

24. Задание «SELECT, AND / OR, INSERT, DELETE, UPDATE»

Шахназарян Вачик (РИМ-130990)

SELECT

5. Выбрать работников с зарплатой равной или большей 500\$.

```
$query = "SELECT * FROM $table WHERE salary >= 500";
```

```
array(5) { [0]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "2" ["name"]=> string(8) "Петя" ["age"]=> string(2) "25" ["salary"]=> string(3) "500" } [1]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "3" ["name"]=> string(8) "Вася" ["age"]=> string(2) "23" ["salary"]=> string(3) "500" } [2]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "4" ["name"]=> string(8) "Коля" ["age"]=> string(2) "30" ["salary"]=> string(4) "1000" } [3]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "5" ["name"]=> string(8) "Иван" ["age"]=> string(2) "27" ["salary"]=> string(3) "500" } [4]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "6" ["name"]=> string(12) "Кирилл" ["age"]=> string(2) "28" ["salary"]=> string(4) "1000" } }
```

8. Узнайте зарплату и возраст Васи.

```
$query1 = "SELECT salary, age FROM $table WHERE name = 'Вася'";
```

```
array(1) { [0]=> array(2) { ["salary"]=> string(3) "500" ["age"]=> string(2) "23" } }
```

AND / OR

9. Выбрать работников в возрасте от 25 (не включительно) до 28 лет (включительно).

```
$query2 = "SELECT * FROM $table WHERE age > 25 AND age <= 28";
```

```
array(2) { [0]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "5" ["name"]=> string(8) "Иван" ["age"]=> string(2) "27" ["salary"]=> string(3) "500" } [1]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "6" ["name"]=> string(12) "Кирилл" ["age"]=> string(2) "28" ["salary"]=> string(4) "1000" } }
```

13. Выбрать всех работников в возрасте 27 лет или с зарплатой 1000\$.

```
$query3 = "SELECT * FROM $table WHERE age = 27 OR salary = 1000";
```

```
array(3) { [0]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "4" ["name"]=> string(8) "Коля" ["age"]=> string(2) "30" ["salary"]=> string(4) "1000" } [1]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "5" ["name"]=> string(8) "Иван" ["age"]=> string(2) "27" ["salary"]=> string(3) "500" } [2]=> array(4) { ["id"]=> string(1) "6" ["name"]=> string(12) "Кирилл" ["age"]=> string(2) "28" ["salary"]=> string(4) "1000" } }
```

INSERT

18. Добавьте нового работника **Светлану с зарплатой 1200\$**. Воспользуйтесь **вторым** синтаксисом.

```
$query4 = "INSERT INTO $table (name, salary) VALUES ('Светлана', 1200)";
```

				id	name	age	salary
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1 Дима 23 400
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2 Петя 25 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3 Вася 23 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	4 Коля 30 1000
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	5 Иван 27 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	6 Кирилл 28 1000
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	7 Светлана 0 1200

DELETE

21. Удалите **Колю**.



















```
$query5 = "DELETE FROM $table WHERE name = 'Коля'";
```

				id	name	age	salary
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1 Дима 23 400
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2 Петя 25 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3 Вася 23 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	5 Иван 27 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	6 Кирилл 28 1000
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	7 Светлана 0 1200

UPDATE

25. Всем, у кого **зарплата 500\$** сделайте ее **700\$**.

```
$query6 = "UPDATE $table SET salary = 700 WHERE salary = 500";
```

				id	name	age	salary
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1 Дима 23 400
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2 Петя 25 700
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3 Вася 23 700
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	5 Иван 27 700
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	6 Кирилл 28 1000
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	7 Светлана 0 1200

Полный код

```
<?php
    $host = 'localhost';
    $user = 'root';
    $password = '';
    $dbName = 'test';
    $table = 'workers';

    $link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);
    mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'");

    // SELECT (5 и 8)

    $query = "SELECT * FROM $table WHERE salary >= 500";
    $result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));
    for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
    var_dump($data);

    $query1 = "SELECT salary, age FROM $table WHERE name = 'Вася'";
    $result = mysqli_query($link, $query1) or die(mysqli_error($link));
    for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
    var_dump($data);

    // AND OR (9 и 13)

    $query2 = "SELECT * FROM $table WHERE age > 25 AND age <= 28";
    $result = mysqli_query($link, $query2) or die(mysqli_error($link));
    for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
    var_dump($data);

    $query3 = "SELECT * FROM $table WHERE age = 27 OR salary = 1000";
    $result = mysqli_query($link, $query3) or die(mysqli_error($link));
    for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
    var_dump($data);

    // INSERT (18)
```

```
$query4 = "INSERT INTO $table (name, salary) VALUES ('Светлана', 1200)";
$result = mysqli_query($link, $query4) or die(mysqli_error($link));
for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
var_dump($data);

// DELETE (21)

$query5 = "DELETE FROM $table WHERE name = 'Коля'";
$result = mysqli_query($link, $query5) or die(mysqli_error($link));
for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
var_dump($data);

// UPDATE (25)

$query6 = "UPDATE $table SET salary = 700 WHERE salary = 500";
$result = mysqli_query($link, $query6) or die(mysqli_error($link));
for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
var_dump($data);
?>
```