

# Работа с БД в РНР

## Шахназарян Вачик (РИМ-130990)

### Результат:

Вачик	22	1100	<a href="#">добавить работника</a>
-------	----	------	------------------------------------

id	name	age	salary	
1	Коля	23	400	<a href="#">удалить</a>
2	Вася	24	500	<a href="#">удалить</a>
3	Петя	25	600	<a href="#">удалить</a>
12	Артем	22	1000	<a href="#">удалить</a>
14	Вачик	22	1100	<a href="#">удалить</a>

← Сервер: localhost:3306 » База данных: test » Таблица: workers

Обзор Структура SQL Поиск Вставить

✔ Отображение строк 0 - 4 (5 всего, Запрос занял 0,0002 сек.)

`SELECT * FROM `workers``

☐ Профилирование [ Построчное редактирование ] [ Изменить ] [ Анализ SQL за

☐ Показать все | Количество строк: 25 ▾ Фильтровать строки: Г

Extra options

↔ T →

				id	name	age	salary
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1 Коля 23 400
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2 Вася 24 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3 Петя 25 600
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	12 Артем 22 1000
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	14 Вачик 22 1100

## Полный код:

```
<table>
  <tr>
    <th>id</th>
    <th>name</th>
    <th>age</th>
    <th>salary</th>
  </tr>

  <!-- Функция для генерации поля по атрибутам name и value -->
  <?php
    function input($name)
    {
      if (isset($_POST[$name])) {
        $value = $_POST[$name];
      } else {
        $value = '';
      }

      return '<input name="' . $name . '" value="' . $value . '">';
    }
  ?>

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

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

    // Добавление работника по атрибутам с формы
    if (!empty($_POST)) {
      $name = $_POST['name'];
      $age = $_POST['age'];
      $salary = $_POST['salary'];

      $query = "INSERT INTO $table SET name='$name', age='$age',
salary='$salary'";
      $result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));
    }

    // Удаление работника по id
    if (isset($_GET['del'])) {
      $del = $_GET['del'];
      $query = "DELETE FROM $table WHERE id=$del";
      $result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));
    }
  ?>
</table>
```

```

    }

    // Отображение сотрудников
    $query = "SELECT * FROM $table";
    $result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));
    for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
    // var_dump($data);

    $result = '';
    foreach($data as $elem) {
        $result .= '<tr>';

        $result .= '<td>' . $elem['id'] . '</td>';
        $result .= '<td>' . $elem['name'] . '</td>';
        $result .= '<td>' . $elem['age'] . '</td>';
        $result .= '<td>' . $elem['salary'] . '</td>';
        $result .= '<td><a href="?del=' . $elem['id'] . '">удалить</a></td>';

        $result .= '</tr>';
    }

    echo $result;
?>

<form action="" method="POST">
    <?php echo input('name'); ?>
    <?php echo input('age'); ?>
    <?php echo input('salary'); ?>
    <input type="submit" value="добавить работника">
</form>
</table>

```