



DỰ ÁN MẪU (TKTW)

BÀI 3: THỰC HIỆN DỰ ÁN 1

3.1. ÔN LẠI KIẾN THỨC PDO

- ⊙ Kết thúc bài học này bạn có khả năng
 - ⊙ Lập trình CSDL với PDO
 - ⊙ Xây dựng thư viện tiện ích PDO
 - ⊙ Tổ chức lập trình CSDL với mô hình DAO



- 📖 **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



PDO Review

```
$dburl = "mysql:host=localhost;dbname=xshop;charset=utf8";  
$username = 'root';  
$password = '';  
$conn = new PDO($dburl, $username, $password);  
$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
```

```
$sql = "UPDATE loai SET ten_loai=? WHERE ma_loai=?";  
try{  
    $stmt = $conn->prepare($sql);  
    $stmt->execute(array($ten_loai, $ma_loai));  
    echo "Cập nhật thành công!";  
}  
catch(PDOException $e){  
    echo "Lỗi cập nhật!";  
}  
finally{  
    unset($conn);  
}
```

```
$sql = "SELECT * FROM loai";  
$stmt = $conn->prepare($sql);  
$stmt->execute();  
$rows = $stmt->fetchAll();  
foreach($rows as $row){  
    echo $row['ten_loai'];  
}  
unset($conn);
```

```
$sql = "SELECT * FROM loai WHERE ma_loai=?";  
$stmt = $conn->prepare($sql);  
$stmt->execute(array($ma_loai));  
$row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);  
echo $row['ten_loai'];  
unset($conn);
```


Demo 3.1. kết nối CSDL với PDO và thực thi một số hàm SQL đơn giản