

PHP – operacje w bazie danych

Anna Gogolińska

Operacje w bazie

- Ostatnio było jak połączyć się z bazą i jak zrobić operację SELECT:

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "12345";
```

```
$dbname = "mysql";
```

```
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
$sql = "SELECT * FROM uczen";
```

```
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
while($row = mysqli_fetch_array($result)) {
```

```
    echo id: "$row["id"]" . " - Imie: " .
```

```
    $row["imie"] . " " . $row["nazwisko"] . " " . $row["klasa"] . " " . $row["nr"];
```

```
}
```

Operacje w bazie

- Inne operacje w bazie (CREATE TABLE, INSERT, DELETE) wykonuje się bardzo podobnie:
 - Należy połączyć się z bazą danych `mysqli_connect()`.
 - Stworzyć zmienną w której będzie tekst polecenia w SQL.
 - Wykonać polecenie poprzez `mysqli_query()`.

Przykład

- CREATE TABLE

```
$conn = mysqli_connect($servername, $username,  
$password, $dbname);
```

```
$sql = "CREATE TABLE MyGuests (  
id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
firstname VARCHAR(30) NOT NULL,  
lastname VARCHAR(30) NOT NULL,  
email VARCHAR(50),  
reg_date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP  
)";
```

```
mysqli_query($conn, $sql);
```

Przykład

- INSERT

```
$conn = mysqli_connect($servername,  
$username, $password, $dbname);
```

```
$sql = "INSERT INTO MyGuests (firstname,  
lastname, email)  
VALUES ('John', 'Doe', 'john@example.com)";  
mysqli_query($conn, $sql);
```

Przykład

- DELETE

```
$conn = mysqli_connect($servername,  
$username, $password, $dbname);
```

```
$sql = "DELETE FROM MyGuests WHERE id=3";
```

```
mysqli_query($conn, $sql);
```

Sprawdzenie wykonania

- Można jeszcze sprawdzić czy operacja wykonana się poprawnie:
 - `mysqli_query()` – zwraca prawdę jeśli operacja się udała oraz fałsz jeśli nie.
 - Można umieścić wywołanie `mysqli_query()` w warunku i sprawdzić jej wynik.

```
if (mysqli_query($conn, $sql)) {  
    echo "Operation complited";  
} else {  
    echo "Error:" . mysqli_error($conn);  
}
```

Dodawanie HTMLa

- Aby użyć znaczników HTML należy je wpisać do treści strony poprzez **echo**, np.
 - echo "Kod HTML";
 - **echo** "";
 - echo** " " . \$row["id"] . " " ;
 - echo** " " . \$row["name"] . " " ;
 - echo** "";