Разработка Web-сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML

Web-страницы и Web-сайты. Структура веб-страницы.

Понятие веб-сайта

- Информация во Всемирной паутине хранится в форме Web-сайтов.
- **Web-сайт** по структуре напоминает **журнал** по какой-либо теме или проблеме. Как журнал состоит из печатных страниц, так и Web-сайт состоит из компьютерных Web-страниц.
- Веб-страницы связаны **гиперссылками.**

Достоинства веб-страниц:

- Малый информационный объем («легкие»)
- Пригодны для просмотра в разных ОС.
- Динамичные.
- Интерактивные.

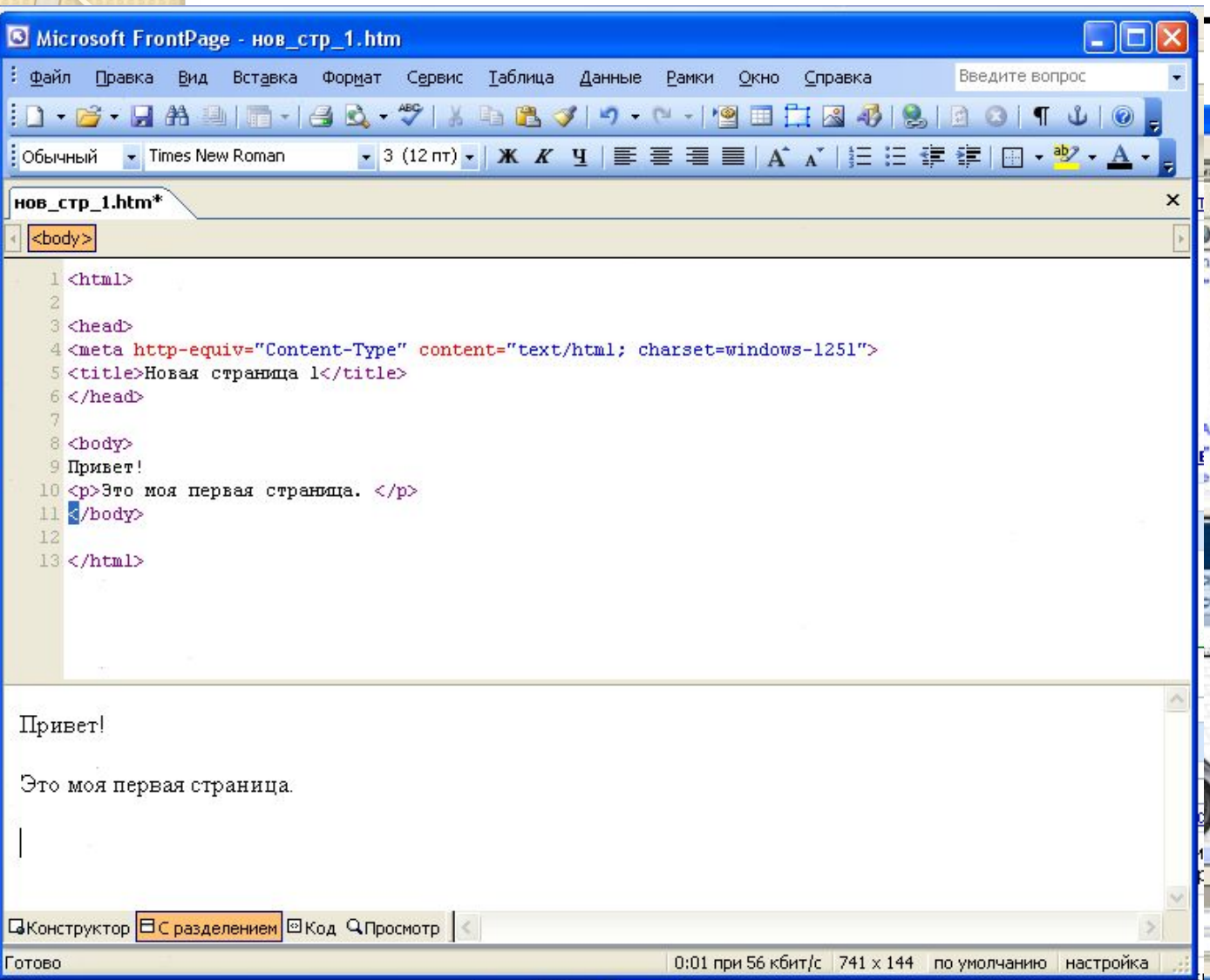
Этапы создания веб-сайта:

1. Построить сайт на локальном компьютере.
2. Протестировать (проверить правильность работы).
3. Разместить в Интернете – подобрать сервер для хостинга (платный или бесплатный).

Программы для создания сайта:

1) простейший текстовый редактор (*без форматирования текста*):
   Блокнот
2) браузер для просмотра страниц:
   Internet Explorer
3) программа обработки изображений:
   Photoshop

Визуальные веб-редакторы



ML очень

Структура Web-страницы

Тэги

Вид Web-страницы задается управляющими командами - **тэгами**, которые заключаются в угловые скобки **< >**

Тэги бывают одиночные (*неповторяющиеся)* или парные *(контейнеры):* перед *з*акрывающим тэгом контейнера пишут прямой слэш (**/**)

<body> </body>

Тэги пишутся английскими буквами (прописными, строчными).

Структура Web-страницы

Весь HTML-код страницы помещается внутрь главного контейнера: <HTML></HTML>.

Web-страница разделяется на 2 логические части:

заголовок (HEAD)

содержание (BODY).

Заголовок веб-страницы

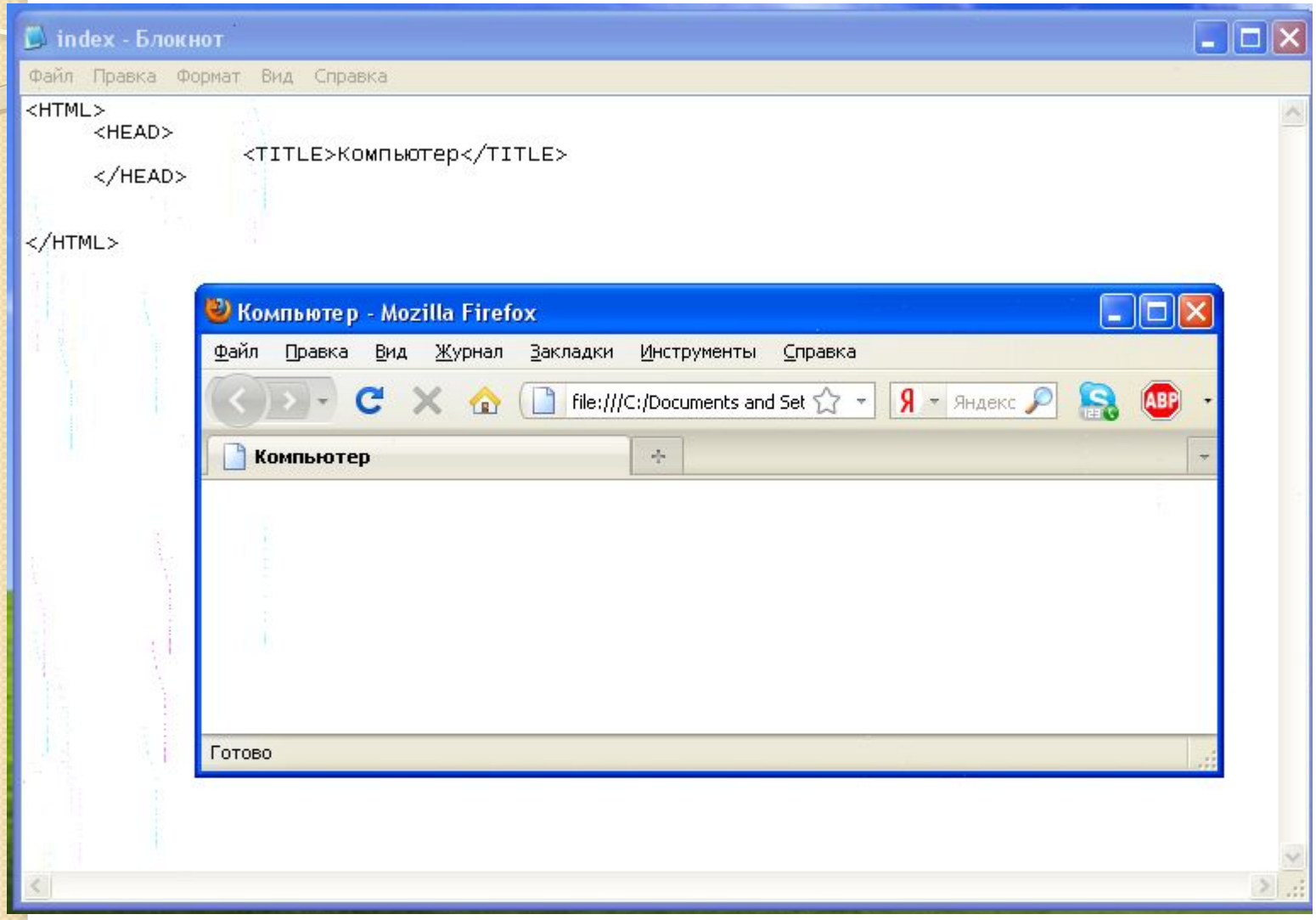
Заголовок Web-страницы заключается в контейнер ***<HEAD> </HEAD>***

Содержит название документа и справочную информацию о странице (например, тип кодировки), которая используется браузером для ее правильного отображения.

Название Web-страницы содержится в контейнере ***<TITLE> </TITLE>*** и отображается в верхней строке окна браузера при просмотре страницы.

```
<HEAD>
    <TITLE>Компьютер</TITLE>
</HEAD>
```

Пишем шаблон веб-страницы



Основное содержание веб-страницы

Основное содержание страницы помещается в контейнер ***<BODY> </BODY>.***

Может содержать: текст, таблицы, бегущие строки, картинки, ссылки, звуковые файлы…

Поместим на страницу текст «Все о компьютере»:

<BODY> Все о компьютере </BODY>

Шаблон веб-страницы

```
<HTML>
  <HEAD>
  <TITLE>Компьютер</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
      Все о компьютере
  </BODY>
</HTML>
```

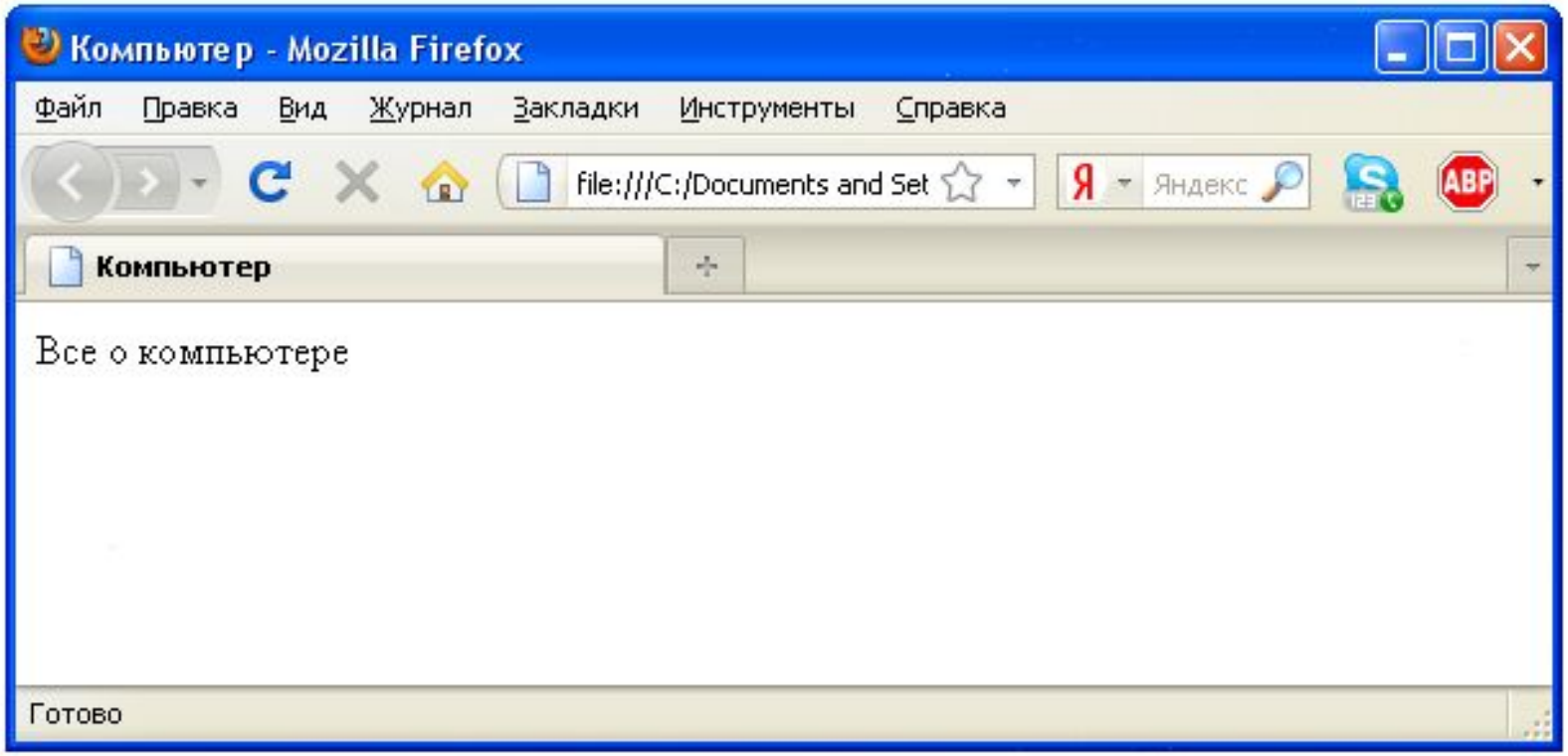
index - Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
      <HEAD>
            <TITLE>Компьютер</TITLE>
      </HEAD>

<BODY>
            Все о компьютере
      </BODY>

</HTML>
```



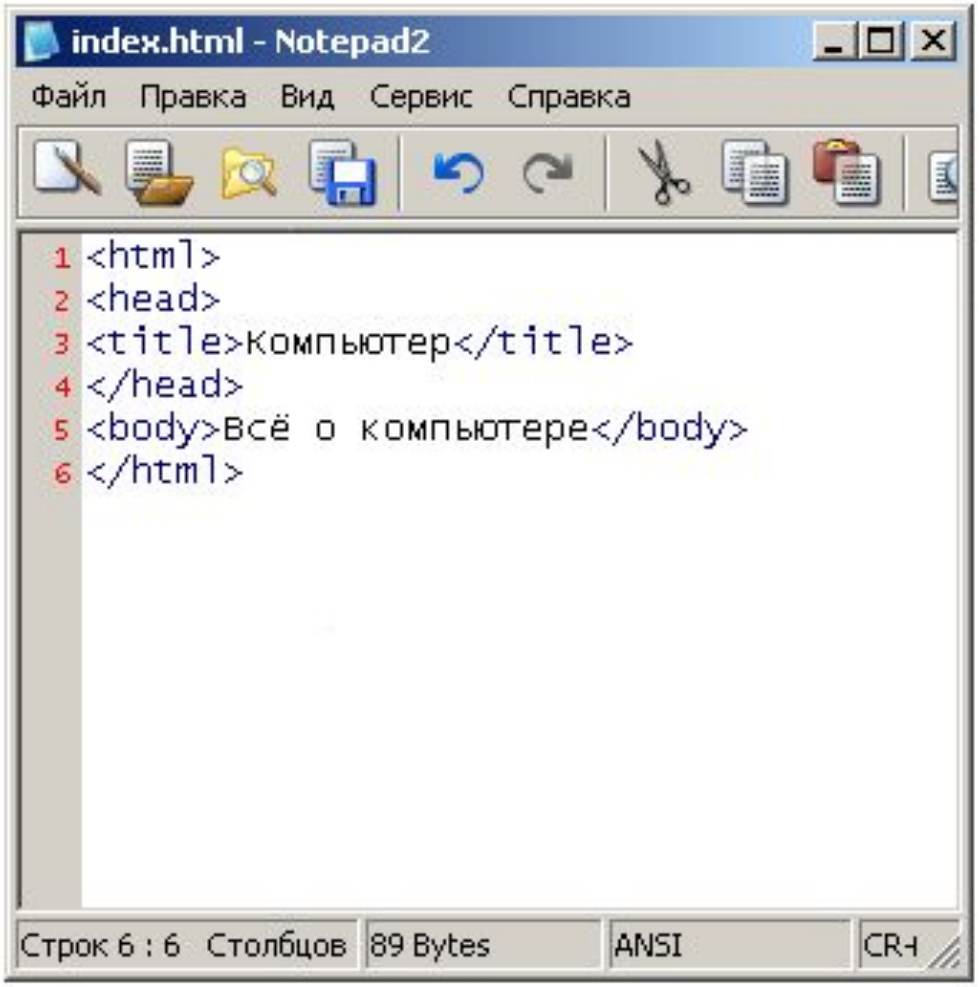
Как сохранить веб-страницу

1. Создать для сайта специальную ***папку*** и сохранять все файлы сайта в этой папке.

2. Web-страницу сохранить в виде файла с именем **index.html** - это титульный лист сайта (первым загружается в браузер)

Расширения файла Web-страницы – **.htm** или **.html**

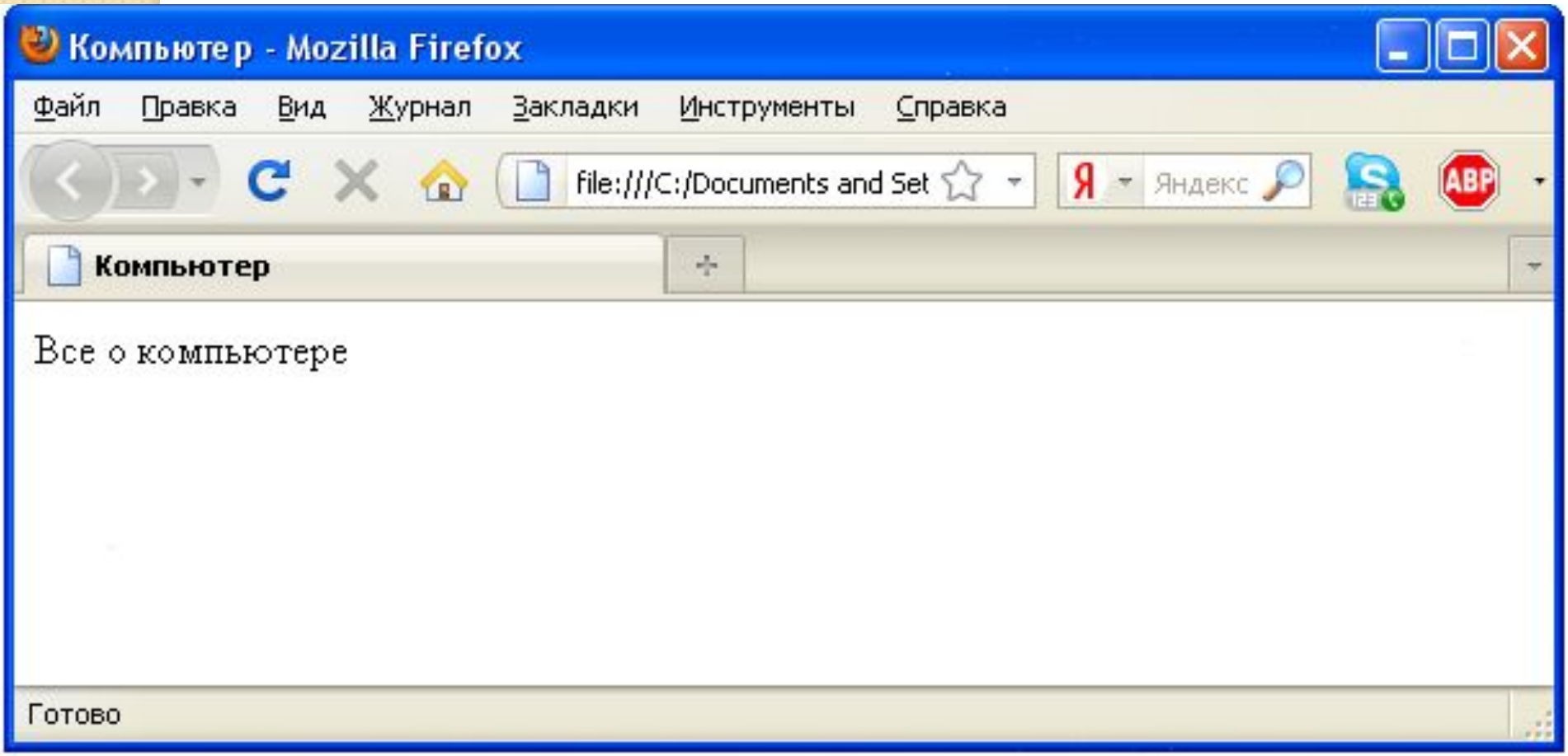
С



Нужно ра под которым
Web-ст истеме, и
собстве ьютер» -
высвечи браузера и в
первую овыми
систем

Имя Web ьной степени
соответ

1. В ***Блокнот*** ввести HTML-код Web-страницы.
2. Сохранить файл под именем index.html в папке сайта. Выбрать тип файла – «Все файлы».
3. Открыть этот файл в браузере для просмотра.


Компьютер - Mozilla Firefox
Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка
file:///C:/Documents and Set
Яндекс
Компьютер
Все о компьютере
Готово

Практическая работа 3.8
Учебный сайт «Компьютер»

Проект сайта:

- сколько Web-страниц будет входить в сайт,
- тематика страниц,
- связи страниц (гиперссылки).

Структура сайта «Компьютер»:

1) начальная (домашняя) страница;
2) «Программы» (классификация программного обеспечения);
3) «Словарь» (словарь компьютерных терминов);
4) «Анкета» (опрос посетителей сайта).

Стр. 165-166, задания 1-2.

Проверочная работа № 1

1. В какой форме хранится информация во Всемирной паутине?
2. Что такое Web-сайт?
3. Типы сайтов.
4. В чем преимущества веб-страниц перед обычными текстовыми документами?
5. Каким образом веб-страницы объединяются в веб-сайты?
6. Что такое тэги?
7. Что такое тэговый контейнер? Записать главный контейнер веб-страницы.
8. Какова логическая структура веб-страницы?
9. Написать шаблон веб-страницы.

Форматирование текста на Web-странице

Форматирование текста

Пока страница не слишком привлекательна: мелкий шрифт и черный текст на белом фоне. Но с помощью тэгов можно украсить текст.

1. **Заголовки:** тэги от <**H1**> (самый крупный) до <H6> (самый мелкий).
   <H1> Всё о компьютере </H1>

2. **Шрифт** (**FONT**). Некоторые тэги имеют ***атрибуты*** **-** имена свойств, могут принимать определенные значения.

FONT face="Arial" – гарнитура шрифта
size=4 – размер
color="red" – цвет

3. **Выравнивание** (**ALIGN**). Текст обычно выравнивается по левому краю страницы, однако принято заголовок размещать по центру.

ALIGN ="left", **<FONT COLOR="blue"**
ALIGN="right", **<H1 ALIGN="center"> Всё о компьютере </H1>**
ALIGN="center" **</FONT>**

Цвет шрифта

Значение атрибута COLOR можно задать 2-мя способами:

а) названием цвета (например, "red", "green", "blue" и так далее),

б) его шестнадцатеричным значением в RGB-формате "#RRGGBB", где две первые шестнадцатеричные цифры задают интенсивность красного (red), две следующие — интенсивность зеленого (green) и две последние — интенсивность синего (blue) цветов.

Минимальная интенсивность цвета задается шестнадцатеричным числом 00, а максимальная — FF. Синий цвет = "#000FF".

Таким образом, задать синий цвет заголовка можно тэгом FONT с атрибутом COLOR:

```
<FONT  COLOR=«#0000FF"> <H1 ALIGN="center">Всё о компьютере</H1>
</FONT>
```

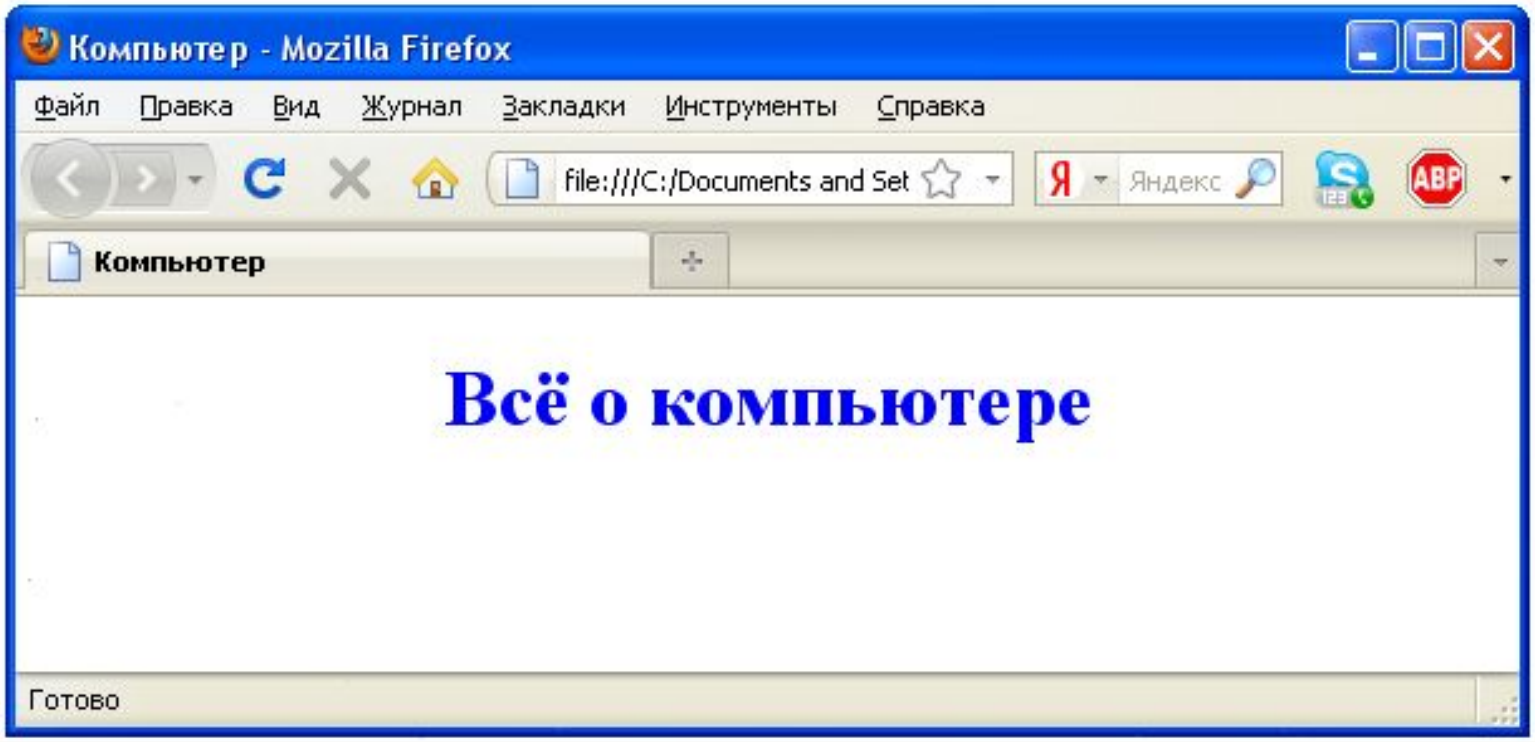
index - Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
     <HEAD>
          <TITLE>Компьютер</TITLE>
     </HEAD>

     <BODY>
          <FONT COLOR=«#0000FF">
          <H1 ALIGN="center">Всё о компьютере</H1>
          </FONT>
     </BODY>

</HTML>
```



Форматирование текста

4. **Горизонтальная линия** отделит заголовок от остального содержания страницы с помощью одиночного тэга ***<HR>.***

5. **Абзацы:** ***<P></P>.*** При просмотре в браузере абзацы отделяются друг от друга интервалами. Для каждого абзаца можно задать определенный тип выравнивания.

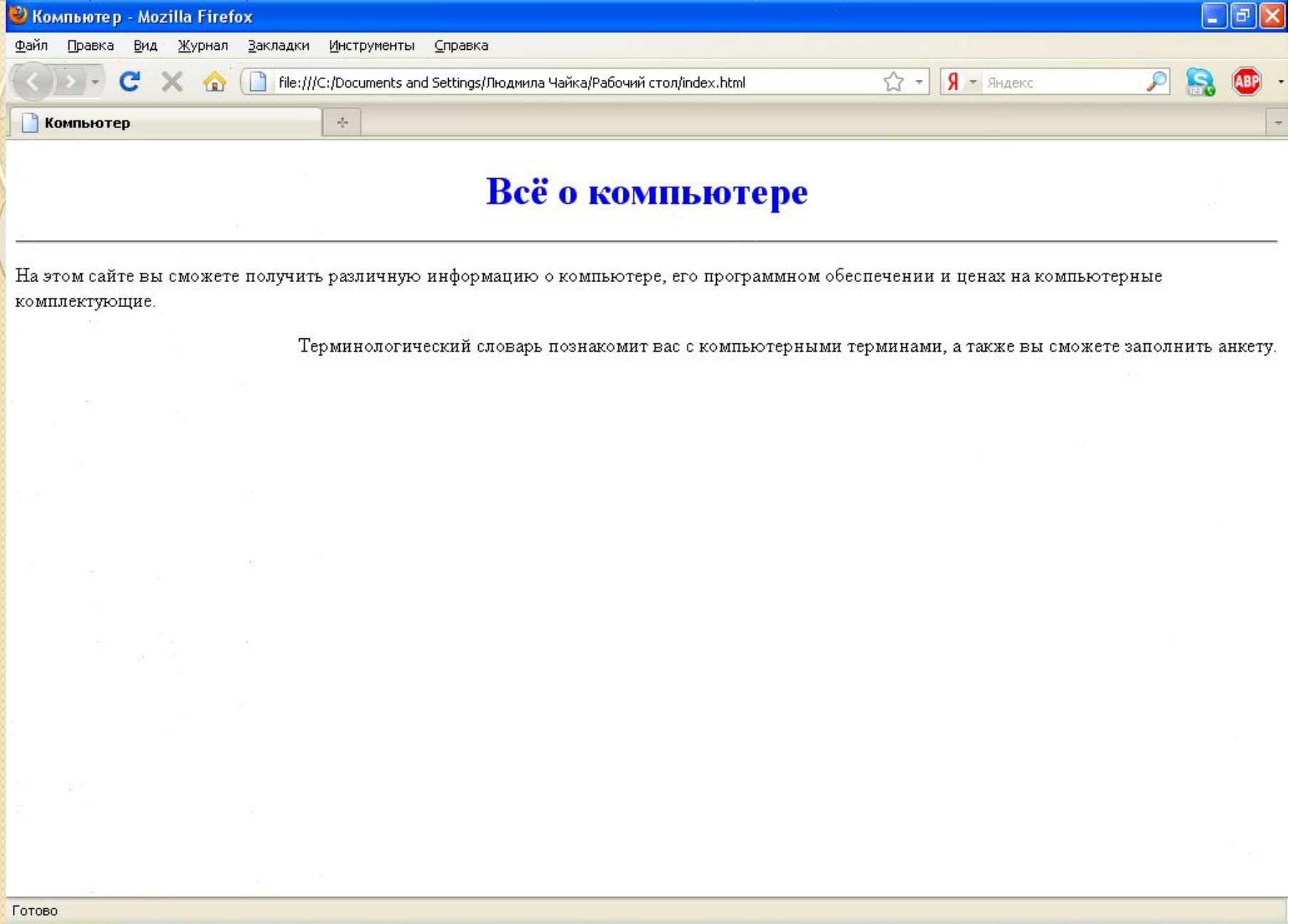
Практическая работа 3.8
Учебный сайт «Компьютер»

Отформатировать текст начальной страницы:

1) Создать и выровнять 2 абзаца (зад.3)

2) Выделить цветом заголовок страницы и отделить его горизонтальной чертой (зад.4)

Стр. 166, задания 3-4.


Компьютер - Mozilla Firefox
Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка
file:///C:/Documents and Settings/Людмила Чайка/Рабочий стол/index.html
Яндекс
Компьютер
Всё о компьютере
На этом сайте вы сможете получить различную информацию о компьютере, его программном обеспечении и ценах на компьютерные комплектующие.
Терминологический словарь познакомит вас с компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить анкету.
Готово