

Практическая работа № 43. Средства создания и сопровождения сайта. (Создание web-сайта на языке HTML)

1. Цель работы: освоение приемов создания web-страниц и web-сайтов на языке HTML: знакомство с элементами и структурой html-документа; вставка графики на страницу, гиперссылок.

2. Оборудование, приборы, аппаратура, материалы: персональный компьютер, программа БЛОКНОТ, интернет-браузер.

3. Краткие теоретические сведения.

В тексте есть заголовок и есть подзаголовки. Если, мы будем просто набирать текст на клавиатуре, у нас получится мешанина, все предложения сольются друг с другом, Согласитесь, такой текст, читать невозможно, нужно выделить заголовок, да и абзацы должны быть в тексте.

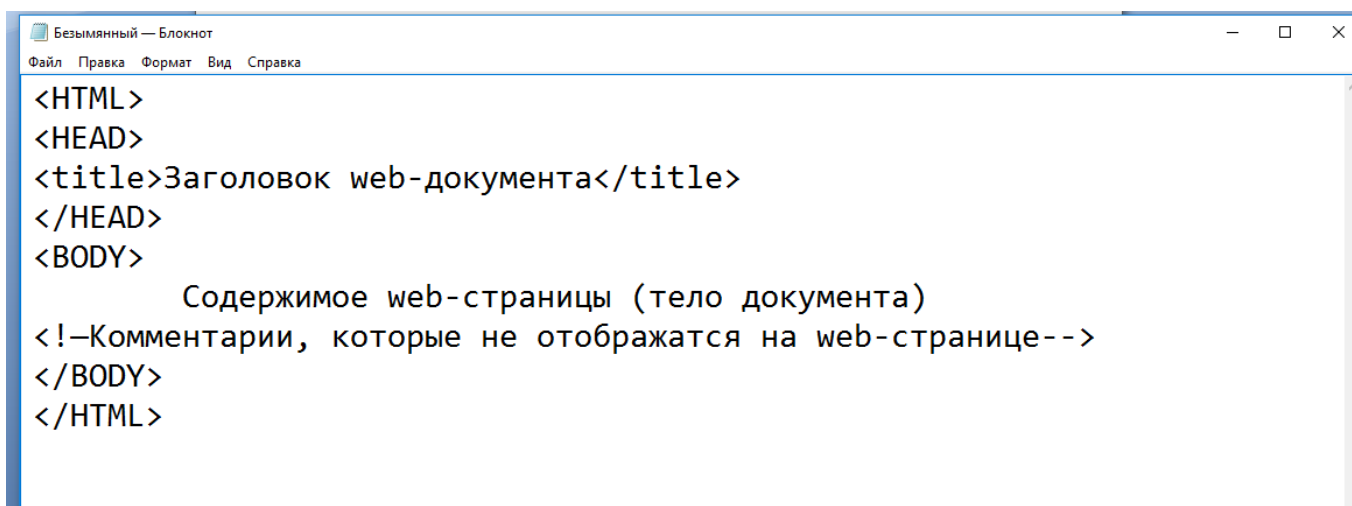
4. Задания

Задание №1. Создание первого HTML-документа, задание цвета страницы. Освоение технологии работы.

1. В папке «Мои документы» создайте папку ВашаФамилия. В ней создайте текстовый документ (БЛОКНОТ) под именем **ВашаФамилия**.

2. Напечатайте структуру сайта в которой:

- `<HTML></HTML>` - начало и конец файла
- `<TITLE></TITLE>` - имя документа (должно быть в заголовке)
- `<HEAD></HEAD>`- голова документа
- `<BODY></BODY>` - тело документа



```
Безымянный — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

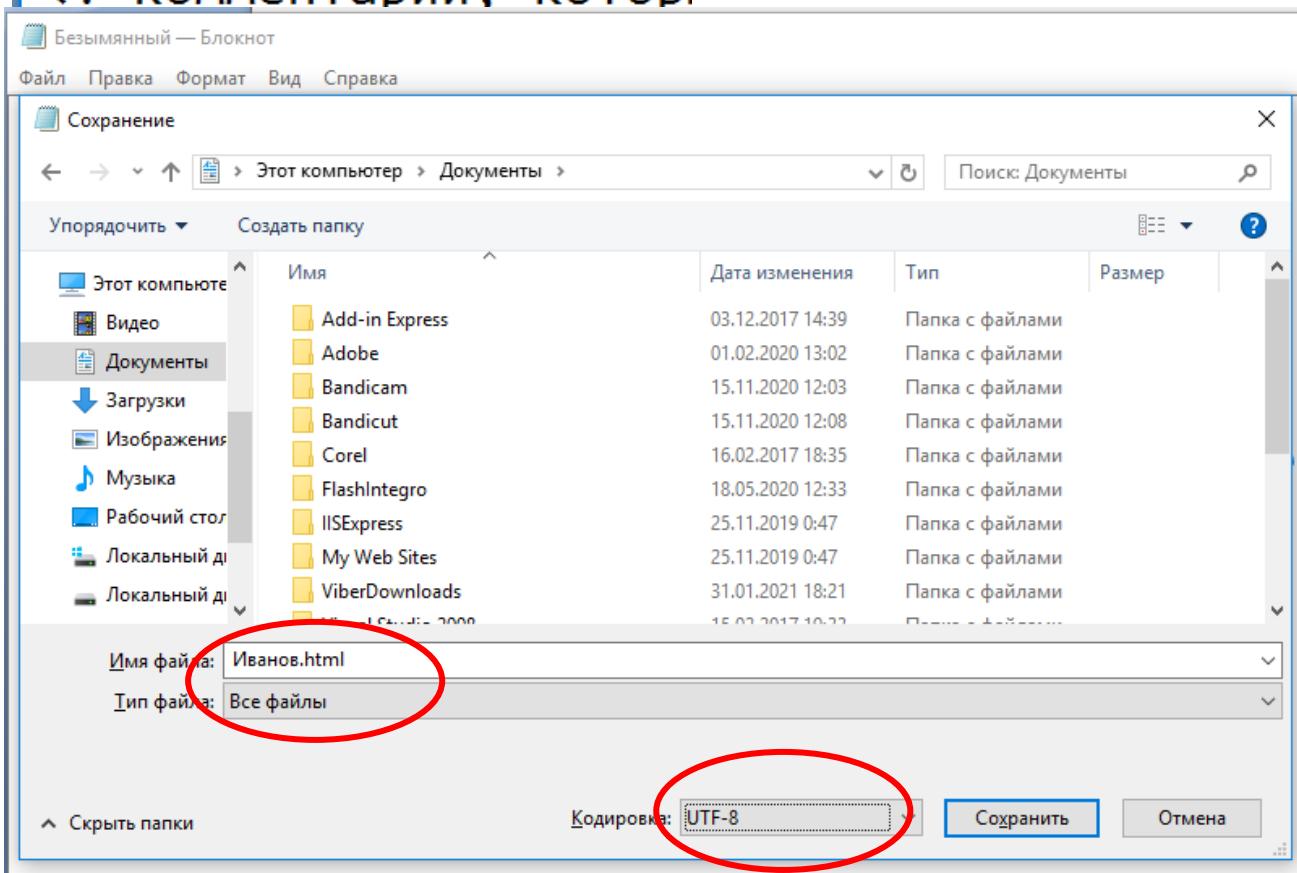
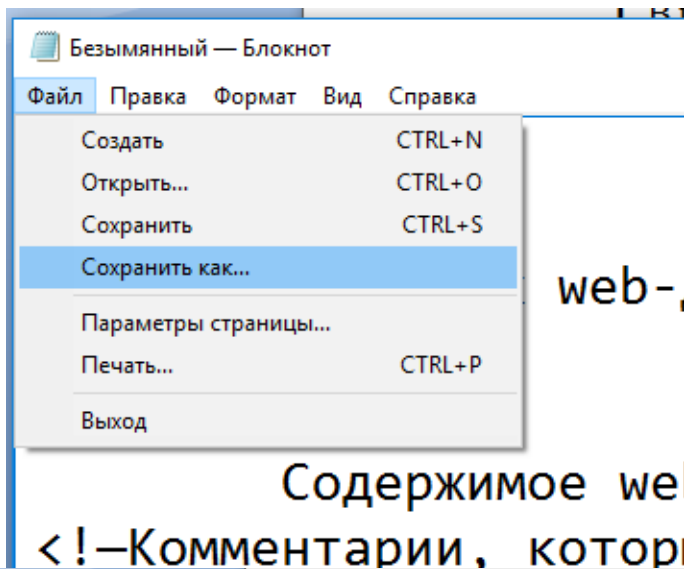
<HTML>
<HEAD>
<title>Заголовок web-документа</title>
</HEAD>
<BODY>
    Содержимое web-страницы (тело документа)
<!--Комментарии, которые не отображатся на web-странице-->
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните готовый шаблон в папке **сайт**:

Имя: ВашаФамилия.html

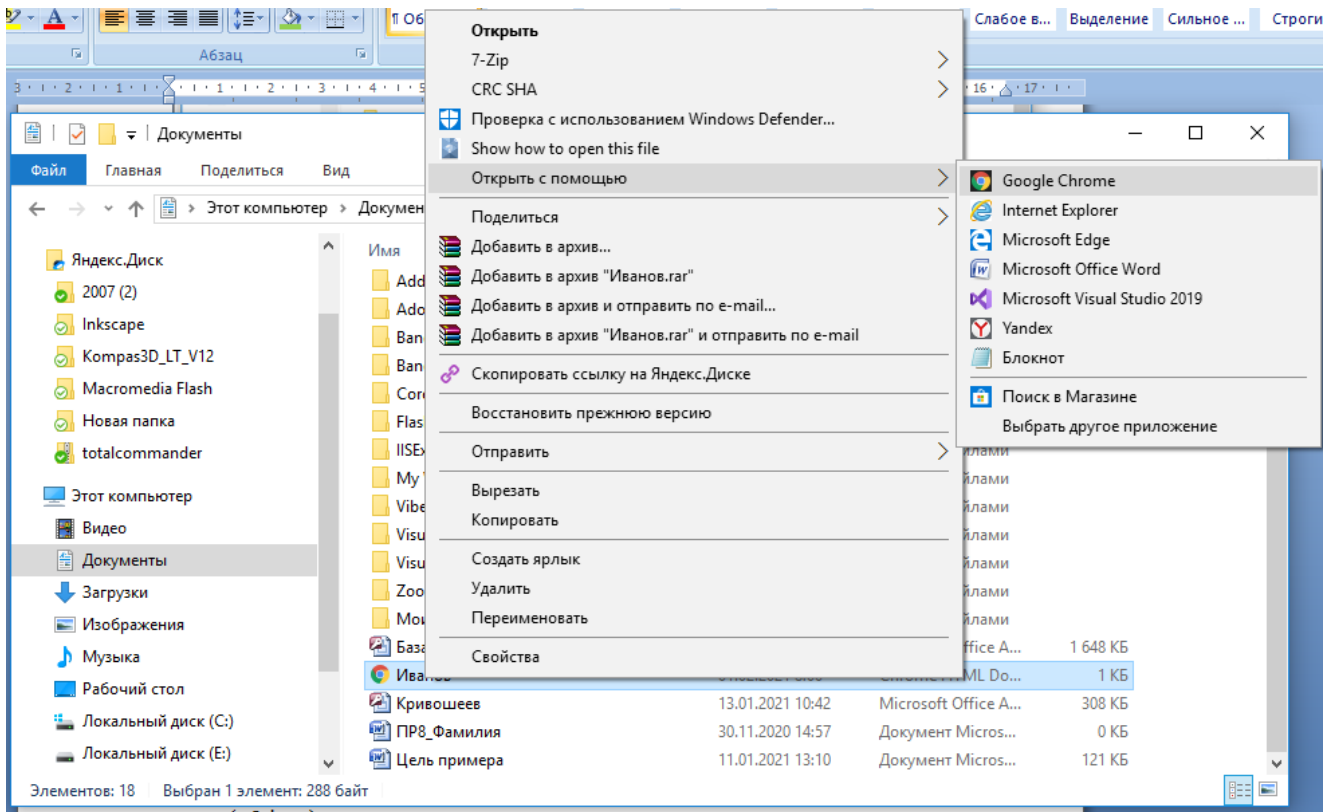
Тип файла: все файлы

Кодировка: UTF8

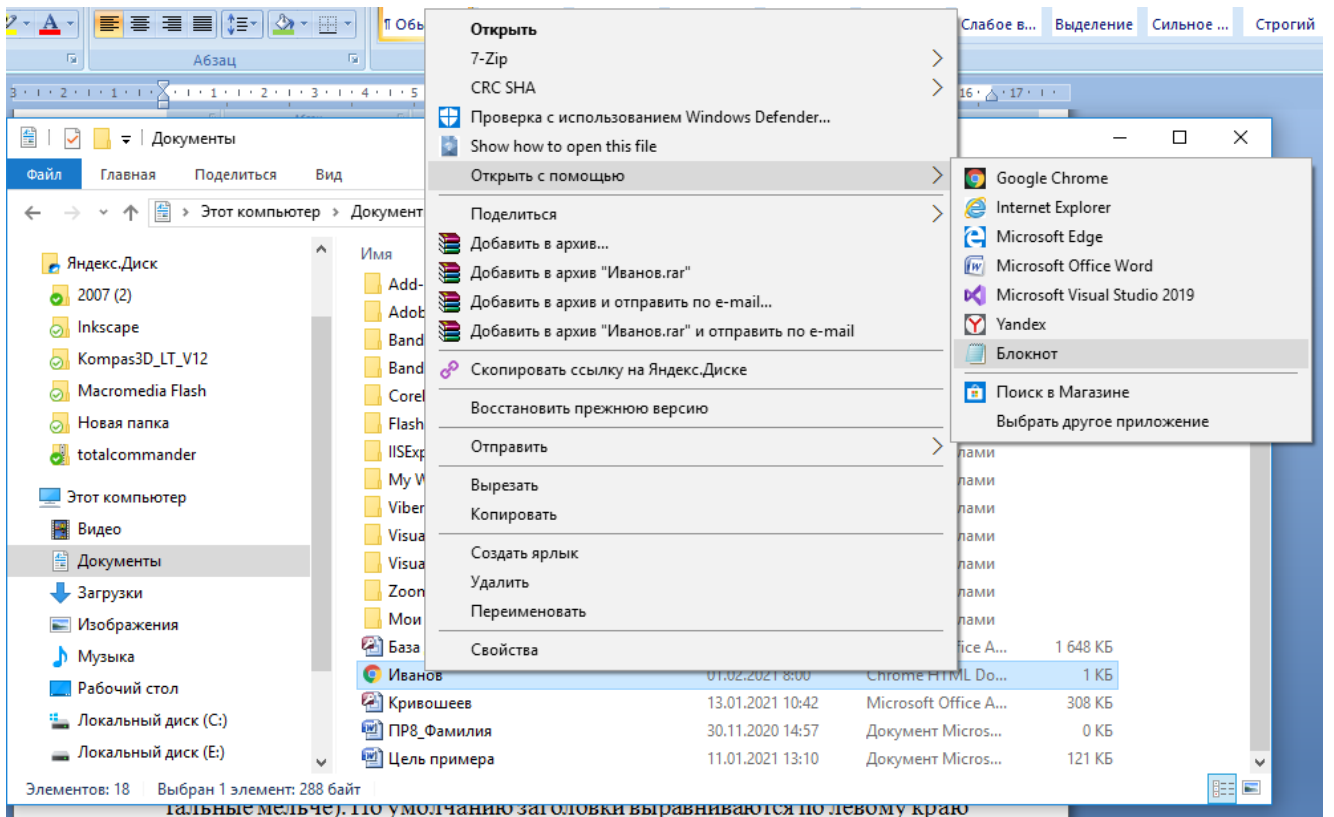


4. Закройте блокнот.

5. Просмотрите файл **ВашаФамилия.html** с помощью браузера. (Правой клавиши мыши по файлу/Открыть с помощью/Google Chrome)



6. Откройте файл **ВашаФамилия.html** с помощью **Блокнот**. (Правой клавиши мыши по файлу/Отрыть с помощью/Блокнот)



Задание №2. Создание заголовков различных уровней.

В HTML предусмотрено шесть уровней заголовков, которые задаются с помощью парных тегов **<h1>** . . **<h6>**(первый заголовок самый крупный, а остальные мельче). По умолчанию заголовки выравниваются по левому краю (Left), а также возможно выравнивание по центру(Center) и правому краю(Align).

```
<h1> Заголовок 1-го уровня </h1>
```

```
<h2> Заголовок 2-го уровня </h2>
```

```
<h3> Заголовок 3-го уровня </h3>
```

```
<h4> Заголовок 4-го уровня </h4>
```

```
<h5> Заголовок 5-го уровня </h5>
```

```
<h6> Заголовок 6-го уровня </h6>
```

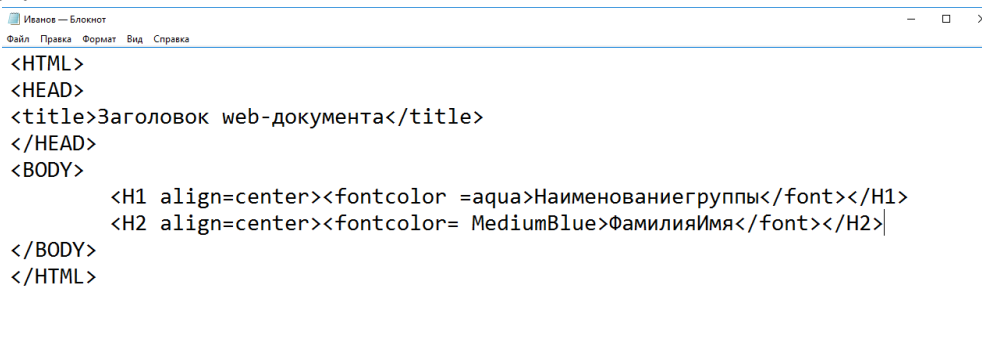
1. Создайте заголовок первого уровня. Выравните заголовок по центру страницы. В заголовке укажите название своей группы. Подберите цвет заголовка в атрибуте **color**.

```
<h1 align=center><fontcolor =aqua>Наименованиегруппы</font></h1>
```

2. Ниже вставьте еще один заголовок второго уровня с вашей Фамилией и Именем.

```
<h2 align=center><fontcolor= MediumBlue>ФамилияИмя</font></h2>
```

Результат:



```
Иванов — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<HTML>
<HEAD>
<title>Заголовок web-документа</title>
</HEAD>
<BODY>
    <h1 align=center><fontcolor =aqua>Наименованиегруппы</font></h1>
    <h2 align=center><fontcolor= MediumBlue>ФамилияИмя</font></h2>
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните изменения. (Файл/Сохранить)

4. Просмотрите результат работы в браузере. (Обновить страницу в браузере)

Задание №3. Задание фона web-странице.

Цвет фона задается с помощью параметра **Bgcolor**тега **<Body>** в виде шестнадцатеричного числа или словесного названия оттенка, но на большинстве сайтов используется белый фон и черный текст.

1. Задайте для web-страницы оливковый фон с помощью команды `Bgcolor=#808000`

Результат:

```
Иванов — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>
<title>Заголовок web-документа</title>
</HEAD>
<BODY Bgcolor=#808000>
    <H1 align=center><fontcolor =aqua>Наименованиегруппы</font></H1>
    <H2 align=center><fontcolor= MediumBlue>ФамилияИмя</font></H2>
</BODY>
</HTML>
```

2. Измените фон сайта на любой другой цвет(не яркий). Цвета можно посмотреть на сайте <https://colorscheme.ru/web-safe-colors.html>

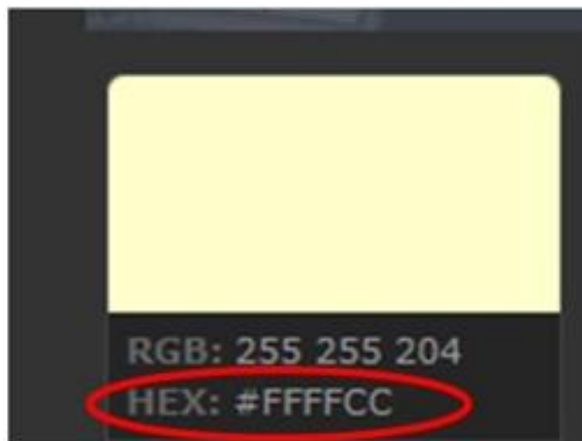
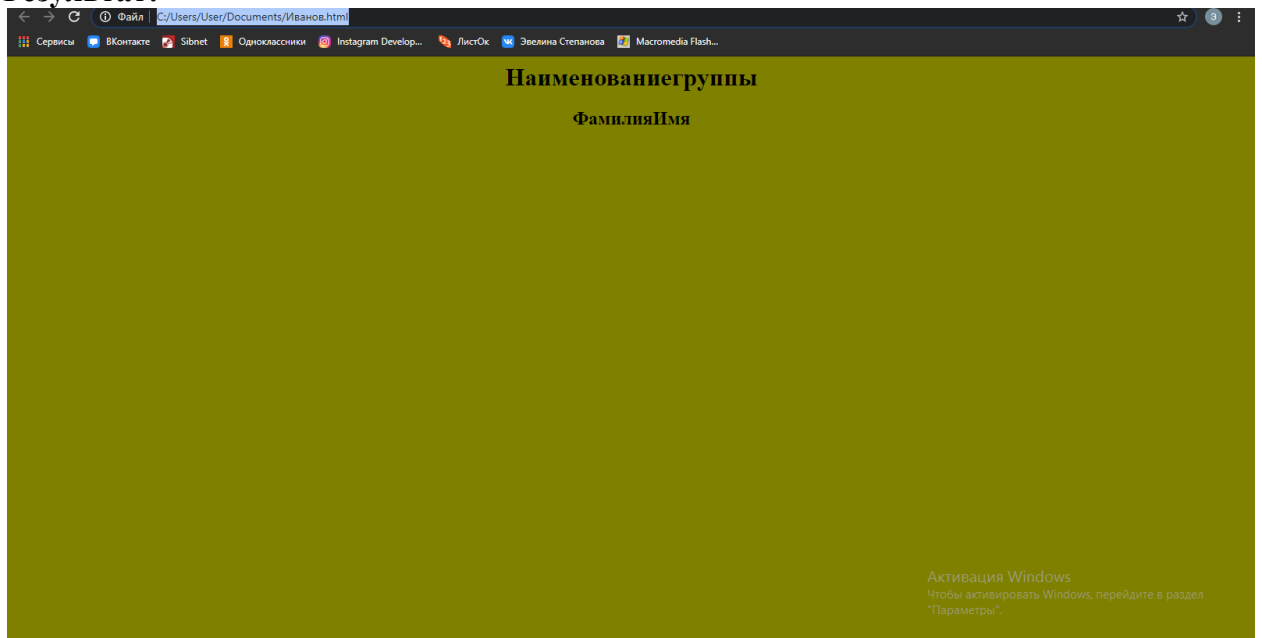


Рис - Название цвета

3. Сохраните изменения. Результат выполнения покажите преподавателю.

Результат:



Задание №4 Вставка иллюстраций на web-страницу.

Тег `` позволяет добавлять на web-страницу различные иллюстрации. Иллюстрация содержится в отдельном файле формата JPEG, GIF, PNG и вставляется в текст в том месте, где помещается данный тег. Вся информация задается с помощью

атрибутов, обязательным является атрибут **SRC**, указывающий имя файла и путь к нему. Имя и путь графического файла должны быть заключены в кавычки.

1. Откройте файл **ВашаФамиля.html**.
2. Найдите в интернете картинку характеризующую вас. Сохраните файл в «Мои документы» в папку «ВашаФамилия» под названием **face**. (Тип файла должен быть **jpg**)
3. Вставьте свою фотографию под именем **face.jpg**, указав в параметрах **** его размер. Сохраняйте картинки в папке **image**. В теге **** в атрибуте **src** укажите полный путь до фотографии.

```
<p align = left>  

```

```
Иванов — Блокнот  
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка  
  
<HTML>  
<HEAD>  
<title>Заголовок web-документа</title>  
</HEAD>  
<BODY Bgcolor=#808000>  
    <H1 align=center><fontcolor =aqua>Наименованиегруппы</font></H1>  
    <H2 align=center><fontcolor= MediumBlue>ФамилияИмя</font></H2>  
    <p align = left>  
          
  
</BODY>  
</HTML>
```

4. Вам еще нужно указать размеры картинки . Я указала высоту 100 и ширину 100. Вы можете изменить данные параметры под себя.

```
Иванов — Блокнот  
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка  
  
<HTML>  
<HEAD>  
<title>Заголовок web-документа</title>  
</HEAD>  
<BODY Bgcolor=#808000>  
    <H1 align=center><fontcolor =aqua>Наименованиегруппы</font></H1>  
    <H2 align=center><fontcolor= MediumBlue>ФамилияИмя</font></H2>  
    <p align = left>  
          
  
</BODY>  
</HTML>
```

Задание №5 Оформление текста на web-странице.

Обособленный **абзац текста** в HTML-документе нужно заключать в контейнер **<P>...</P>**. В этом случае абзацы разделяются небольшим промежутком. Если нужно начать како-либо текст с новой строки, то необходимо использовать в требуемом месте разрыва строки одиночный тег **
**.

Выравнивание абзацев задается с помощью атрибута **align**, записываемого в составе открывающего тега абзаца **<P>**.

- Выравнивание текста по абзацам:
- <P ALIGN=CENTER> ...</P>** - по центру
 - <P ALIGN=JUSTIFY>...</P>** - по ширине
 - <P ALIGN=LEFT>... </P>** - по левому краю

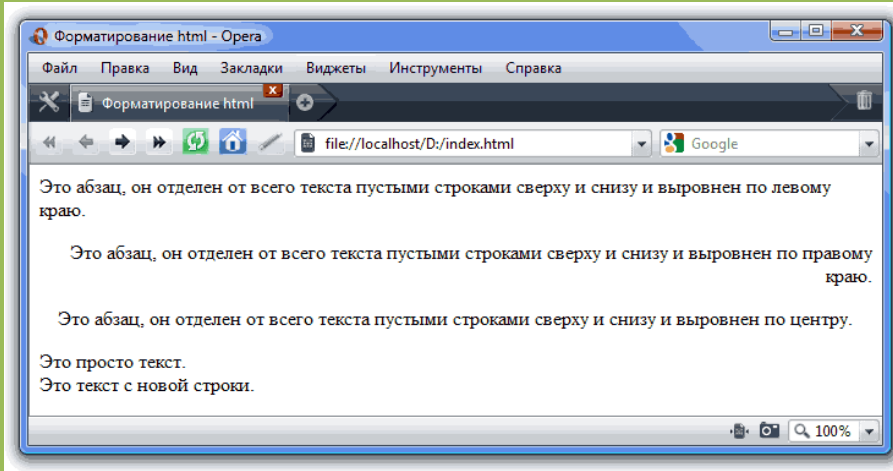
`<P ALIGN=RIGHT>...</P>` - по правому краю

`<p align="left">`Это абзац, он отделен от всего текста пустыми строками сверху и снизу и выровнен по левому краю.`</p>`

`<p align="right">`Это абзац, он отделен от всего текста пустыми строками сверху и снизу и выровнен по правому краю.`</p>`

`<p align="center">`Это абзац, он отделен от всего текста пустыми строками сверху и снизу и выровнен по центру.`</p>`

Это просто текст. `
` Это текст с новой строки.



С помощью контейнера `...` можно менять такие параметры шрифта, как гарнитура Face, размер Size, цвет Color.

Контейнеры для шрифтового выделения представлены в таблице ниже.

<code>...</code>	полужирный шрифт
<code><I>.....</I></code>	<i>курсивный шрифт</i>
<code><U>.....</U></code>	<u>подчеркнутый шрифт</u>
<code><SUB>...</SUB></code>	нижний индекс
<code><SUP>...</SUP></code>	верхний индекс
<code><PRE>...</PRE></code>	Зачеркнутый текст

1. Напишите текст о себе (возраст, дату рождения, место жительства, школу, которую вы окончили, e-mail, семейное положение, работаете ли вы и где, хобби, увлечения, достижения, личные качества). Сохраните изменения. Просмотрите результат работы в браузере. Результат выполнения покажите преподавателю.

```
<font color = black face = 20 >  
  <B>Год и дата рождения:</B> 4. 09.1984 год<BR>  
  ...  
  ...
```

``

Пример работы

Наименование группы

Фамилия Имя



Год и дата рождения: 4. 09.1984 год

Контакты: телефон: (901)582-63-27

e-mail: student@mail.ru

Образование: школа №91, г.Могоча, Заб.край

Работа: компания PromoDrive, должность промоутер

Профессиональные навыки: владение компьютером, доскональное знание офисных программ, 1С«Зарплата и кадры». Владение языками: английский свободно, французский со словарем

Личные качества: целеустремленность, ответственность, стрессоустойчивость, коммуникабельность

Хобби: активный отдых

Достижения: практика

Создайте еще 2 страницы с названием **Моя семья** и **Мое хобби**, наполните контентом, сделайте гиперссылки между страницами.

5. Содержание отчета

Отчет должен содержать:

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Задание и его решение.
4. Вывод по работе.