

Лабораторная работа № 7

Тема: "Верстка страниц из блоков PHP страниц. Работа с формами"

Цель работы: Основы работы с PHP. Использование команды include для верстки страницы из блоков независимых PHP файлов/

Ход работы

В ходе работы необходимо создать страницу. Исходный файл прилагается к работе в виде архива. Исходная страница имеет структуру вида:

WEB-технологии в прикладных задачах

Регистрация нового пользователя

Ваш ник

Ваш пароль

Ваш пароль еще раз

Фамилия

Имя

Пол мужской

Являетесь ли вы студентом/студенткой? ☐ да ☐ нет

Ваш e-mail

Получать рассылку с нашего сайта? ☐

Подтвердить

PHP (англ. PHP (пи-эйч-пи): Hypertext Preprocessor — «PHP: препроцессор гипертекста»; первоначально Personal Home Page Tools — «Инструменты для создания персональных веб-страниц») — скриптовый язык программирования общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений. В настоящее время поддерживается подавляющим большинством хостинг-провайдеров и является одним из лидеров среди языков программирования, применяющихся для создания динамических веб-сайтов.

```
body {
  margin: 0px;
  border: 1px dotted #
  font-family: sans-serif;
  color: #000000;
  background-color: #FFFFFF;
}

h1 {
  padding: 5px;
  margin: 10px;
  border: 1px solid #000000;
  color: #FF0000;
  background-color: #0000FF;
}
```

CSS

CSS используется создателями веб-страниц для задания цветов, шрифтов, расположения отдельных блоков и других аспектов представления внешнего вида этих веб-страниц. Основной целью разработки CSS являлось разделение описания логической структуры веб-страницы (которое производится с помощью HTML или других языков разметки) от описания внешнего вида этой веб-страницы (которое теперь производится с помощью формального языка CSS). Такое разделение может увеличить доступность документа, предоставить большую гибкость и возможность управления его представлением, а также уменьшить сложность и повторяемость в структурном содержимом.

Расчет выражений

Первое число Тип расчета

Второе число сумма

Ответ

Рассчитать

Работу выполнили студенты группы _____: фамилия и имя

Разбиение страница на PHP блоки

Разбейте страницу на отдельные блоки *.php.

Указания: исходный файл index.html сохраните с расширением *.php. Откройте файл для редактирования.

Найдите блок с id="title", вырежьте его в новый файл (предварительно удалите из нового весь текст, если он там будет) и сохраните этот файл в вашу папку под именем title.php. В исходном файле страницы на месте вырезанного блока добавьте команду:

```
<?include ('title.php')?>
```

Найдите блок с id="left", вырежьте его в новый файл и сохраните этот файл в вашу папку под именем left.php. В исходном файле страницы на месте вырезанного блока добавьте команду:

```
<?include ('left.php')?>
```

Найдите блок с id="right", вырежьте его в новый файл и сохраните этот файл в вашу папку под именем right.php. В исходном файле страницы на месте вырезанного блока добавьте команду:

```
<?include ('right.php')?>
```

Найдите блок с id="footer", вырежьте его в новый файл и сохраните этот файл в вашу папку под именем footer.php. В исходном файле страницы на месте вырезанного блока добавьте команду:

```
<?include ('footer.php')?>
```

Для проверки отображения страницы запустите [Denwer](#). Поместите вашу папку в папку home/localhost/www. В браузере введите адрес:

localhost/ваша_папка/ваш_файл.php

Написание кода для первой формы

Указания: откройте файл left.php из папки на сервере Denwer. Найдите тег <form> и удалите параметр Action (форма будет обрабатываться на этой же странице). Обязательно удалите комментарий после тега <form>, если он есть.

В теге каждого элемента формы добавьте код для выполнения.

Первое поле (логин):

```
<input type="text" name="T1" size="20" value="<?echo $_POST['T1'];?>">
```

Четвертое поле (фамилия):

```
<input type="text" name="T4" size="20" value="<?echo $_POST['T4'];?>">
```

Пятое поле (Имя):

```
<input type="text" name="T5" size="20" value="<?echo $_POST['T5'];?>">
```

Список (пол):

```
<select size="1" name="D1">
<option <?if ($_POST['D1']=='мужской') echo 'selected'; else echo "";?>мужской</option>
<option <?if ($_POST['D1']=='женский') echo 'selected'; else echo "";?>женский</option>
</select>
```

Переключатель (да):

```
<input type="radio" value="V1" <?if ($_POST['R1']=='V1' || empty($_POST['R1'])) echo 'checked'; else
echo "";?> name="R1">
```

Переключатель (нет):

```
<input type="radio" value="V1" <?if ($_POST['R1']=='V2') echo 'checked'; else echo "";?> name="R1">
```

Шестое поле (e-mail):

```
<input type="text" name="T6" size="20" value="<?echo $_POST['T6'];?>">
```

Флажок (получать рассылку):

```
<input type="checkbox" name="C1" value="ON" <?if (!empty($_POST['C1'])) echo 'checked'; echo "";?>>
```

Сохраните все изменения. Откройте главную страницу в браузере, заполните произвольно поля и убедитесь, что при щелчке на кнопке содержимое полей не исчезает.

Написание кода для второй формы

Указания: откройте файл right.php из папки на сервере Denwer. Найдите тег <form> и удалите параметр Action (форма будет обрабатываться на этой же странице).

В теге каждого элемента формы добавьте код для выполнения.

Поле "Первое число":

```
<input type="text" name="T7" size="20" value="<?echo $_POST['T7'];?>">
```

Поле "Второе число":

```
<input type="text" name="T8" size="20" value="<?echo $_POST['T8'];?>">
```

Список (вид расчета):

```
<select size="1" name="D2">
<option <?if ($_POST['D2']=='сумма') echo 'selected'; else echo "";?>>сумма</option>
<option <?if ($_POST['D2']=='среднее') echo 'selected'; else echo "";?>>среднее</option>
<option <?if ($_POST['D2']=='максимальное') echo 'selected'; else echo "";?>>максимальное</option>
<option <?if ($_POST['D2']=='минимальное') echo 'selected'; else echo "";?>>минимальное</option>
</select>
```

Поле "Результат":

```
<input type="text" name="T9" size="20" value="<?
    if ($_POST['D2']=='сумма')
        echo $_POST['T7']+$_POST['T8'];
    else if ($_POST['D2']=='среднее')
        echo ($_POST['T7']+$_POST['T8'])/2;
    else if ($_POST['D2']=='максимальное')
        if ($_POST['T7']>$_POST['T8'])
            echo $_POST['T7'];
        else
            echo $_POST['T8'];
    ?>">
```

```
else if ($_POST['D2']=='минимальное')
    if ($_POST['T7']<$_POST['T8'])
        echo $_POST['T7'];
    else
        echo $_POST['T8'];?>">
```

Сохраните все изменения. Откройте главную страницу в браузере, заполните произвольно поля и убедитесь, что при щелчке на кнопке содержимое полей не исчезает и результат рассчитывается верно.