

2. gyak 03.01 MySQL adatbázis: adatok felvitele és kiolvasása

1. lépés: Adatok felvitele adatbázisba:

Először felcsatlakoztam a LAMP mysql adatbázisába parancssorból:

```
sudo mysql
```

Ez az első sudo használat ebben a folyamatban, így a Linux kérte a biztonsági kulcsot. Ezután létrehoztam egy adatbázist, használatba vettem és egy táblát benne:

```
create database rendszeruzem
```

```
use rendszeruzem
```

```
create table user(nev varchar(50), tankor varchar(100), kor int, neptunkod varchar(50));
```

Ezután feltöltöttem a saját adataimmal, majd leellenőriztem a felvitt adatokat, és kiléptem az adatbázisból:

```
insert into user values('Dani', 'Mernokinformatikus', 22, 'JQYQIU');
```

```
select * from user;
```

```
exit
```

2. lépés: Adatok kiolvasása és megjelenítése:

Létrehoztam egy php fájlt a var/www/html jegyzékben:

```
cd /var/www/html
```

```
sudo nano db.php
```

A db.php csak a csatlakozásért felelős, mely a következőt tartalmazza:

```
<?php  
$servername = "localhost";  
$username = "dani";  
$password = "password";  
$database = "rendszeruzem";  
// Create connection  
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $database);  
// Check connection  
if ($conn->connect_error) {  
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);  
}  
echo "Connected successfully";  
?>
```

Majd ezek után elmentettem majd bezártam azt, és létrehoztam egy másik php fájlt is:

```
CTRL + X      ➔      Y      ➔ ENTER
```

```
sudo nano dbkiiras.php
```

A dbkiiras.php a lekérdezési és a megjelenítési feladatokat is ellátja. Ennek tartalma:

```
<html>
<?php
include_once 'db.php';
$result = mysqli_query($conn,"SELECT * FROM user");
?>
<table>
<?php
$i=0;
while($row = mysqli_fetch_array($result)) {
?>
<tr>
<td><?php echo $row["nev"]; ?></td>
<td><?php echo $row["tankor"]; ?></td>
<td><?php echo $row["kor"]; ?></td>
<td><?php echo $row["neptunkod"]; ?></td>
</tr>
<?php
$i++;
}
?>
</table>
</html>
```

Ezek után elmentettem és bezártam a fájlt, és megnéztem a böngészőben az végeredményt:

CTRL + X ➔ Y ➔ ENTER

<http://localhost/dbkiiras.php>

