

Взаимодействие PHP и MySQL

Уже создана база данных db1, содержащая поля login и pas

- `<?php`
- `$db = mysql_connect(localhost, root)`
- `or die('connect to database failed');`
- `mysql_select_db('db1')`
- `or die('db not found');`
- `$query = 'SELECT * FROM `tab1`';`
- `$result = mysql_query($query)`
- `or trigger_error(mysql_errno() . ' ' .`
- `mysql_error() . ' query: ' . $sql);`
- `// проверяем вернулась ли хотя бы 1 строка`
- `if (mysql_num_rows($result) > 0) {`
- `// вытаскиваем одну за другой строки, помещаем в $row`
- `while ($row = mysql_fetch_assoc($result)) {`
- `// строка вернулась в виде ассоциативного массива`
- `echo "id = {$row['id']} username = {$row['login']}
";`
- `}`
- `} else {`
- `echo 'Таблица `tab1` пуста';`
- `}`
- `mysql_close($db); ?>`

- **mysql_connect** - эта функция устанавливает соединение с сервером `server MySQL` и возвращает дескриптор соединения с базой данных, по которому все другие функции, принимающие этот дескриптор в качестве аргумента, будут однозначно определять выбранную базу данных.

- **mysql_close**
- Эта функция разрывает соединение с сервером MySQL, и возвращает true при успешном выполнении операции и false в противном случае.

- **mysql_select_db**
- Использование этой функции эквивалентно вызову команды USE в SQL-запросе, т. е. функция `mysql_select_db` выбирает базу данных для дальнейшей работы, и все последующие SQL-запросы применяются к выбранной базе данных.

- **mysql_query**
- Эта функция применяется для отправки серверу SQL-запросов. Функция возвращает дескриптор запроса в случае успеха и `false` в случае неудачного выполнения запроса.
- Функция **mysql_fetch_assoc()**, вернет нам ассоциативный массив, где в качестве имен ключей будут выступать названия колонок.

- **mysql_result (resource result, int row)**
- С помощью этой функции можно получить доступ к отдельному полю записи. Допустим, нам нужно вывести имя автора, который первым найдется в базе данных.
- **mysql_fetch_object**
- Эта функция возвращает поля записи данных в виде объекта.

- **mysql_fetch_row**
- В отличие от функции `mysql_fetch_object`, эта функция возвращает не объект, а массив, в котором содержатся значения полей