

Για να συνδεθούμε στο phpMyAdmin



<http://localhost/phpmyadmin/>

1.

Η βάση δεδομένων μας εμφανίζεται κάτω από το στοιχείο My στο phpMyAdmin

```
CREATE DATABASE my_database2;  
USE my_database;
```

2.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ Η ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΝΤΟΛΗ

```
CREATE TABLE users (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(50) NOT NULL,  
    email VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

3.

Και κάνουμε εισαγωγή δεδομένων.

```
INSERT INTO users (name, email) VALUES  
( 'John Papadopoulos', 'giannis@example.com'),  
( 'Maria Karagianni', 'maria@example.com'),  
( 'Kostas Dimitriou', 'kostas@example.com');
```

3.

Εκτελούμε εντολή SELECT για να ανακτήσουμε δεδομένα από τη βάση δεδομένων μας.

```
SELECT * FROM users;
```

```
/////////////////////////////////  
ΑΥΤΗΝ ΤΗΝ ΕΝΤΟΛΗ ΜΗΝ ΤΗΝ ΤΡΕΞΕΙΣ  
ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΑΣ  
/ΜΗΝ ΤΟ ΚΑΝΕΙΣ ΑΥΤΟ  
DROP DATABASE my_database2;  
////////////////////////////////
```

```
/////////////////////////////////  
/////////////////////////////////  
http://localhost/connect.php  
////////////////////////////////
```

Τρέχουμε το αρχείο <http://localhost/connect.php> και μας εμφανίζει ότι η σύνδεσή μας ήταν επιτυχής.

```

<?php
$host = "localhost"; // Διακομιστής βάσης
$dbname = "my_database"; // Όνομα βάσης
$username = "root"; // Χρήστης MySQL
$password = ""; // Κενό αν χρησιμοποιείς XAMPP

try {
    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8", $username, $password);
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    echo "Σύνδεση επιτυχής!";
} catch (PDOException $e) {
    die("Σφάλμα σύνδεσης: " . $e->getMessage());
}
?>

```

```

////////////////////
http://localhost/ConnectandSelect.php
////////////////////
http://localhost/ConnectandSelect.php

```

Τρέχουμε το αρχείο <http://localhost/ConnectandSelect.php> και μας εμφανίζει τα δεδομένα που υπάρχουν στη βάση μας σε μορφή πίνακα με περιγράμματα.

```

<?php
// Σύνδεση στη βάση δεδομένων
$host = "localhost"; // Διακομιστής βάσης
$dbname = "my_database"; // Όνομα βάσης δεδομένων
$username = "root"; // Χρήστης MySQL
$password = ""; // Κωδικός (κενό αν χρησιμοποιείς XAMPP)

try {
    // Δημιουργία σύνδεσης μέσω PDO
    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8", $username, $password);
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    echo "Connection successful!<br>";

    // Εκτέλεση του SELECT για να ανακτήσεις τους χρήστες
    $sql = "SELECT * FROM users"; // Ανάκτηση όλων των χρηστών
    $stmt = $pdo->query($sql); // Εκτέλεση του query

    // Εμφάνιση των αποτελεσμάτων
    echo "<table border='1'>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Name</th>
            <th>Email</th>
        </tr>";

```

```
// Βρόχος για εμφάνιση των χρηστών
while ($row = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
    echo "<tr>
        <td>" . $row['id'] . "</td>
        <td>" . $row['name'] . "</td>
        <td>" . $row['email'] . "</td>
    </tr>";
}

echo "</table>";
} catch (PDOException $e) {
    // Αν συμβεί σφάλμα
    echo "Connection failed: " . $e->getMessage();
}
?>
```