## Практическая работа по информатике для 11 класса

#### «Создание Web-сайта на языке HTML»

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

## Ход практической работы:

## Задание 1

1	. Загрузите	Блокнот и создайт	e HTML-док	умент вида:
-	. July 51111	Direction in Cooperin	• IIIII 701	. j 1110111 D11740.

<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 &nbsp.

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>Cанкт-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>
<I>Cанкт-Петербурга</I>
</P>
<P ALIGN=LEFT>
<H1>Драматический театр им.Комиссаржевской
<H2>Малый драматический театр «Европа»
<H3>Драматический театр на Литейном
<H3>Драматический театр на Литейном
<H4>Большой драматический им.Товстоногова
```

## 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>
<br/>
<br/>
<h1> Устройство компьютера </h1><br/>
<h2> Внешние </h2><br/>
 <font size = 2 face="arial color=blue"> Принтер, сканер, монитор, клавиатура </font><br/>
<h2> Внутренние </h2><br/>
 <b> Винчестер </b><i> материнская плата </i><u> видеокарта </u></body><br/>
</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 ненумерованный список.

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

# Задание 2. Создайте нумерованный список.

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

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

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 сохрание 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):

Если рисунок окажется слишком маленьким, поэкспериментируйте с соответствую щими 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 соотвествующие 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>
</DL>
```

2. Самостоятельно на всех HTML-страницах, посвященных театрам, создайте гиперссылку для возврата на гланую 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.

#### Практичекое 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%)</p>
<TR ALIGN=CENTER >
<TD> Главная
/TD> <TD> т-р им.Комиссаржевской
/TD> <TD> МДТ «Европа»
/TD> 
</TR>
</TR>

</TABLE>
```

- 2. Самостоятельно текст в таблице оформите как гиперссылки на соответствующиек файлы a1.htm, a2.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 работаю гиперссылки. Сайт о драматических театрах С-Петербуга 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</tile>
<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.