

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8

Выполнили:
Студенты группы: ИП-715
Кузнецов Егор и Винтер Антон

Проверил: доцент кафедры ПМиК
Приставка П.А.

№1

Создайте файл **z08-1a.htm** с HTML-формой, позволяющей выбрать

а) горизонтальное (align, варианты значений: left, center, right),

б) вертикальное (valign, варианты значений: top, middle, bottom)

расположение текста в таблице.

Для (а) использовать радиокнопки, для (б) - флажки.

Обработка формы выполняется в скрипте **z08-1b.php** по нажатию кнопки "Выполнить".

Выберите горизонтальное расположение:

☒ слева

☐ по центру

☐ справа

Выберите вертикальное расположение:

☐ сверху

☐ посередине

☐ внизу

Выполнить

В скрипте **z08-1b.php** сформировать таблицу, состоящую из одной ячейки шириной и высотой 100 пикселей, атрибуты ячейки align и valign должны получить значения, переданные из формы. В ячейку таблицы поместить слово "Текст". Под таблицей вставить гиперссылку на файл z08-1a.htm ("Назад").



[назад](#)

(Использовать листинги 10-1 и 10-2) .

z08-1a.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Paragraph 1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <form action="z08-1b.php">
```

```
    <p>Выберите горизонтальное расположение:</p>
```

```
    <input type="radio" name="align" id="" value="left"> Слева
```

```
    <br>
```

```
    <input type="radio" name="align" id="" value="center"> По центру
```

```
    <br>
```

```
    <input type="radio" name="align" id="" value="right"> Справа
```

```
    <p>Выберите вертикальное расположение:</p>
```

```
    <input type="checkbox" name="valign" id="" value="top"> Сверху
```

```
    <br>
```

```
    <input type="checkbox" name="valign" id="" value="middle"> Посередине
```

```
    <br>
```

```
    <input type="checkbox" name="valign" id="" value="bottom"> Внизу
```

```
    <br>
```

```
  <br>
```

```
<input type="submit" value="Выполнить">
</form>
</body>
</html>
```

z08-1b.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Paragraph 1</title>
</head>
<body>
  <?php
    $align = $_GET['align'];
    $valign = $_GET['valign'];
    print "<table border=1 width=100 height=100 >";
    print "<tr><td align='$align' valign='$valign'>Текст</td></tr></table>";
    print "<p align=left><a href='z08-1a.html'>Назад</a></p>"
  ?>
</body>
</html>
```

В файле z08-1a.html выбираем горизонтальное и вертикальное положение текста в ячейке таблицы:

Выберите горизонтальное расположение:

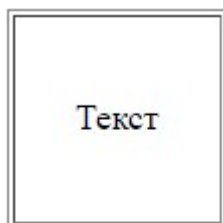
- ☐ Слева
- ☒ По центру
- ☐ Справа

Выберите вертикальное расположение:

- ☐ Сверху
- ☒ Посередине
- ☐ Внизу

Выполнить

При нажатии кнопки «Выполнить» выполняется обработка формы в файле z08-1b.php и появляется результат расположения текста в таблице



[Назад](#)

№2

На основе предыдущего задания создайте файл **z08-2.php** с HTML-формой, которая вызывает сама себя. По умолчанию установите такие значения: для align - "left", для valign - "top".



Выберите горизонтальное расположение:

☒ слева

☐ по центру

☐ справа

Выберите вертикальное расположение:

☐ сверху

☐ посередине

☐ внизу

Выполнить

(Использовать листинг 10-8).

z08-2.php

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
```

```
<title>Paragraph 2</title>
```

```
</head>

<body>

<?php
    $align = $_GET['align'];
    $valign = $_GET['valign'];

    if (!isset($align)) {
        $align = "left";
    }

    if (!isset($valign)) {
        $valign = "top";
    }

    print "<table border=1 width=100 height=100>";
    print "<tr><td align='$align' valign='$valign'>Текст</td></tr></table>";
?>

<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="GET">
    <p>Выберите горизонтальное расположение:</p>

    <input type="radio" name="align" id="" value="left"> Слева
    <br>
    <input type="radio" name="align" id="" value="center"> По центру
    <br>
    <input type="radio" name="align" id="" value="right"> Справа

    <p>Выберите вертикальное расположение:</p>
```

```
<input type="checkbox" name="valign" id="" value="top"> Сверху
```

```
<br>
```

```
<input type="checkbox" name="valign" id="" value="middle"> Посередине
```

```
<br>
```

```
<input type="checkbox" name="valign" id="" value="bottom"> Внизу
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
<input type="submit" value="Выполнить">
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Текст

Выберите горизонтальное расположение:

- ☒ Слева
- ☐ По центру
- ☐ Справа

Выберите вертикальное расположение:

- ☒ Сверху
- ☐ Посередине
- ☐ Внизу

Выполнить

№3

Создайте файл **z08-3a.htm** с HTML-формой "Города и памятники" для тестирования знаний. В этой форме нужно ввести имя тестируемого, а затем для каждого памятника выбрать, в каком городе он находится. Выбор городов – раскрывающийся список. Список вопросов и ответов – в файле [vopr.txt](#).

Города и памятники

Введите ваше имя

Определите, в каком городе находится данный памятник

Музей Прадо

Рейхстаг

Оперный театр Ла Скала

Медный Всадник

Стена Плача

Третьяковская галерея

Триумфальная Арка

Статуя Свободы

Тауэр

Проверить

Очистить

Обработка формы выполняется в скрипте **z08-3b.php**, в котором необходимо создать массив \$otv с номерами правильных ответов (см. файл [vopr.txt](#)) и сделать вывод на экран имени тестируемого и оценки его знаний в зависимости от количества правильных ответов (см. файл [vopr.txt](#), использовать оператор switch).

(Использовать листинги 10-3 и 10-4).

z08-3a.html

```
<!DOCTYPE html>

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

  <title>Paragraph 3</title>

</head>

<body>

  <h1>Города и памятники</h1>

  <form action="z08-3b.php" method="POST">

    <p>Введите ваше имя</p>

    <input type="text" name="user">

    <p>Определите, в каком городе находится данный памятник</p>

    <label for="q1">Музей Прадо</label>

    <select name="q[]" id="q1">

      <option value="0">Находится в городе</option>

      <option value="1">Санкт-Петербург</option>

      <option value="2">Москва</option>

      <option value="3">Иерусалим</option>

      <option value="4">Милан</option>

      <option value="5">Париж</option>

      <option value="6">Мадрид</option>

      <option value="7">Лондон</option>
```

```
<option value="8">Нью-Йорк</option>
<option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q2">Рейхстаг</label>
<select name="q[]" id="q2">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
  <option value="8">Нью-Йорк</option>
  <option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q3">Оперный театр Ла Скала</label>
<select name="q[]" id="q3">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
```

```
<option value="8">Нью-Йорк</option>
<option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q4">Медный Всадник</label>
<select name="q[]" id="q4">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
  <option value="8">Нью-Йорк</option>
  <option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q5">Стена Плача</label>
<select name="q[]" id="q5">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
```

```
<option value="8">Нью-Йорк</option>
<option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q6">Третьяковская галерея</label>
<select name="q[]" id="q6">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
  <option value="8">Нью-Йорк</option>
  <option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q7">Триумфальная Арка</label>
<select name="q[]" id="q7">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
```

```
<option value="8">Нью-Йорк</option>
<option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q8">Статуя Свободы</label>
<select name="q[]" id="q8">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
  <option value="8">Нью-Йорк</option>
  <option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<label for="q9">Тайэр</label>
<select name="q[]" id="q9">
  <option value="0">Находится в городе</option>
  <option value="1">Санкт-Петербург</option>
  <option value="2">Москва</option>
  <option value="3">Иерусалим</option>
  <option value="4">Милан</option>
  <option value="5">Париж</option>
  <option value="6">Мадрид</option>
  <option value="7">Лондон</option>
```

```
<option value="8">Нью-Йорк</option>
<option value="9">Берлин</option>
</select>

<br>

<br>

<input type="submit" value="Выполнить">
<input type="reset" value="Очистить">

</form>

</body>

</html>
```

z08-3b.php

```
<!DOCTYPE html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Paragraph 3</title>

</head>

<body>

<?php

$otv = array(6,9,4,1,3,2,5,8,7);

$correctOtv = 0;


foreach($otv as $key=>$value) {

    if ($q[$key] == $value) {

        $correctOtv++;

    }

}
```

```
}  
}
```

```
print "<p>$user, здравтсвуйте! Ваш результат: <br></p>";
```

```
switch($correctOtv) {
```

```
    case 9:
```

```
        print "<p>Великолепно знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 8:
```

```
        print "<p>Отлично знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 7:
```

```
        print "<p>Очень хорошо знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 6:
```

```
        print "<p>Хорошо знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 5:
```

```
        print "<p>Удовлетворительно знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 4:
```

```
        print "<p>Терпимо знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 3:
```

```
        print "<p>Плохо знаете географию</p>";
```

```
        break;
```

```
    case 2:
```

```
        print "<p>Очень плохо знаете географию</p>";
```



```
break;

default:

    print "<p>Вообще не знаете географию</p>";

}

?>

</body>

</html>
```

Города и памятники

Введите ваше имя

Определите, в каком городе находится данный памятник

Музей Прадо

Рейхстаг

Оперный театр Ла Скала

Медный Всадник

Стена Плача

Третьяковская галерея

Триумфальная Арка

Статуя Свободы

Тауэр

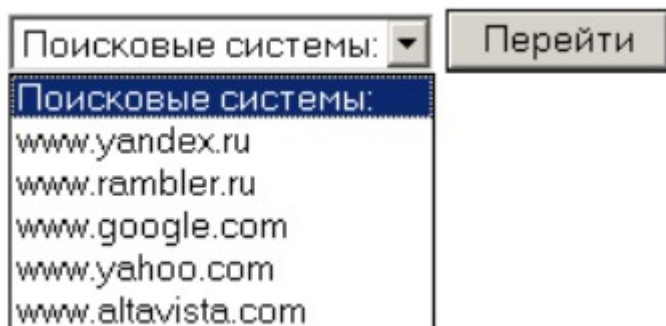
При нажатии кнопки «Выполнить» выполняется обработка формы в файле z08-3b.php и появляется результат тестирования:

Егор, здравствуйте! Ваш результат:

Великолепно знаете географию

№5

На основе листинга **10-9** создайте скрипт **z08-5.php** в котором сперва проверяется, было ли присвоено значение переменной `$site`. Если проверка дает положительный результат, осуществляется перенаправление пользователя на сайт поисковой системы, адрес которого - значение переменной `$site`. Если же значение переменной `$site` не задано, выводится HTML-форма с раскрывающимся списком поисковых сайтов:



Эти сайты должны быть занесены в массив `$list_sites[]`. Предполагается, что данный массив может дополняться, а значит его размер заранее неизвестен, поэтому раскрывающийся список с адресами поисковых систем сформировать с помощью цикла `while` и функции, возвращающей количество элементов массива.

Z08-5.php

```
<?php
```

```
    $list_sites = array("www.yandex.ru", "www.rambler.ru", "www.google.com",  
"www.yahoo.com", "www.altavista.com");
```

```
    $site = $_POST["site"];
```

```
function redirect($url) {
```

```
    header("Location: http://$url");
```

```
    exit();
```

```
}
if ($site != "") {
    redirect($site);
}
?>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Paragraph 5</title>
</head>
<body>

    <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="POST">
        <select name="site" id="">
            <?php
                foreach($list_sites as $val) {
                    print "<option value='$val'>$val</option>";
                }
            ?>
        </select>
        <br>
        <input type="submit" value="Перейти">
    </form>

</body>
</html>
```

www.yandex.ru

Перейти

Яндекс

★ 190К отзывов

Настройка

kuznecov-egor9...

Зональная станция

Конфиденциальность

Сейчас в СМИ

Актуальные новости и события дня

USD 75,89 -0,31 EUR 90,14 -0,24 НЕФТЬ 45,62 +1,02% ...

Честный разговор про Яндекс

Смотрите 25 ноября

Видео

Картинки

Новости

Карты

Маркет

Переводчик

Музыка

Программа

Авто.ру

ещё

Яндекс

Найти

Найдётся всё. Например, два в шестнадцатой степени

Погода

Карта Томской области

Посещаемое

Ночью -7, утром -7

Расписания Такси

Маркет — всё для макияжа

КиноПоиск — о жизни центра Москвы

Интересное в СМИ

