

27/03/2024 Zapytanie do bazy MySQL z konsoli PHP

Aby wysłać zapytanie do bazy danych z konsoli:

- 1) definiujemy zapytanie `$sql` = (tu wpisać czego szukamy)
- 2) tworzymy zmienną np `$wynik` i do niej zapisujemy funkcję `mysqli_query($polaczenie, $sql)`. Funkcja wykonuje zapytanie i zwraca wynik zapytania (zwraca `true`, jeśli zapytanie się powiodło, lub `false` w przypadku błędu)
- 3) sprawdzamy, czy zmienna `$wynik` zwróciła `false` i ewentualnie co tam się wydarzyło (Funkcja `mysqli_error()` jest używana do uzyskania opisu błędu związanego z ostatnim zapytaniem na danym połączeniu. Aby uzyskać opis błędu związany z zapytaniem, funkcję `mysqli_error()` należy wywołać po `mysqli_query()`.
- 4) jeśli `$wynik` zwraca `true`, musimy wynik zapytania przepisać na tablicę możliwą do odczytu, przy użyciu `mysqli_fetch_all` (najlepiej od razu zrobić tablicę asocjacyjną →

`mysqli_fetch_all($wynik, MYSQLI_ASSOC)`

```
$sql = "SELECT *
        FROM article
        ORDER BY published_at";

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

if($results === false) {
    echo mysqli_error($conn);
}
else {
    $articles = mysqli_fetch_all($results, MYSQLI_ASSOC);
```

```
var_dump($articles);  
}
```

Aby wyświetlić artykuły w przeglądarce, na początku pliku nawiązujemy połączenie z bazą, potem kod jw, potem HTML i pętla, oraz warunek, czy są dane:

```
<?php if (empty($articles)): ?>  
    <p>No articles found.</p>  
    <?php else: ?>  
  
        <ul>  
            <?php foreach ($articles as $article): ?>  
                <li>  
                    <article>  
                        <h2><?= $article['title']; ?></h2>  
                        <p><?= $article['content']; ?></p>  
                    </article>  
                </li>  
            <?php endforeach; ?>  
        </ul>  
  
    <?php endif; ?>
```