

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области

«Красноуфимский аграрный колледж»

Инструкционно-технологическая карта практической работы №17

Дисциплина: Информатика.

Тема: Создание простейшей Web-страницы посредством работы в Notepad ++ с использованием языка разметки гипертекста HTML на тему расписание с использованием гипертекстовых связей.

Наименование работы: Web-страницы.

Цель: научиться разрабатывать простейшие элементы Web-страниц через тестовый редактор Notepad ++.

Норма времени: 2 часа

Рекомендуемая литература: С.В. Симонович «Информатика. Базовый курс»

Оборудование: Инструкционная карта, ПК.

Практические задания:

Задание № 1. Построение гипертекстовых связей

Важнейшим средством языка HTML является возможность включения в документ ссылок на другие документы.

Возможны ссылки:

- на удаленный HTML-файл,
- на некоторую точку в текущем HTML-документе,
- на любой файл, не являющийся HTML-документом.

В качестве ссылки можно использовать любой текст или графику.

Ссылки в пределах одного документа

Такие ссылки требуют двух частей: метки и самой ссылки. Метка определяет точку, на которую происходит переход по ссылке. Ссылка использует имя метки. Ссылки выделяют цветом или подчеркиванием в зависимости от того, как настроен браузер. Для изменения цвета ссылки используются атрибуты **LINK=** и **VLINK=** тега **<BODY>**.

Описание ссылки

```
<A HREF="#ПН">Понедельник</A>
```

Перед именем метки (ПН), указывающей, куда надо перейти по ссылке, ставится символ #. Между символами “>” и “<” располагается текст (“Понедельник”), на котором должен быть произведен щелчок для перехода по ссылке.

Определим метку

```
<A NAME="ПН">Понедельник</A>
```

1. Дополните файл **RASP.HTML** описанием таблицы, содержащей названия дней недели, поместив его в начало Web-страницы.

```
...
<TABLE WIDTH=100%>
  <TR>
    <TD>Понедельник</TD>
    <TD>Вторник</TD>
    <TD>Среда</TD>
    <TD>Четверг</TD>
    <TD>Пятница</TD>
    <TD>Суббота</TD>
  </TR>
</TABLE>
<BR>
...
```

2. Вставьте в файл **RASP.HTML** HTML метку, указывающую на понедельник.

```
...
<FONT COLOR="BLUE" SIZE="4" FACE="COURIER"><B>
<A NAME="ПН">Понедельник</A></B></FONT><BR>
...
```

3. Вставьте в таблицу с названиями дней недели ссылку для выбранной метки:

```
...
<TABLE WIDTH=100%>
<TR>
<TD><A HREF="#ПН">Понедельник</A></TD>
<TD>Вторник</TD>
<TD>Среда</TD>
```

Задание № 2. Создание ссылки на другой HTML-документ

Ссылки позволяют щелчком на выделенном слове или фразе перейти к другому файлу. Опишем ссылку:

```
<A HREF="21ТО.HTML">2 курс</A>
```

После имени файла (21ТО.HTML) между символами «>» и «<» располагается текст («21 ТО»), на котором должен быть произведен щелчок для перехода к этому файлу.

1. Внесите изменения в файл RASP.HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Учебный файл HTML</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY BGCOLOR="#FFFFFF" TEXT="#330066">
    <P ALIGN="CENTER">
```

```

<FONT COLOR="#008080" SIZE="7">
<B>Расписание</B></FONT><BR>
<FONT SIZE="6"><I> занятий на вторник</I></FONT>
<BR><BR>
<IMG SRC="CLOCK.PNG" ALIGN="TOP">
</P>
<CENTER>
  <TABLE WIDTH=60%>
    <TR><TD><A HREF="21TO.HTML">21 TO</A></TD>
    <TD>1 курс</TD>      </TR>
    <TR><TD>2 курс</TD>
    <TD>3 курс</TD>      </TR>
    <TR><TD>4 курс</TD>
  </TABLE>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>

```

2. Сохраните файл RASP.HTML
3. Просмотрите полученную Web-страницу.

Задание № 3. Создание ссылки на другой HTML-документ

1. Внесите изменения в файл 21TO.HTML так, чтобы в конце страницы была ссылка на главную страницу Расписание занятий 2 курса (RASP.HTML). В качестве ссылки используйте графический файл (HOME.PNG) стрелочку следующим образом:

```

...
</TABLE><BR>
  <CENTER>
    <A HREF="RASP.HTML"><IMG SRC="HOME.PNG" BORDER="0"></A>
  </CENTER>
...

```

Задание № 4. Самостоятельное итоговое задание

Разработайте Web-страницы, рассказывающие о вашей группе. На головной странице разместите рассказ о группе, классном руководителе. Рассказы о студентах разместите на отдельных Web-страницах. Укажите ссылки на страницы студентов с головной Web-страницы. Не забудьте разместить ссылки возврата на головную страницу.

Как подготовить хорошую Web-страницу

1. Следует обратить внимание на простоту и логичность расположения информации на ваших страницах. Один из способов сделать информацию более легкой для восприятия – оставить на странице достаточно свободного места, не содержащего ни текста, ни рисунков. Страница, содержащая много информации, только отпугнет посетителя.
2. Постарайтесь представить информацию в виде списков или таблиц так, чтобы можно

было достаточно легко найти важные сведения.

3. Не размещайте одно изображение сразу за другим. Попробуйте распределить их по документу, оставив достаточно свободного пространства.

4. Информация должна размещаться частями, легкими для восприятия. Обратите внимание на длину абзацев. Если абзац слишком длинный, разбейте его на несколько небольших абзацев.

5. Если Web-страница имеет большой объем, то, возможно, вам следует вставить ссылки, позволяющие пользователю быстро перемещаться между частями одного документа. Иногда имеет смысл вместо одного длинного документа подготовить одну страницу, содержащую перечень тем, каждую из которых раскрыть на отдельной Web-странице, и установить ссылки на соответствующие Web-страницы.

6. Использование графики может дополнительно привлечь пользователей. Но необходимо помнить о времени загрузки вашей страницы, которое определяется количеством и объемом графической информации. Красивая картинка не произведет никакого впечатления, если для того, чтобы ее увидеть, придется долго ждать, пока она загрузится.