



DỰ ÁN MẪU (TKTW)

BÀI 3: THỰC HIỆN DỰ ÁN 1

3.4. XÂY DỰNG DAO CHO BẢNG LOẠI

- 📖 Ôn lại kiến thức lập trình PDO
- 📖 Xây dựng thư viện tiện ích PDO
- 📖 Lập trình CSDL theo mô hình DAO
- 📖 **Xây dựng DAO làm việc với loại**
- 📖 Xây dựng DAO cho các bảng khác



```
<?php
```

```
    require_once 'pdo.php';
```

```
function loai_insert() {...}
```

```
function loai_update() {...}
```

```
function loai_delete() {...}
```

```
function loai_select_all() {...}
```

```
function loai_select_by_id() {...}
```

```
function loai_exist() {...}
```

```
function loai_insert($ten_loai){  
    $sql = "INSERT INTO loai(ten_loai) VALUES(?)";  
    pdo_execute($sql, $ten_loai);  
}  
  
function loai_update($ma_loai, $ten_loai){  
    $sql = "UPDATE loai SET ten_loai=? WHERE ma_loai=?";  
    pdo_execute($sql, $ten_loai, $ma_loai);  
}
```

```
function loai_delete($ma_loai){  
    $sql = "DELETE FROM loai WHERE ma_loai=?";  
    if(is_array($ma_loai)){  
        foreach ($ma_loai as $ma) {  
            pdo_execute($sql, $ma);  
        }  
    }  
    else{  
        pdo_execute($sql, $ma_loai);  
    }  
}
```

```
function loai_select_all() {
    $sql = "SELECT * FROM loai";
    return pdo_query($sql);
}

function loai_select_by_id($ma_loai) {
    $sql = "SELECT * FROM loai WHERE ma_loai=?";
    return pdo_query_one($sql, $ma_loai);
}

function loai_exist($ma_loai) {
    $sql = "SELECT count(*) FROM loai WHERE ma_loai=?";
    return pdo_query_value($sql, $ma_loai) > 0;
}
```

```
require "../dao/loai.php";

extract($_REQUEST);

if(exist_param("btn_insert")){
    loai_insert($ten_loai);
}
else if(exist_param("btn_update")){
    loai_update($ma_loai, $ten_loai);
}
else if(exist_param("btn_delete")){
    loai_delete($ma_loai);
}
else if(exist_param("btn_edit")){
    $item = loai_select_by_id($ma_loai);
}
else if(exist_param("btn_list")){
    $items = loai_select_all();
}
```

Demo 3.4. Xây dựng DAO cho loại