thủ tục

```
<body>
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "vertrigo";
    $dbname = "trangtin";
    $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
    if (!$conn) {
        die("Lỗi: " . mysqli_connect_error());
    }
    $sql = "select * from linhvuc";
    $danhsach = mysqli_query($conn, $sql);
?>
```

```
<table >
    <caption>Danh sách lĩnh vực</caption>
    <tr>
        <th>STT</th>
        <th>Mã Lĩnh Vực</th>
        <th>Tên Lĩnh Vực</th>
    </tr>
    <?php
    if (mysqli_num_rows($danhsach) > 0) {
        $stt = 1;
        while($dong = mysqli_fetch_assoc($danhsach)) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>{$stt}</td>";
            echo "<td>{$dong['MaLinhVuc']}</td>";
            echo "<td>{$dong['TenLinhVuc']}</td>";
            echo "</tr>";
            $stt++;
        }
    }
    ?>
    <tr>
        <td colspan="3">
            <a href="formlinhvuc.php">Thêm lĩnh vực</a>
        </td>
    </tr>
</table>
</body>
```

## Mysql hướng đối tượng

```
<body>
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "vertrigo";
    $dbname = "quanly_tin";

    // Kết nối database tintuc
    $connect = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
    //Nếu kết nối bị lỗi thì xuất báo lỗi và thoát.
    if ($connect->connect_error) {
        die("Không kết nối : " . $connect->connect_error);
        exit();
    }
    $sql = "select * from linhvuc";
    $danhsach = $connect->query($sql);
    //Nếu kết quả kết nối không được thì xuất báo lỗi và thoát
    if (!$danhsach) {
        die("Không thể thực hiện câu lệnh SQL: " . $connect->connect_error);
        exit();
    }
?>
```

```
<table >
    <caption>Danh sách lĩnh vực</caption>
    <tr>
        <th>STT</th>
        <th>Mã Lĩnh Vực</th>
        <th>Tên Lĩnh Vực</th>
    </tr>
    <?php
        $stt = 1;
        //Dùng vòng lặp while truy xuất các phần tử trong table
        while ($row = $danhsach->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>{$stt}</td>";
            echo "<td>{$row['MaLinhVuc']}</td>";
            echo "<td>{$row['TenLinhVuc']}</td>";
            echo "</tr>";
            $stt++;
        }
        //Đóng kết nối database tintuc
        $connect->close();
    ?>

    <tr>
        <td colspan="8">
            <a href="formlinhvuc.php">Thêm lĩnh vực</a>
        </td>
    </tr>
</table>
```

## PDO

```
<body>
<?php
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "vertrigo";
    $dbname = "quanly_tin";
    $connect = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname" , $username , $password);
    $connect->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $sql = "select * from linhvuc";
    $danhsach = $connect->prepare($sql);
    //Thiết lập kiểu dữ liệu trả về
    $danhsach->setFetchMode(PDO::FETCH_ASSOC);
    //Gán giá trị và thực thi
    $danhsach->execute(array('name' => 'a'));

?>
```

```
<table >
    <caption>Danh sách lĩnh vực</caption>
    <tr>
        <th>STT</th>
        <th>Mã Lĩnh Vực</th>
        <th>Tên Lĩnh Vực</th>
    </tr>
    <?php
        $stt = 1;
        while($row = $danhsach->fetch()) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>".$stt."</td>";
            echo "<td>".$row['MaLinhVuc']."</td>";
            echo "<td>".$row['TenLinhVuc']."</td>";
            echo "</tr>";
            $stt++;
        }

    ?>

    <tr>
        <td colspan="8">
            <a href="formlinhvuc.php">Thêm lĩnh vực</a>
        </td>
    </tr>
</table>
</body>
```

## Bài 2:

- Các bài tập từ trang này về sau có sử dụng cơ sở dữ liệu qlhanghoa (có thể import từ tập tin *qlhanghoa.sql* cho sẵn). Cho CSDL qlhanghoa gồm một bảng mathang với các trường mô tả như sau:

| Mathang       |                           |
|---------------|---------------------------|
| <b>MaHang</b> | VARCHAR(20) – PRIMARY KEY |
| TenHang       | VARCHAR(50)               |
| GiaGoc        | BIGINT                    |
| GiaBan        | BIGINT                    |
| HinhAnh       | TINYTEXT                  |

**Câu a:** Bổ sung code cho trang *dangky.php*.

- Thực hiện đọc tất cả mặt hàng hiện có trong bảng **mathang** và hiển thị thành các lựa chọn (option) của hộp chọn (select) trên form.
- Thể hiện của các tùy chọn là tên hàng, giá trị của các tùy chọn là mã hàng

### PHIẾU MUA HÀNG TRẢ GÓP

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Chọn sản phẩm

Thời hạn trả ☐ 6 tháng ☐ 12 tháng

☐ Giao hàng tận nơi

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Họ tên

Năm sinh

## Hướng dẫn:

Bổ sung vào file *dangky.php*

```
<tr>
  <td>Chọn sản phẩm</td>
  <td>
    <select name="optSanPham">
      <?php
        $servername = "localhost";
        $username = "root";
        $password = "vertrigo";
        $dbname = "qlhanghoa";
        $connect = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
        if ($connect->connect_error) {
            die("Không kết nối :" . $conn->connect_error);
            exit();
        }
      </?php>
    </select>
  </td>
</tr>
```

```

        $sql = "select * from mathang";
        $danhsach = $connect->query($sql);
        if (!$danhsach) {
            die("Không thể thực hiện câu lệnh SQL: " . $connect->connect_error);
            exit();
        }
        while ($row = $danhsach->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {
            echo("<option>");//" value=\"\" . $d["MaHang"] . "\">");
            echo($row["TenHang"]);
            echo("</option>");
        }
        $connect->close();
    ?>
</select>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

```

**Câu b:** Bổ sung code cho trang *xemdanhmuc.php*

- Thực hiện đọc dữ liệu từ bảng mathang và hiển thị lên trình duyệt theo dạng bảng:

| Danh mục sản phẩm |                               |  |          |          |
|-------------------|-------------------------------|--|----------|----------|
| STT               | Tên Sản Phẩm                  | Hình ảnh   | Giá bán  | Giá gốc  |
| 1                 | MÁY ẢNH CANON POWERSHOT A2500 |   | 2990000  | 2090000  |
| 2                 | TIVI LED PANASONIC TH-L50B60V |  | 18490000 | 16690000 |
| 3                 | BẾP GAS RINNAI RV-367(S)N     |  | 1035000  | 879000   |

**Hướng dẫn:**

```

<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "vertrigo";
$dbname = "qlhanghoa";
// Kết nối database tintuc
$connect = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
//Nếu kết nối bị lỗi thì xuất báo lỗi và thoát.
if ($connect->connect_error) {
    die("Không kết nối : " . $conn->connect_error);
    exit();
}

```



```

$sql = "select * from mathang";
$danh sach = $connect->query($sql);
if (!$danh sach) {
    die("Không thể thực hiện câu lệnh SQL: " . $connect->connect_error);
    exit();
}
$stt = 1;
while ($row = $danh sach->fetch_array(MYSQLI_ASSOC)) {
    echo "<tr><td>".$stt."</td>";
    echo "<td>" . $row["TenHang"] . "</td>";
    echo "<td><img src=\"\" . $row["HinhAnh"] . "\"> </td>";
    echo "<td>" . $row["GiaGoc"] . "</td>";
    echo "<td>" . $row["GiaBan"] . "</td></tr>";
    $stt++;
}
//Đóng kết nối database tintuc
$connect->close();
?>

```

**Bài 3:** Cho trang *dangtin.php* có form được thiết kế sẵn như sau:

**ĐĂNG RAO VẬT**

Chuyên mục

Nhà đất

Nội dung

Kinh doanh bất động sản

Địa điểm

TP. Hồ Chí Minh

Email

tva@gmail.com

Đăng

Hủy

- Có CSDL qltin (từ tập tin *qltin.sql* cho sẵn) gồm một bảng như sau:

| baidang     |                   |
|-------------|-------------------|
| <u>maso</u> | BIGINT-PRIMARY-AI |
| chuyenmuc   | VARCHAR(20)       |
| noidung     | TEXT              |
| diadiem     | VARCHAR(20)       |
| email       | VARCHAR(30)       |

**Yêu cầu:** Viết trang *xulytin.php* để ghi dữ liệu từ form vào bảng baidang và in danh sách các bài đã đăng.

#### **Bán xe máy Jupiter MX còn mới 95%**

Chính chủ cần bán 1 xe máy Jupiter MX màu đen đỏ, phanh đĩa, mới mua 10/2012. Xe mới đi được gần 5,000km, còn rất mới, trong thời gian bảo hành. Giá bán 19tr.

Liên hệ chị Nhung 0945045858Toàn  
quocnhung\_dothituyet@yahoo.comĐiện thoại

#### **Bán samsung galaxy s4 i9500 16gb (trắng)**

Mình đang có nhu cầu cần bán 1 máy Samsung Galaxy S4 I9505 16Gb, chính hãng, màu trắng, chưa bung chưa sửa chữa hay thay thế gì hết nha. Máy còn mới 95% ổn định không có bất kì trục trặc gì.. Phụ kiện theo máy gồm: sạc, cáp usb, tai nghe. Giá 8 triệu.

Liên hệ 0967 320 640 (Thảo) Toàn quốcjully\_thao@gmail.comMáy tính

#### **Mua 1 tặng 5. Giảm giá 500.000 VNĐ - banlaptop.vn**

Phân phối Netbook Atom cũ, Laptop Mini (Sony, Acer, Asus, Dell, HP, samsung...) cập nhật từng ngày, luôn có giá tốt cho anh em kỹ thuật, Vui lòng liên hệ hoặc điện thoại trực tiếp sẽ có giá tốt nhất.

Điện thoại: (08) 3869.1583TP. Hồ Chí Minhnetbooksvn@yahoo.comNhà đất