

Universiteti i Prishtinës

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike

Lënda: Programimi në Internet



Java 6: PHP dhe MySQL

- Anatomia e SQL pyetësorëve
- Lidhja me Bazën e të dhënave
- Krijimi i Bazës së të dhënave
- Insertimi i informatave në Bazë të dhënave
- Leximi i të dhënave nga MySQL dhe shfaqja e tyre
- Azhurimi/Fshirja e të dhë dhënave në MySQL

Anatomia e SQL pyetësoreve bazë:

```
SELECT [columns]  
FROM [table1],[table2]...  
WHERE [conditionals on columns]  
GROUP BY [columns to aggregate]  
HAVING [conditionals on aggregated values]  
ORDER BY [columns on which to sort]
```

```
UPDATE [table]  
SET [columns]  
WHERE [conditinal on columns]
```

```
DELETE FROM [table]  
WHERE [conditionals on columns]
```

```
INSERT INTO [table] (columns)  
VALUES (values)
```

Ushtrimi 1: Të ipet shembulli nëpërmes të cilit hapet dhe mbyllet një konexion në bazë të dhënave.

```
<?php
    $dbhost = 'localhost:3306';
    $dbuser = 'root';
    $dbpass = '12345678';
    $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

    if(! $conn )
    {
        die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
    }
    echo 'Connected successfully';
    mysqli_close($conn);
?>
```

Ushtrimi 2: Të shkruhet kodi i cili krijon dhe fshinë një bazë të dhënave dhe një tabelë në MySQL serverin lokal.

```
<?php
    $dbhost = 'localhost';
    $dbuser = 'root';
    $dbpass = '12345678';
    $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);
    if(! $conn )
    {
        die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
    }
    echo 'Connected successfully';
    $sql = 'CREATE Database Ushtrime';
    $retval = mysqli_query( $conn, $sql );
    if(! $retval )
    {
        die('Could not create database: ' . mysqli_connect_error());
    }
    echo "Database Ushtrime created successfully\n";
    mysqli_close($conn);
?>
```

```
<?php
    $dbhost = 'localhost';
    $dbuser = 'root';
    $dbpass = '12345678';
    $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);
    if(! $conn )
    {
        die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
    }
}
```

```
echo 'Connected successfully';
$sql = 'DROP Database Ushtrime';
$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if( ! $retval )
{
    die('Could not drop database: ' . mysqli_connect_error());
}
echo "Database Ushtrime dropped successfully\n";
mysqli_close($conn);
?>
```

Ushtrimi 3: Të krijohet table studentet me fushat ID, emri, mbiemri dhe data_regjistrimit në instancën lokale të MySQL serverit.

```
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '12345678';
$db = 'ushtrimet';
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $db);
if( ! $conn )
{
    die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
}
$sql = 'CREATE TABLE studentet (
    Id integer,
    Emri varchar(20),
    Mbiemri varchar(20),
    Data_reg date) ';

$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if( ! $retval )
{
    die('Could not create table: ' . mysqli_connect_error());
}
echo "Table studentet was created successfully\n";
mysqli_close($conn);
?>
```

Ushtrimi 4: Të insertohet një rresht në tabelën e sapokrijuar (studentët) nga shembulli paraprak.

```
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '12345678';
$db = 'ushtrime';
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $db);
if( ! $conn )
{
    die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
}
```

```
}  
$sql = "INSERT INTO studentet(id,emri, mbiemri, data_reg)  
VALUES ('1524', 'Arta', 'Gashi', 'NOW()')";  
  
$retval = mysqli_query( $conn, $sql );  
if(!$retval)  
{  
    die('Could not enter data: ' . mysqli_connect_error());  
}  
echo "Entered data successfully\n";  
mysqli_close($conn);  
?>
```

Ushtrimi 5: Të jipet një shembull i insertimit të shënimeve të studentit nëpërmes një forme.

```
<html>  
<head>  
<title>Shto një studente të re në Database</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
    if(isset($_POST['add']))  
    {  
        $dbhost = 'localhost';  
        $dbuser = 'root';  
        $dbpass = '12345678';  
        $db='ushtrime';  
        $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $db);  
        if(! $conn )  
        {  
            die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());  
        }  
  
        if(! get_magic_quotes_gpc() )  
        {  
            $ID = addslashes ($_POST['ID']);  
            $emri = addslashes ($_POST['Emri']);  
        }  
        else  
        {  
            $ID = $_POST['ID'];  
            $emri = $_POST['Emri'];  
        }  
        $mbiemri = $_POST['Mbiemri'];  
  
        $sql = "INSERT INTO studentet  
                (ID, emri, mbiemri, data_reg)
```

```
VALUES ('$ID','$emri','$mbiemri', NOW());

$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if( ! $retval )
{
    die('Could not enter data: ' . mysqli_connect_error());
}
echo "Te dhenat u regjistruan me sukses\n";
mysqli_close($conn);
}
else
{
?>
<form method="post" action="<?php $_PHP_SELF ?>">
<table width="400" border="0" cellspacing="1" cellpadding="2">
<tr>
<td width="100">ID</td>
<td><input name="ID" type="text" id="ID"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100">Emri</td>
<td><input name="Emri" type="text" id="emri"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100">Mbiemri</td>
<td><input name="Mbiemri" type="text" id="mbiemri"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100"> </td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td width="100"> </td>
<td>
<input name="add" type="submit" id="add" value="Shto Studentin">
</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
?>
</body>
</html>
```

Ushtrimi 6: Të azhurnohet emri i një studenti duke u bazuar në Id-në e dhënë nëpërmes të formës.

```
<html>
<head>
<title>Azhuro emrin e studentit!</title>
</head>
<body>

<?php
if(isset($_POST['update']))
{
    $dbhost = 'localhost';
    $dbuser = 'root';
    $dbpass = '12345678';
    $db='ushtrime';
    $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $db);
    if(! $conn )
    {
        die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
    }

    $id = $_POST['ID'];
    $emri = $_POST['Emri'];

    $sql = "UPDATE studentet SET Emri='$emri', Data_reg='NOW()' WHERE ID = $id" ;

    $retval = mysqli_query( $conn, $sql );
    if(! $retval )
    {
        die("E pamundur te azhurohen te dhenat: " . mysqli_connect_error());
    }
    echo "Te dhenat e studentit u azhuruan me sukses \n";
    mysqli_close($conn);
}
else
{
    ?>
<form method="post" action="<?php $_PHP_SELF ?>">
<table width="400" border="0" cellspacing="1" cellpadding="2">
<tr>
<td width="150">ID</td>
<td><input name="ID" type="text" id="ID"></td>
</tr>
<tr>
<td width="150">Emri i ri i studentit</td>
<td><input name="Emri" type="text" id="Emri"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100"></td>
<td></td>
```

```
</tr>
<tr>
<td width="100"> </td>
<td>
<input name="update" type="submit" id="update" value="Update">
</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
?>
```

Ushtrimi 7: Të fshihen të gjitha rekordet e insertuara në ditën e sotme në tabelën studenti.

```
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '12345678';
$db = 'ushtrime';
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $db);
if(! $conn )
{
    die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
}
$sql = "DELETE FROM studentet WHERE ID=15243";
echo $sql;

$retval = mysqli_query( $conn, $sql );
if(! $retval )
{
    die('E pamundur të fshihen të dhenat: ' . mysqli_connect_error());
}
echo "Fshirja e te dhenave u realizua me sukses\n";
mysqli_close($conn);
?>
```

Ushtrimi 8: Vendosni detalet e koneksionit me databaze ne nje fajll te vetem dhe perfshine ate fajll ne te gjithë fajllat ku nevojitet konektimi ne ate baze te dhenave.

Fajlli db_conn_Ushtrimi.php

```
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '12345678';
$db='ushtrimet';
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $db);

?>
```

```
<?php
Require ('conn.php');

    if(! $conn )
    {
        die('Could not connect: ' . mysqli_connect_error());
    }

    $sql = "SELECT id, emri, mbiemri, data_reg FROM studentet";

    $retval = mysqli_query($conn, $sql);

    if (mysqli_num_rows($retval) > 0) {
        while ($row=mysqli_fetch_assoc($retval))
        {
            echo "<br>";
            echo "<br>";
            echo "id: " . $row["id"]. " emri: ".$row["emri"]. " mbiemri: ".$row["mbiemri"]. " data:
".$row["data_reg"];

                }
        }
        else
        {
            echo "Ska rezultate";
        }
        mysqli_close ($conn);
?>
```