

Лабораторная работа №3

Создание html-страницы

Цель работы - создание html-страницы с информацией об одном из городов России (название города уточнить в разделе "Список групп").

1. Сбор информационных материалов

Создание на Рабочем столе каталога lab3

Расположить указатель "мыши" над свободной частью Рабочего стола

Нажать правую кнопку "мыши"

В появившемся меню выбрать пункт Создать->Папку

Указать имя каталога lab3 и нажать на клавишу Enter

Получение герба города

Перейти на сайт Яндекс.Картинки

В поисковой строке указать, например, "герб города Рязань" (для поиска герба города Рязань)

Скопировать изображение герба города в каталог lab3, при копировании файлу дать имя gerb.gif,

для этого щелкнуть правой кнопкой по изображению герба в верхней правой части окна, в появившемся меню выбрать пункт Сохранить изображение как..., указать каталог lab3 и имя файла gerb.gif и нажать на кнопку ОК

Получение карты города

Перейти на сайт Яндекс.Карты. Найти город, разместить его в центре карты. Посмотреть координаты центра города щелкнув по кнопке "Получить информацию" (кнопка со стрелкой и знаком вопроса). В левой панели указаны: широта и долгота места.

Получение справочной информации о городе

Перейти на сайт одной из поисковых систем Яндекс, Google

В строке поиска ввести ключевые слова, например, для города Рязань слова могут быть: Рязань город информация

На основе данных результата поиска составить справочную информацию о городе (10-15 предложений)

В результате перечисленных выше действий на Рабочем столе должен быть каталог lab3 в котором содержится файл gerb.gif.

2. Создание html-страницы

Создать в каталоге lab3 текстовый файл index.html, для этого

Запустить текстовый редактор, например, программу Блокнот (меню Пуск->Программы>Стандартные->Блокнот)

В меню Файл выбрать пункт Сохранить как...

Указать каталог lab3

Указать имя файла index.html в двойных кавычках

Выбрать кодировку UTF-8

Нажать на кнопку Сохранить

В файле index.html вручную разместите html-код страницы.

На странице должна быть отображена следующая информация:

Герб города

Название города

Краткая информация о городе

Карта города

Подпись web-мастера, например, Copyright © 2023, Петров И. С., либо Учебный проект Петрова И. С., или же web-студия ДИЗАЙН(Петров И. С.)

Например, сначала можно написать основную структуру html-страницы:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  </head>

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

Затем, между тегами <body></body> расположить отображаемую информацию.

К примеру, тег изображения имеет вид:

```

```

Текстовую информацию о городе лучше поместить между тегами <div></div>, выделяющими блок текста

```
<div>
```

Текст о городе. Текст о городе. Текст о городе. Текст о городе. Текст о городе.

```
</div>
```

При большом количестве текста, его лучше разбить на абзацы тегом <p></p>

```
<div>
```

<p>

Текст первого абзаца. Текст первого абзаца. Текст первого абзаца.
Текст первого абзаца. Текст первого абзаца.

</p>

<p>

Текст второго абзаца. Текст второго абзаца. Текст второго абзаца.
Текст второго абзаца. Текст второго абзаца.

</p>

</div>

Для добавления карты размером 600x400 пикселей в нужное место на странице необходимо добавить тег

```
<div id="map" style="width:600px; height:400px"></div>
```

При этом в заголовок html-файла, между тегами <head></head>, необходимо поместить следующий код на JavaScript, при этом следует вместо [59.921502, 30.408511] указать значения широты и долготы места, соответствующих центру карты, то есть городу о котором данный сайт.

```
<script src="http://yandex.st/jquery/1.6.4/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>
```

```
<script src="http://api-maps.yandex.ru/2.0-stable/?load=package.standard&lang=ru-RU" type="text/javascript"></script>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
ymaps.ready(init);
```

```
function init(){
```

```
var map = new ymaps.Map ("map", {
```

```
center: [59.921502, 30.408511],  
zoom: 8  
});  
}  
</script>
```

Сохранить файл на диск, для чего в выбрать пункт меню Файл -> Сохранить или нажать комбинацию клавиш Ctrl+S. При длительном редактировании файла рекомендуется сохранять его с периодичностью около 10 минут.

3. Просмотр html-страницы

Посмотреть на созданную страницу, для чего:

Два раза щелкнуть левой кнопкой "мыши" на названии файла index.html

В результате запустится браузер (web-клиент) в окне которого отображается результат обработки html-кода

4. Отладка html-кода

При необходимости внесения изменений в html-код необходимо:

С помощью текстового редактора внести изменения в html-код

Сохранить файл на диск

В браузере нажать на кнопку Обновить

Указанные выше действия повторять до получения требуемого результата.

Выполненную работу показать преподавателю