

КАТЕДРА: КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ  
ДИСЦИПЛИНА: ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ

**ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ № 10**

***ТЕМА: Разработка на модули за въвеждане на информация***

**ЦЕЛ:**

Целта на упражнението е студентите да получат практически знания и умения за разработване на модул за въвеждане чрез HTML и PHP скрипт.

**!ВАЖНО:** За да можете да тествате упражнението ви е необходим следния софтуер. Web server, Php интерпретатор, MYSQL база данни. Всеки един от тези софтуери ги има в пакетите WAMP или XAMP. Настоящото упражнение е тествано върху WAMP Version 3.2.0.

**I. ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ**

Информационните системи най често се състоят от различни модули. С един от тях вече се запознахме в предното упражнение (модула за вход). Друг модул от който най-често се състои една информационна система е модул за въвеждане на информация. Този модул осъществява връзката на потребителя на системата с базата данни. Чрез него потребителя може да въведе информацията която трябва да се съхрани в базата.

За създаването на такъв модул ще се използват знанията и опита на предходните упражнения.

**II. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ**

За целите на упражнението чрез phpMyAdmin е създадена база данни „Магазин“ с таблици: Служители и Доставка (тази база данни ще бъде доразвита в следващите упражнения). Полетата на таблиците са посочени отдолу като типа им е зададен спрямо тяхното предназначение:

- Служители: - Имена на служителя, Договор, Длъжност, Адрес на служителя, телефон за връзка.
- Доставка: -Наименование на доставената стока, количество на доставената стока, доставчик, цена на доставяне.

**ЗАДАЧА:** Да се разработи модул чрез който да се въвежда необходимата информация за назначаването на нови служители в търговски обект(магазин).

**Код за решение на задача1:**

```
//-----file forma.php-----  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```

<title>Нови служители</title>
</head>
<body>
  <div style="width:1000px">
    <div style="text-align:center">
      <h1>Въведи необходимата информация за новия служител</h1><br>
    </div>
    <form method="post" action="script.php">
      <div style="height:100px;width:140px;float:left;">
      </div>
      <div style="height:100px; width:380px; float:left;">
        <table style="text-align:left;font-weight:bold">
          <tr>
            <td><label for="FirstName"> Име: </label></td>
            <td><input type="text" name="FirstName" id="Firstname"></td>
          </tr>
          <tr>
            <td><label for="SecondName"> Презиме: </label></td>
            <td><input type="text" name="SecondName" id="SecondName"></td>
          </tr>
          <tr>
            <td><label for="LastName"> Фамилия: </label></td>
            <td><input type="text" name="LastName" id="LastName"></td>
          </tr>
        </table>
      </div>
      <div style="height:100px; width:380px; float:left;">
        <table style="text-align:left;font-weight:bold">
          <tr style="height:10px">
          </tr>
          <tr>
            <td><label for="dogovor"> Номер на договор: </label></td>
            <td><input type="text" name="dogovor" id="dogovor"></td>
          </tr>
          <tr>
            <td><label for="dlajnost"> Заемана длъжност: </label></td>
            <td><input type="text" name="dlajnost" id="dlajnost"></td>
          </tr>
        </table>
      </div>
      <div style="margin-left:140px;">
        <table style="text-align:left;font-weight:bold">
          <tr>
            <td style="width:75px">
              <label for="adress"> Адрес: </label>
            </td>
            <td><input type="text" name="adress" id="adress"></td>
          </tr>
          <tr>
            <td style="width:135px"></td>
            <td style="width:140px">
              <label for="telephon"> Телефон: </label>
            </td>
            <td><input type="text" name="telephon" id="telephon"></td>
          </tr>
        </table>
      </div>
      <div style="height:30px"></div>
      <div style="text-align:center">
        <span> <input type="submit" name="submit" value="Запис">

```

```

        </span>
    </div>
</form>
</div>
</body>
</html>

<?php
//-----file script.php-----
$con=mysqli_connect('localhost','root','','ShoppingCenter');
if(!$con) die('Неуспешно свързване. Получи се следната грешка:
'.mysqli_connect_error());

$Fname=$_POST['FirstName'];
$Sname=$_POST['SecondName'];
$Lname=$_POST['LastName'];
$NDog=$_POST['dogovor'];
$dlaajnost=$_POST['dlaajnost'];
$adress=$_POST['adress'];
$tel=$_POST['telephon'];

$query="INSERT INTO employees
(EmployeeID,FirstName,SecondName,LastName,ContractNumber,Position,addre
ss,Telephon) VALUES
('0','$Fname','$Sname','$Lname','$NDog','$dlaajnost','$adress','$tel)";
$dbreg=mysqli_query($con,$query);
if(!$dbreg) die('Получи се следната грешка'.mysqli_error($con));
else echo "Вие успешно добавихте информацията за новия служител";
mysqli_close($con);
?>

```

### Пояснение за задача 1

За решаването на задачата няма нови елементи. Чрез файла forma.php се създава формата чрез html тагове. В случая са използвани и елемти за стил на формата вградени в таговете, но е по правилно CSS – елементите да се изградят в отделен файл. Тага <div> е таг който разделя страницата на отделни блокове. За да ви изясни неговото действие може да пробвате да зададете различни цветове на отделните блокове (тагове div).

Формата за въвеждане на нови служители е показана на фиг.1. Чрез натискане на бутона „Запис“ се изпълнява php скрипта от файл script.php.Той осъществява достъп до базата данни „ShoppingCenter“. Скрипта добавя въведената информация от формата в таблица „employees“.

## Въведи необходимата информация за новия служител

Име:	<input type="text" value="Ivan"/>	Номер на договор:	<input type="text" value="25"/>
Презиме:	<input type="text" value="Ivanov"/>	Заема на длъжност:	<input type="text" value="Seller consultant"/>
Фамилия:	<input type="text" value="Ivanov"/>		
Адрес:	<input type="text" value="adress"/>	Телефон:	<input type="text" value="0899999999"/>
<input type="button" value="Запис"/>			

Фиг.1. Модул за въвеждане на информацията за нови служители

### **III. Задача за самостоятелна работа.**

1. Редактирайте кода от задачата в практическата част така че да се проверява дали всички полета са попълнени коректно. Ако се натисне бутона за запис, когато има некоректно попълнени полета да се извежда съобщение да се редактират необходимите полета.
2. Направете така че при натискане на бутон „Запис“ преди да се добавя информацията в базата да се проверява дали потребителя има необходимите права.  
Указание: Може да използвате login form от предходното упражнение. Нека приемем че само администратора може да добавя нови служители.
3. Разработете модул който да подпомага въвеждането на необходимата информация за доставянето на нова стока в търговския обект.  
Указание: Ще е необходимо да достъпите таблицата „Доставка“ от базата данни. Тя е описана в началото на практическата част от упражнението.