

LÀM VIỆC VỚI THỦ TỤC BẢNG PDO TRONG PHP

Giảng viên: Bùi Quang Đăng

Contents

1

Xây dựng các thủ tục

2

Làm việc với thủ tục trong PHP

3

Exercises

PHP for Developer

LÀM VIỆC VỚI THỦ TỤC TRONG PHP

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

▪ Thủ tục lấy danh sách

```
1 Delimiter $$  
2 Create PROCEDURE SP_LayDanhSachChuDe()  
3 BEGIN  
4 Select * from ChuDe;  
5 End$$;  
6 Delimiter ;
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

▪ Thủ tục lấy chi tiết thông tin

```
1 Delimiter $$;  
2 Create procedure SP_ChiTietChuDe(  
3 ma varchar(10)  
4 )  
5 BEGIN  
6     Select * from ChuDe where MaChuDe  
7     = ma;  
8 End$$;  
9 Delimiter ;
```

```
call SP_ChiTietChuDe('TH');
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

▪ Thủ tục thêm mới thông tin

```
1 Delimiter $$  
2 Create PROCEDURE SP_ThemChuDe(  
3 ma varchar(10),  
4 ten varchar(150)  
5 )  
6 BEGIN  
7 Insert into ChuDe(MaChuDe, TenChuDe) values(ma, ten);  
8 End$$;  
9 Delimiter ;
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

▪ Thủ tục cập nhật thông tin

```
1 Delimiter $$  
2 Create PROCEDURE SP_SuaChuDe(  
3 ma varchar(10),  
4 ten varchar(150),  
5 des varchar(500)  
6 )  
7 BEGIN  
8 Update ChuDe set TenChuDe = ten, MoTa = des  
9 where MaChuDe = ma;  
10 End$$;
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Thủ tục thống kê số lượng nhân viên theo phòng

```
1 Delimiter $$  
2 Create PROCEDURE SP_ThongKeNhanVien()  
3 Begin  
4 Select MaPhong, TenPhong, F_NhanVienTheoPhong(MaPhong)  
   from PhongBan;  
5 End$$  
6 Delimiter ;
```


PHP for Developer

LÀM VIỆC VỚI THỦ TỤC BẰNG PDO TRONG PHP

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Khai báo kết nối làm việc với MySQL bằng PDO

```
$conn = new  
PDO('mysql:host=localhost;dbname=stanford',  
$username, $password);
```

- Trong đó:
 - **localhost** là máy chủ cần làm việc
 - **stanford** là tên cơ sở dữ liệu cần làm việc
 - Gán `$conn = null` khi muốn đóng kết nối

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý lấy danh sách sử dụng thủ tục

```
public function layDanhSach()  
{  
    //Khai báo danh sách  
    $arr = Array();  
  
    //Lấy kết nối  
    $conn = $this->ketNoi();  
    //Gọi thủ tục  
    $stmt = $conn->prepare( statement: "call SP_LayDanhSachChuDe()");  
    $stmt->setFetchMode( mode: PDO::FETCH_ASSOC);  
    $stmt->execute();  
    $rows = $stmt->fetchAll();  
}
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý lấy danh sách sử dụng thủ tục

```
$objChuDe = null;  
//Xử lý để đưa vào danh sách  
foreach($rows as $row) {  
  
    $objChuDe = new ChuDe();  
    $objChuDe->maChuDe = $row['MaChuDe'];  
    $objChuDe->tenChuDe = $row['TenChuDe'];  
    $objChuDe->moTa = $row['MoTa'];  
    //Thêm vào ds  
    array_push( &array: $arr, $objChuDe);  
}  
$conn = null;  
return $arr;
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

▪ Xử lý lấy chi tiết sử dụng thủ tục

```
public function chiTietChuDe($id)
{
    //Lấy kết nối
    $conn = $this->ketNoi();
    //Gọi thủ tục
    $stmt = $conn->prepare( statement: "call SP_ChiTietChuDe(?)");
    $stmt->bindValue( parameter: 1, $id);
    //Thực hiện
    $stmt->execute();
    $row = $stmt->fetch( fetch_style: PDO::FETCH_ASSOC);

    echo "Mã CD: " . $row['MaChuDe'] . "<br>";
    echo "Tên CD: " . $row['TenChuDe'] . "<br>";
    $conn = null;
}
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

▪ Xử lý lấy chi tiết sử dụng thủ tục

```
public function chiTietChuDe($id)
{
    //Lấy kết nối
    $conn = $this->ketNoi();
    //Gọi thủ tục
    $stmt = $conn->prepare( statement: "call SP_ChiTietChuDe(?)");
    $stmt->bindValue( parameter: 1, $id);
    //Thực hiện
    $stmt->execute();
    $row = $stmt->fetch( fetch_style: PDO::FETCH_ASSOC);

    echo "Mã CD: " . $row['MaChuDe'] . "<br>";
    echo "Tên CD: " . $row['TenChuDe'] . "<br>";
    $conn = null;
}
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý thêm mới thông tin sử dụng thủ tục

```
public function themMoi()  
{  
    //Lấy kết nối  
    $conn = $this->ketNoi();  
  
    //Câu lệnh thực hiện  
    $strInsert = "call SP_ThemChuDe(:ma, :ten)";  
    //Khởi tạo Prepared  
    $comm = $conn->prepare($strInsert);
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý thêm mới thông tin sử dụng thủ tục

```
//Khai báo gán giá trị cho các tham số
$comm->bindParam( parameter: ':ma', &variable: $ma);
$comm->bindParam( parameter: ':ten', &variable: $ten);
$ma = "CNPM";
$ten = "Công nghệ phần mềm";
$ketQua = $comm->execute();
echo "Thêm chủ đề thành công";

//Đóng kết nối
$conn = null;
return $ketQua;
```


Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý cập nhật thông tin sử dụng thủ tục

```
public function capNhat()  
{  
    //Lấy kết nối  
    $conn = $this->ketNoi();  
    //Câu lệnh thực hiện  
    $strUpdate = "call SP_SuaChuDe(:ma, :ten, :des1)";  
    //Khởi tạo Prepared  
    $comm = $conn->prepare($strUpdate);  
  
    //Khai báo gán giá trị cho các tham số  
    $comm->bindParam(parameter: ':ma', &variable: $ma);  
    $comm->bindParam(parameter: ':ten', &variable: $ten);  
    $comm->bindParam(parameter: ':des1', &variable: $moTa);  
}
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý cập nhật thông tin sử dụng thủ tục

```
//Gán giá trị cho các biến
$ma = "CNPM";
$ten = "Công nghệ phần mềm";
$moTa = "Nghiên cứu về phần mềm trong máy tính";
$ketQua = $comm->execute();
echo "Cập nhật chủ đề thành công";

//Đóng kết nối
$conn = null;
return $ketQua;
```

Làm việc với thủ tục trong PHP

❖ Làm việc với thủ tục trong PHP

- Xử lý thống kê nhân viên theo phòng sử dụng hàm, thủ tục

```
//Lấy kết nối
$conn = $this->ketNoi();
//Gọi thủ tục
$stmt = $conn->prepare( statement: "call SP_ThongKeNhanVien()");
$stmt->setFetchMode( mode: PDO::FETCH_ASSOC);
$stmt->execute();
$rows = $stmt->fetchAll();
```

PHP for Developer

Exercises



Thank You !

stanford.com.vn