



PHP&MySQL





MySQLi là gì?

- **MySQLi** (là viết tắt của MySQL improved)
- Được cải thiện từ MySQL đã được phát triển để tận dụng lợi thế của các tính năng mới được tìm thấy trong các hệ thống MySQL phiên bản 4.1.3 và mới hơn. Các mysqli mở rộng là bao gồm trong PHP 5 và phiên bản sau này.
- Việc mở rộng mysqli có rất nhiều lợi thế vượt trội nhưng nổi bật hơn cả là:
 - Giao diện hướng đối tượng
 - Tốc độ truy vấn nhanh hơn (~2.5% đến ~6.5%)
 - Cải tiến khả năng tìm lỗi và khắc phục.
 - Hỗ trợ và nhúng vào server để sử dụng.



Cách kết nối PHP với MySQL

```
<?php
//khởi tạo đối tượng mới
$mysqli = new mysqli('localhost', 'username', 'password', 'database');
//thiết lập font chữ tiếng Việt
$mysqli->set_charset("utf8");
//hiển thị thông báo lỗi (nếu có)
if (mysqli_connect_errno()){
    echo "Can't connect to db: <br />" . mysqli_connect_error();
    exit();
}

//thực thi các câu lệnh truy vấn tại đây

//đóng kết nối
$mysqli->close();
?>
```



Bài tập Hiển thị dữ liệu

Dùng database: **tintuc**

1. Lấy tên danh mục tin có **ID_DanhMucTin = 2**
2. Lấy **TenTinTuc, MoTa, HinhAnh** của **ID_TinTuc = 4**



Lấy tên danh mục tin có ID_DanhMucTin = 2

```
<?php
//khởi tạo đối tượng mới
$mysqli = new mysqli("localhost", "root", "", "tintuc");
//thiết lập font chữ tiếng Việt
$mysqli->set_charset("utf8");
//hiển thị thông báo lỗi (nếu có)
if (mysqli_connect_errno()){
    echo "Can't connect to db: <br />" . mysqli_connect_error();
    exit();
}
//thực thi các câu lệnh truy vấn tại đây
$query = "SELECT * FROM danhmuctin WHERE ID_DanhMucTin = 2";
$result = $mysqli->query($query);
$arDM = mysqli_fetch_assoc($result);
$tenDanhMucTin = $arDM["TenDanhMucTin"];
echo "<br />Tên danh mục tin: {$tenDanhMucTin}";
//đóng kết nối
$mysqli->close();
?>
```




Bài tập Hiển thị dữ liệu

Dùng database: **tintuc**

1. Lấy tất cả các danh mục tin gồm **ID_DanhMucTin, TenDanhMucTin**
2. Lấy tất cả các danh mục tin gồm **ID_DanhMucTin, TenDanhMucTin** có ID_DanhMucTin khác 2
3. Lấy tất cả tin tức gồm **ID_TinTuc, TenTinTuc, MoTa, ID_DanhMucTin, TenDanhMucTin**



Lấy tất cả danh mục tin

- Lấy tất cả các danh mục tin gồm **ID_DanhMucTin**, **TenDanhMucTin**

```
<?php
//ĐOẠN CODE KẾT NỐI DATABASE TẠI ĐÂY

//thực thi các câu lệnh truy vấn tại đây
$query = "SELECT * FROM danhmuctin";
$result = $mysqli->query($query);
//dùng while để in kết quả gồm nhiều dòng
while ($arDM = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    $idDanhMucTin = $arDM["ID_DanhMucTin"];
    $tenDanhMucTin = $arDM["TenDanhMucTin"];
    echo "<br />ID danh mục tin: {$idDanhMucTin}";
    echo "<br />Tên danh mục tin: {$tenDanhMucTin}";
}
//đóng kết nối
$mysqli->close();
?>
```

A blue rectangular sign with a white arrow pointing right, containing the text "VinaENTER" in orange. The sign is mounted on a metal pole.

dbconnect.php

- Tách đoạn code kết nối database thành file riêng **dbconnect.php** để tái sử dụng?

VINAENTER



Demo hiển thị dữ liệu theo giao diện

Dùng database ở bài tập trước:

- + Tên database: tintuc
- + Tên table: tintuc
- + Tên table: danhmuctin

Hiển thị dữ liệu lấy dữ liệu từ database đổ vào giao diện gồm các trang:

- 1. Trang chủ (phần Danh mục tin bên trái và Tin tức ở giữa): **index.php**
- 2. Trang Danh mục tin: **cat.php**
- 3. Trang chi tiết tin: **detail.php**



VinaTAB EDU
Đã học là làm được

Trang chủ

Danh mục tin

- Thời sự
- Góc nhìn
- Thể giới
- Kinh doanh



Tin tức

Trung Quốc điều thêm 17 tàu đến khu vực giàn khoan

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm trước, sẵn sàng đâm va vào tàu Việt Nam.

Trọng tài - vết đen của kỳ World Cup sôi động

World Cup 2014 chưa đi hết lượt đầu vòng bảng nhưng các trọng tài đẳng cấp FIFA đã có tới bốn trận bị chỉ trích dữ dội.

Những mỹ nhân Việt duyên dáng ở tuổi tứ tuần

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm trước, sẵn sàng đâm va vào tàu Việt Nam.

Chuyển nhượng 17/6: Arsenal mua Balotelli, trao hàng Man Utd

Đội bóng thành London đang đẩy mạnh việc tuyển lựa những vị trí còn yếu trong đội hình ở cả ba tuyến.

Chuyên gia Anh tin chắc vị trí MH370 rơi

Các chuyên gia thuộc công ty viễn thông Anh Inmarsat cho rằng họ xác định được vị trí chiếc máy bay MH370 đã rơi xuống trên Ấn Độ Dương, tuy nhiên đội.



Dữ liệu theo giao diện: cat.php



VinaTAB EDU

Đã học là làm được



Trang chủ

Danh mục tin

- Thời sự
- Góc nhìn
- Thể giới
- Kinh doanh

Thời sự

Trung Quốc điều thêm 17 tàu đến khu vực giàn khoan

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm trước, sẵn sàng đâm va vào tàu Việt Nam.

Trọng tài - vết đen của kỳ World Cup sôi động

World Cup 2014 chưa đi hết lượt đầu vòng bảng nhưng các trọng tài đẳng cấp FIFA đã có tới bốn trận bị chỉ trích dữ dội.

Những mỹ nhân Việt duyên dáng ở tuổi tứ tuần

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm trước, sẵn sàng đâm va vào tàu Việt Nam.



Dữ liệu theo giao diện: detail.php



VinaTAB EDU

Đã học là làm được

Trang chủ

Danh mục tin

- Thời sự
- Góc nhìn
- Thể giới
- Kinh doanh

Trung Quốc điều thêm 17 tàu đến khu vực giàn khoan

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm tr
đâm va vào tàu Việt Nam.

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm tr
đâm va vào tàu Việt Nam.

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm tr
đâm va vào tàu Việt Nam.

Để bảo vệ giàn khoan, Trung Quốc đã điều thêm 17 tàu các loại so với hôm tr
đâm va vào tàu Việt Nam.



Trung tâm đào tạo Lập trình viên VinaTAB EDU

Copyright © 2014 - Designed by [VinaTAB](#)