

Практическая работа по информатике для 11 класса

«Создание Web-сайта на языке HTML»

Цель работы: научиться создавать Web-сайтов с использованием языка разметки текста HTML в простом тестовом редакторе Блокнот

Ход практической работы:

Задание 1

1. Загрузите Блокнот и создайте HTML-документ вида:

```
<HTML>
<HEAD>
</HEAD>
<BODY>
Драматические театры Санкт-Петербурга
</BODY>
</HTML>
```

2. Сохраните документ в папке своего класса с именем *glavn.html*.

3. Загрузите браузер и откройте файл. На экране появится текст: «Драматические театры Санкт-Петербурга»

4. В тексте вставьте несколько символов ** **.

Драматические ** ** ** ** ** ** ** ** театры Санкт-Петербурга

Каждый раз как только вносите изменения в HTML-документ, обязательно делайте сохранение со старым именем и сворачивайте окно программы Блокнот, а в окне браузера Internet Explorer делайте **Обновить (клавиша F5)**.

5. Сделайте часть текста жирно, курсивом и с новой строки:

```
<BODY>
<B>Драматические театры</B>
<BR>
<I>Санкт-Петербурга</I>
</BODY>
```

6. Измените размет и цвет фразы «Драматические театры»:

```
<BODY>
<FONT SIZE=5 COLOR=red>
```

```
<B>Драматические театры</B> <BR>
</FONT>
<I>Санкт-Петербурга</I>
</BODY>
```

8. Самостоятельно измените размет и цвет фразы «Санкт-Петербурга».

Задание 2

1. Откройте в окне браузера из своей папки файл **glavn.htm**. Выровняйте весь заголовок по центру и сделайте его красным цветом, размер шрифта - 5, создайте голубой фон и желтый цвет текста

```
<BODY BGCOLOR=BLUE
TEXT=YELLOW>
<P ALIGN=CENTER>
<FONT SIZE=5 COLOR=RED>
<B>Драматические театры</B> <BR>
<I>Санкт-Петербурга</I>
</FONT>
</P>
</BODY>
```

2. Дополните документ

```
<BODY BGCOLOR=BLUE TEXT=YELLOW >
<P ALIGN=CENTER>
<FONT SIZE=5 COLOR=RED>
<B>Драматические театры</B> <BR>
<I>Санкт-Петербурга</I>
</FONT>
</P>
<P ALIGN=LEFT>
<H1>Драматический театр им.Комиссаржевской</H1>
<H2>Малый драматический театр «Европа»</H2>
<H3>Драматический театр на Литейном</H3>
<H4>Большой драматический им.Товстоногова</H4>
</P>
</BODY>
```

Задание 3

Создайте текстовый документ , имеющий следующее оформление:

Устройство компьютера

Внешние

Принтер, сканер, монитор, клавиатура (размер – 2, цвет синий, шрифт Arial)

Внутренние

Винчестер, *материнская плата*, видеокарта

<HTML>

<body>

<h1> Устройство компьютера </h1>

<h2> Внешние </h2>

<p> Принтер, сканер, монитор, клавиатура

<h2> Внутренние </h2>

<p> Винчестер <i> материнская плата </i><u> видеокарта </u>
</body>

</HTML>

Задание 4

Самостоятельно создайте веб-страницу, на которой будет изображен текст в следующем виде:

Методика освоение новых программ

Знакомство с примерами, шаблонами и образцами документов

Для того, чтобы оценить возможности новых программ, лучше всего воспользоваться уже имеющимися образцами документов, созданных с ее помощью.

Эксперименты с пробными документами

Цель эксперимента – проверка действий команд редактирования.

Списки на Web-страницах

Задание 1. Оформите названия театров как нумерованный список.

```
<HTML>
<BODY>
<B>Драматические театры</B> <BR>
<I>Санкт-Петербурга</I>
<P ALIGN=LEFT>
<UL>
    <LI> Драматический театр им.Комиссаржевской
    <LI> Малый драматический театр «Европа»
    <LI> Драматический театр на Литейном
    <LI> Большой драматический им.Товстоногова
</UL>
</P>
</BODY>
</HTML>
```

Создайте ещё два вида нумерованного списка: "Circle", "Square".

Задание 2. Создайте нумерованный список.

```
<html>
<head>
<title>Животный мир Байкала</title></head>
<body>
<H1> Животный мир Байкала</H1>
<OL>
    <LI>Байкальская нерпа.</ LI>
    <LI>Байкальский омуль. </LI>
    <LI>Байкальский осетр. </LI>
    <LI>Черный байкальский хариус. </LI>
```

```
<LI>Большая голомянка </LI>
<LI>Белый байкальский хариус. </LI>
</OL>
</body>
</html>
```

Создайте ещё два вида нумерованного списка: "А", "I"

5. Не забывайте сохранять свою страницу в одном и том же файле **glavn.htm**.

Практическое задание №3

Вставка и форматирование графических изображений. Самостоятельное создание Web-страниц драматических театров

1. Найдите в Интернете фотографию любого драматического театра и сохраните в своей папке. Вставьте фотографию на Web-страницу в файл **glavn.htm**.

Чтобы рисунок был по центру, его надо заключить в тег **<CENTER>** `<img src = .....></CENTER>`

Уменьшите размеры рисунка в 2 раза по ширине и высоте, написав **width=50%** и **height=50%**.

Увеличьте пространство вокруг рисунка сверху и снизу, написав **vspace=20** и **hspace=20**.

Создайте альтернативный текст, который появится под указателем мыши при наведении на картинку, написав **alt= "драматический театр"**.

Создайте вокруг рисунка обрамляющую рамку: **border=5**.

В итоге у вас может появиться, например, такой тег, напишите его после тегов форматирования заголовка (перед списком театров):

```
<CENTER>
  <IMG SRC='имя графического файла' alt= 'драматический театр' width=50%
  height=50% vspace=20 hspace=20 border=5>
</CENTER>
```

Если рисунок окажется слишком маленьким, поэкспериментируйте с соответствующими атрибутами.

2. Самостоятельно создайте HTML-документы для всех театров, называя их a1.htm, a2.htm, a3.htm, a4.htm, взяв за основу файл **glavn.htm**. Измените заголовок, фотографию театра, вместо списка театров вставьте небольшой текст про театр и выровняйте его по ширине. Фотографии театров и текст берите из Интернета. Фотографии театров сохраняйте в своей папке. Копирование фрагментов текста из Интернета осуществляйте через опции «Копировать» и «Вставить».

3. Сохраняйте, созданные Вами файлы a1.htm, a2.htm, a3.htm, a4.htm в папке своего класса.

Практическое задание №4

Оформление списка театров на главной странице glavn.htm, как гиперссылки на соответствующие Web-страницы театров

1. Списки с названиями театров в файле **glavn.htm** оформите как гиперссылки:

```
<OL type="square">
  <LI><A HREF="a1.htm"> Драматический театр им.Комиссаржевской </A>
  <LI><A HREF="a2.htm"> Малый драматический театр «Европа»</A>
  <LI><A HREF="a3.htm"> Драматический театр на Литейном </A>
  <LI><A HREF="a4.htm"> Большой драматический театр им.Товстоногова </A></OL>
```

2. Самостоятельно на всех HTML-страницах, посвященных театрам, создайте гиперссылку для возврата на главную страницу, написав в конце текста:

```
<A HREF="glavn.htm"> На главную </A>
```

3. Оставшееся время посвящаем дооформлению Web-страниц про театры.

У вас должен получиться простенький сайт про драматические театры С-Петербурга, проверьте, как он работает.

Практическое задание №5

Создание навигации по сайту в виде таблицы из одной строки

1. Создайте таблицу из одной строки на всю ширину экрана с названиями театров (для дальнейшего оформления навигации по сайту) в файле **glavn.htm**. Теги по созданию таблицы напишите сразу после **<BODY>**:

```
<TABLE ALIGN=CENTER BGCOLOR= green BORDER=3 WIDTH=100%>
<TR ALIGN=CENTER >
<TD> Главная</TD> <TD> т-р им.Комиссаржевской</TD> <TD> МДТ «Европа»</TD>
<TD> т-р на Литейном </TD> <TD> БДТ им.Товстоногова </TD>
</TR>
</TABLE>
```

2. Самостоятельно текст в таблице оформите как гиперссылки на соответствующие файлы a1.htm, a2.htm, a3.htm, a4.htm. (Смотри урок №4).

3. Созданную таблицу с гиперссылками скопируйте на все с Web-страницы: a1.htm, a2.htm, a3.htm, a4.htm. Проверьте, как работают гиперссылки. Сайт о драматических театрах С-Петербурга с навигацией в виде списков и в таблицах – готов.

3. Домашнее задание: определитесь с темой, по которой будете создавать собственный сайт, по возможности, подберите материал.

Примерные темы проекта: «Мосты через Неву», «Реки и каналы Санкт-Петербурга», «Мосты через каналы Санкт-Петербурга», «Необычные музеи Санкт-Петербурга», «Музыкальные театры», «Филармонии и капелла», «Технические ВУЗ-ы Санкт-Петербурга», «Детские театры Санкт-Петербурга», «Гуманитарные ВУЗ-ы Санкт-Петербурга», «Пригороды Санкт-Петербурга», «Музеи Санкт-Петербурга», «Военные учебные заведения в Санкт-Петербурге» т.п.

Практические задания №6 и №7

Секция заголовка <HEAD>, работа над проектом

1. Напишите в секцию заголовка в файл **glavn.htm**:

```
<HEAD>
<title>Драматические театры Санкт-Петербурга</title>
<meta HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=windows-1251">
<meta name="author" CONTENT="фамилия, класс, гимназия №441">
<meta name="Keywords" content="драматические, театры, Товстоногов, Комиссаржевская,
Европа, ул.Рубинштейна">
</HEAD>
```

2. Скопируйте **<meta>** теги в файлы a1.htm, a2.htm, a3.htm, a4.htm.

3. Самостоятельная работа над своим проектом по выбранной теме.

Практическое задание №8

Зачет

1. Контрольный тест на знание тегов языка HTML - 15 минут.
2. Представление проекта и оценивание его учениками класса и учителем – 30 минут.