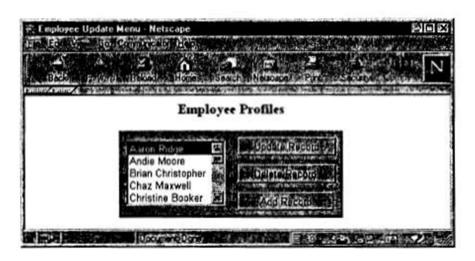
Учреждение образования «Брестский государственный технический университет» Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №1-2 По дисциплине: «Веб технологии»

Тема: «Передача данных через параметры URL. Передача данных через HTML - форму. Основные принципы организации веб-приложения, использующего базы данных» Вариант №6

Выполнил: Студент 3 курса Группы ПО-7 Комиссаров А.Е. Проверил: Михняев А.Л. **Цель:** освоить методы передачи данных в веб-среде. Разработать простейшее веб — приложение, использующее базы данных.

Создать базу данных, содержащую персональные данные о сотрудниках и отделах организации. Создать cfm — шаблон, выводящий актуальный список о сотрудниках организации. В интерфейсе предусмотреть кнопки ДОБАВИТЬ , ИЗМЕНТИЬ, УДАЛИТЬ.С помощью которых можно соответственно добавить данные о сотруднике в базу данных, изменить данные выбранного сотрудника и удалить данные выбранного сотрудника из базы данных. Интерфейс может быть аналогичен следующему:



Ход работы:

Файл index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Index page</title>
k rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>

<h1>Index page for lab1</h1>
<hr>
<a href="contact.html"><button class=b1>Add table record</button></a><br>
<a href="view.php"><button class=b2>View table</button></a><br>

<hr>
</body>
</html>
```

Файл style.css

```
body{margin:0;} button{margin:20px;width: 200px;font-size: 20px;background-color:wheat;border:2px solid black;border-
radius:10px;} .edit_buttons{margin-top:20px !important;}
.window{height:500px;width:44%;padding:3%;position:absolute;left:25%;top:20%;border:1px solid black;background-
color:bisque;} h1 {text-align:center;margin-top:7%;} .main_menu{position:
inherit;left:10%;top:10%;width:80%;height:80%;}
.namefield{width:47%;height:100%;position:inherit;top:0;left:0;margin:0;font-size:30px;} .buttons{width:
47%;height:100%;position:inherit;top: 0;left:56%;margin:0;} .buttons button{margin:20px;width:100%;height:18%;font-
size:20px;background-color:wheat;border:2px solid black;border-radius:5px;transition: 0.6s;box-shadow: 0px 5px 10px 2px
rgba(34, 60, 80, 0.2);} .buttons button:hover{transition:0.3s;background-color:beige;cursor:grab;}
```

Файл contact.html

```
<!DOCTYPE html><html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;</pre>
charset=utf-8" /><title>Contact Form - PHP/MySQL Demo Code</title></head>
<body>
    <fieldset>
    <legend>Create entry</legend>
        <form name="frmContact" method="post" action="contact.php">
               <label for="Name">Name: </label><br>
               <input type="text" name="name" id="name">
           >
               <label for="Name">Job: </label><br>
               <input type="text" name="job" id="job">
           >
               <label for="Name">Depatrment: </label><br>
                   <input type="radio" id="M&M" name="department" value="M&M">
                   <label for="M&M">M&M</label><br>
                   <input type="radio" id="ACCOUNTING" name="department" value="Accounting">
                   <label for="ACCOUNTING">Accounting</label><br>
                   <input type="radio" id="Media" name="department" value="Media">
                   <label for="Media">Media</label>
           >
               <label for="Name">Phone number: </label><br>
               <input type="text" name="number" id="number">
           >
               <label for="Name">Date: </label><br>
               <input type="text" name="date" id="date">
           >
               <label for="Name">Email: </label><br>
               <input type="email" name="email" id="email">
           >
               <label for="Name">Comment: </label><br>
               <textarea name="comment" id="comment"></textarea>
           >
           <input type="submit" name="Submit" id="Submit" value="Submit">
           <button type="reset">Reset</button>
        </form>
    </fieldset>
</body>
</html>
```

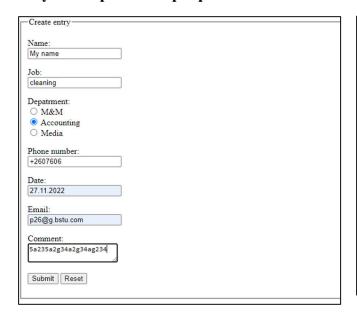
Файл contact.php

```
<?php
$con = mysqli_connect('localhost', 'root', '','db_contact_lab1');
$name = $_POST['name'];
$job = $_POST['job'];
$department = $_POST['department'];
$number = $_POST['number'];
$date = $_POST['date'];
$email = $_POST['email'];
$comment = $_POST['comment'];</pre>
```

```
$sql = "INSERT INTO `table1` (`name`, `job`, `department`, `number`, `date`, `email`, `comment`) VALUES ('$name',
'$job', '$department', '$number', '$date', '$email', '$comment')";
$rs = mysqli query($con, $sql);
if($rs)
{
        header( 'Location:http://127.0.0.1/contact/view.php' );
}
else {
        echo "something went wrong.";
}
?>
Файл edit.php
<HTML>
<head>
  <title>
    Edit item
  </title>
</head>
<body>
<style><?php include 'style.css'; ?></style>
<h1>Edit Profile</h1>
<div class="window">
<fieldset>
<legend>Edit entry</legend>
    <form name="frmContact" method="post" action="contact.php">
       <?php
       $con = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_contact_lab1');
       $id = $ REQUEST['name'];
       $sql = "SELECT name, job, department, number, date, email, comment FROM table1 WHERE id = $id";
       $result = $con->query($sq1);
       $row = $result->fetch_assoc();
       $name = $row["name"];
       job = pow["job"];
       $department = $row["department"];
       $number = $row["number"];
       $date = $row["date"];
       $email = $row["email"];
       $comment = $row["comment"];
       echo "
              >
                    <label for=\"Name\">Name: </label><br>
                    <input value=\"$name\" type=\"text\" name=\"name\" id=\"name\">
               >
                    <label for=\"Name\">Job: </label><br>
                    <input value=\"$job\" type=\"text\" name=\"job\" id=\"job\">
               <label for=\"Name\">Depatrment: </label><br>
                >
                       <input type=\"radio\" id=\"M&M\" name=\"department\" value=\"M&M\">
                       <label for=\"M&M\">M&M</label><br>
                       <input type=\"radio\" id=\"ACCOUNTING\" name=\"department\" value=\"Accounting\">
                       <label for=\"ACCOUNTING\">Accounting</label><br>
                       <input type=\"radio\" id=\"Media\" name=\"department\" value=\"Media\">
                       <label for=\"Media\">Media</label>
                >
                    <label for=\"Name\">Phone number: </label><br>
                    <input value=\"$number\" type=\"text\" name=\"number\" id=\"number\">
               >
                    <label for=\"Name\">Date: </label><br>
                    <input value=\"$date\" type=\"text\" name=\"date\" id=\"date\">
                <0>
                    <label for=\"Name\">Email: </label><br>
                    <input value=\"$email\" type=\"email\" name=\"email\" id=\"email\">
                >
```

```
<label for=\"Name\">Comment: </label><br>
                    <textarea name=\"comment\" id=\"comment\">$comment</textarea>
                >
                    <button class=\"edit_buttons\" type=\"submit\" name=\"Submit\" id=\"Submit\"</pre>
value=\"Submit\">Submit</button>
                    <button class=\"edit_buttons\" type=\"reset\">Reset</button>
                ";
        $sql = "DELETE FROM table1 WHERE id = $id";
        $result = $con->query($sq1);
        ?>
    </form>
    </fieldset>
</div>
</body>
</HTML>
Файл view.html
<HTML>
<head>
 <title>
   View table
  </title>
</head>
<body>
<style><?php include 'style.css'; ?></style>
<?php
if(isset($_REQUEST['add'])){
 header("Location: contact.html");
if(isset($_REQUEST['update'])){
 if($_REQUEST['name'] != "default"){
   header("Location: edit.php?name=" . $_REQUEST['name']);
 } else {
    echo "<script>alert(\"No user selected\")</script>";
if(isset($_REQUEST['delete'])){
 $con = mysqli_connect('localhost', 'root', '','db_contact_lab1');
 $id = $_REQUEST['name'];
 if($id != "default"){
    $sql = "DELETE FROM table1 WHERE id = $id";
    $result = $con->query($sq1);
 else {
    echo "<script>alert(\"No user selected\")</script>";
 }
}
<h1>Employee Profiles</h1>
<div class="window">
    <form class="main_menu" action="view.php">
      <select class="namefield" id="name" name="name" size="5">
      <option selected="selected" value="default">Choose an employee</option>
        <?php $con = mysqli_connect('localhost', 'root', '','db_contact_lab1'); $sql = "SELECT id, name, job,</pre>
department FROM table1"; $result = $con->query($sql);
        if ($result->num_rows > 0) {
          while($row = $result->fetch_assoc()) {
           echo "<option value = \"" . $row["id"] . "\">" . $row["name"] . "</option>";
         }
        } else {
          echo "<option disabled>0 results</option>";
        }
        ?>
      </select>
      <div class="buttons">
```

Результат работы программы:



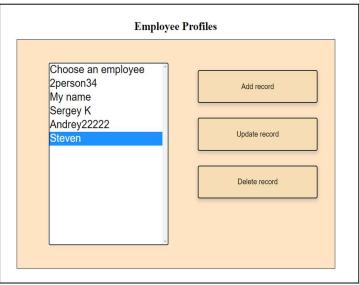


Рис. 1, 2 – Создание записи и вывод таблицы.

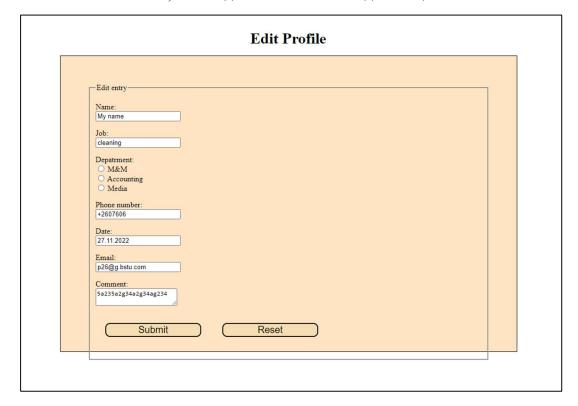


Рис. 3 – Изменение записи.

Вывод: я освоил методы передачи данных в веб-среде. Разработал простейшее веб — приложение, использующее базы данных.