



Секция «ОСНОВЫ сайтостроения»

Кротова Т.В.

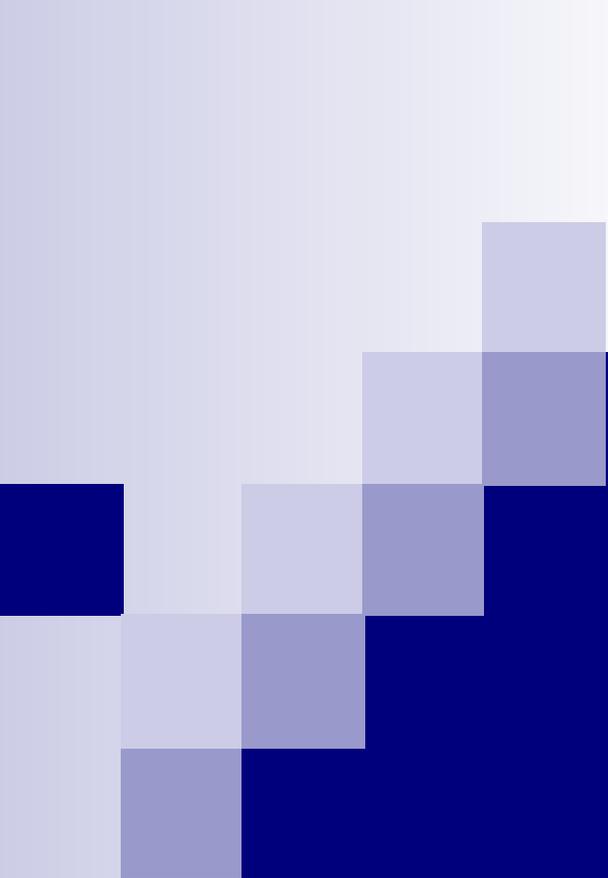
Овчарова О.П.

Цели секции

- Знакомство слушателей с технологией создания Web-страниц с использованием языка HTML и каскадных таблиц стилей
- Демонстрация результатов работы учащихся профиля «Интернет-технологии»

План работы секции

- «Создание Web-страниц средствами HTML» (40 мин.)
- «Изменение внешнего вида страницы с использованием технологии CSS» (30 мин.)
- Презентация работ учащихся профиля «Интернет-технологии» (20 мин.)



«Создание Web- страниц средствами HTML»

Web-конструирование. HTML

- Введение в HTML.
- Программирование вывода текста. Абзац, заголовок, пользовательское форматирование. Выделение участков текста.
- Цветовое решение Web-документа.
- Дизайн Web-документа. Стиль страниц Web-документа. Стиль программирования.
- Списки и иерархия. Нумерованный, маркированный список. Вложенный список. Список – определение.
- Гипертекст. Ссылка внутри Web-документа. Ссылки на другой Web-документа.
- Таблицы. Использование таблиц для формирования структуры страницы Web-документа.
- Вставка графических изображений на страницу Web-документа. Взаимное расположение графического изображения и текста.
- Зачетный творческий проект. Защита творческого проекта.

Основные понятия

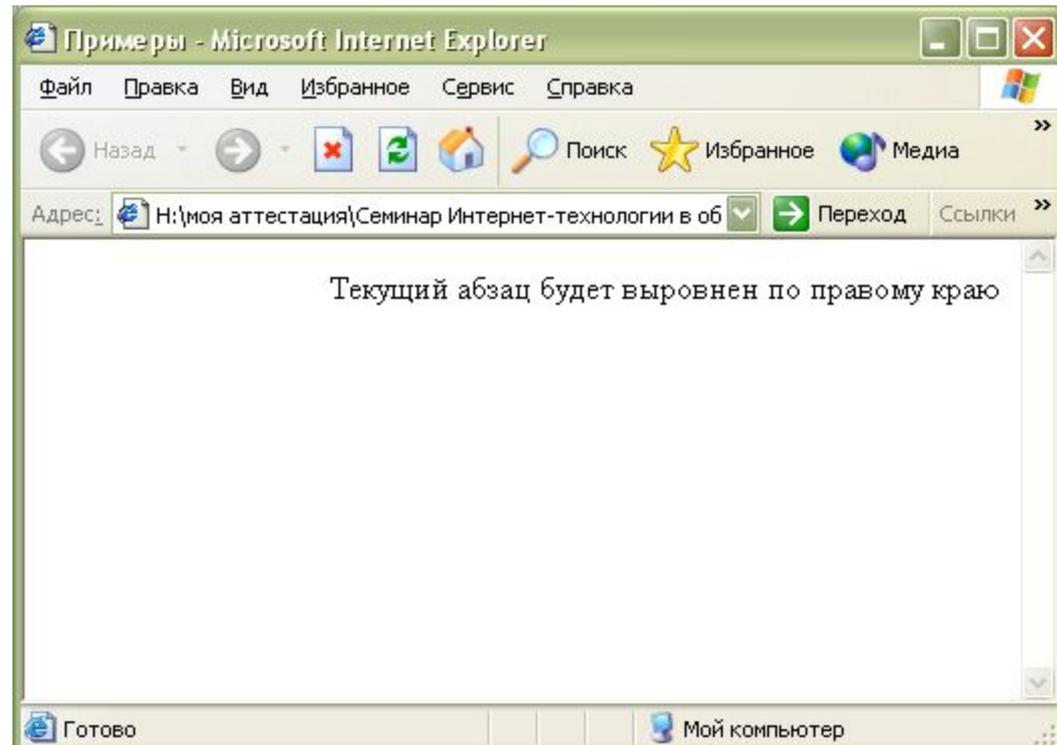
- **HTML** (HyperText Markup Language) – язык разметки гипертекста.
- **Гиперссылка** – чувствительная область на экране, позволяющая осуществить переход к другому документу или к другой части текущего документа.
- **Гипертекст** – это особый текст, в котором есть ссылка на другую Web-страницу или документ.
- **Тег** – команда языка HTML, заключенная в угловые скобки.

Теги и атрибуты тегов

<P align=right>

Текущий абзац будет выровнен по
правому краю

</P>



Особые требования

- Создание HTML-кода только в Блокноте
- Имена тегов писать заглавными буквами, имена атрибутов – строчными
- Демонстрировать структурность программы (отступы для вложенных конструкций)
- Длина каждой строки HTML-кода – не более 80 символов

Структура HTML-программы

<HTML>

<HEAD>

<META >

<TITLE> *Заголовок окна браузера* **</TITLE>**

</HEAD>

<BODY>

Теги для разметки содержимого Web-странички

</BODY>

</HTML>

Программирование абзацев и заголовков

```
primer6 - Блокнот
<P>текст абзаца </P> Абзац
<BR>
</HTML>
<HEAD>
<TITLE>Примеры</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H3>Пример</H3>
<HR>
<P>Этот абзац, в котором присутствует текст
разного начертания. <BR> Это вторая строка
того же абзаца
<P>Это второй абзац
</BODY>
</HTML>
```

<P>текст абзаца </P> Абзац

**
** Принудительный разрыв строки в абзаце

<Hn>Заголовок</Hn> Заголовок n-го уровня

<HR> Горизонтальная линия

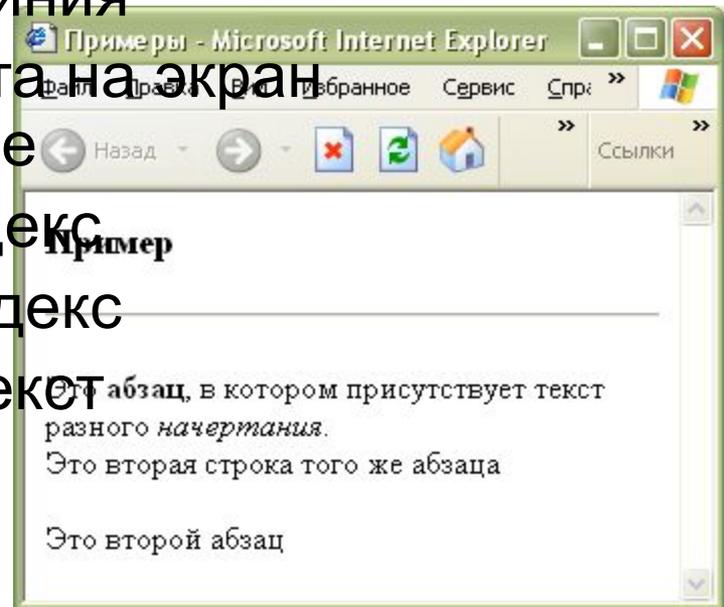
<PRE>Текст </PRE> Вывод текста на экран браузера в неизменном виде

_{Индекс} Нижний индекс

^{Индекс} Верхний индекс

Текст Полужирный текст

<I>Текст </I> Курсив



Списки

- Маркированный
- Нумерованный
- Список определений

Программирование маркированного списка

``

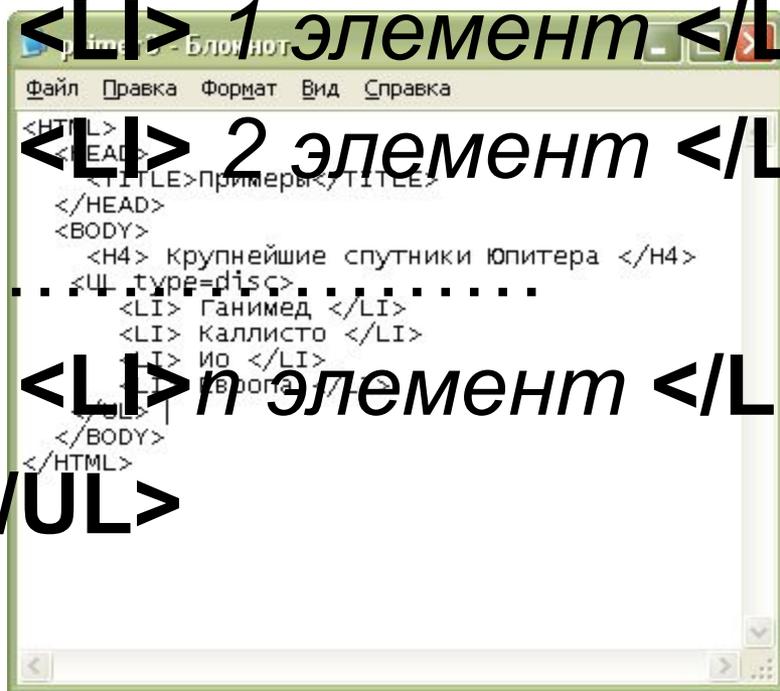
`` 1 элемент ``

`` 2 элемент ``

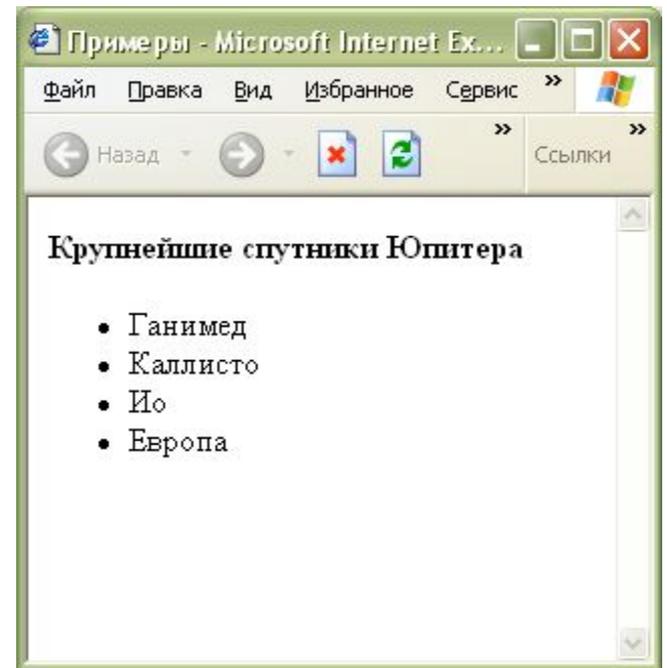
.....

`` n элемент ``

``



```
Файл Правка Формат Вид Справка
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Примеры</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H4> крупнейшие спутники юпитера </H4>
<UL type="disc">
<LI> Ганимед </LI>
<LI> Каллисто </LI>
<LI> Ио </LI>
<LI> Европа </LI>
</UL>
</BODY>
</HTML>
```

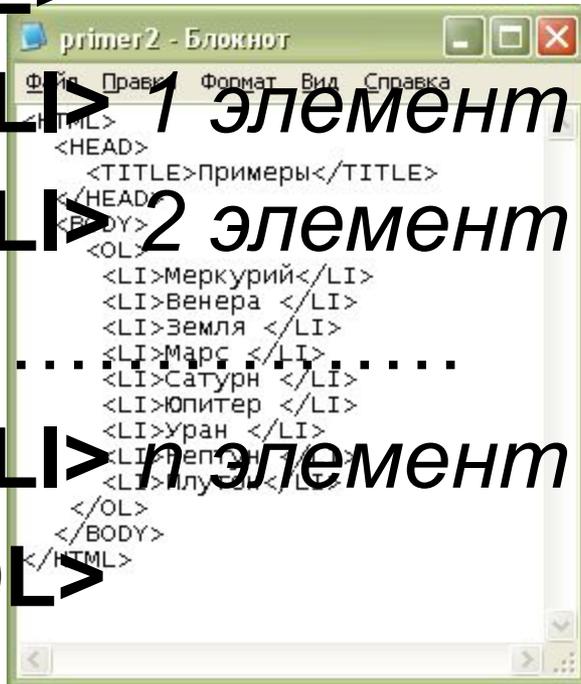


Программирование нумерованного списка

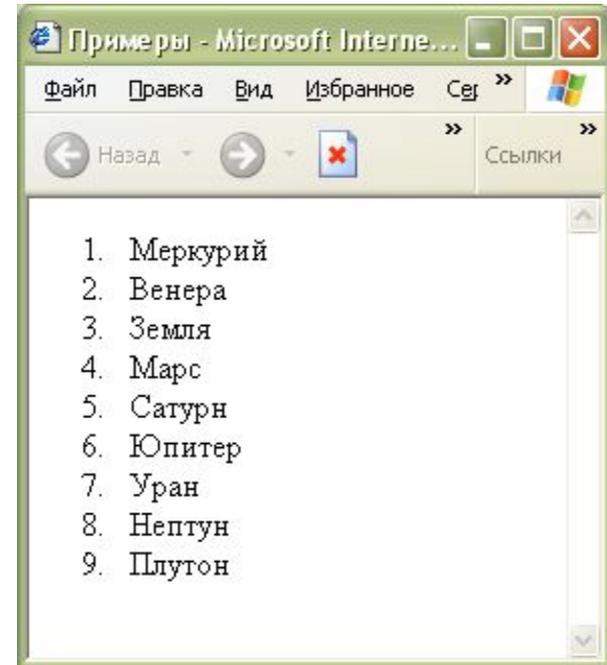
** 1 элемент **

** 2 элемент **

** n элемент **



```
primer2 - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Примеры</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<OL>
<LI>Меркурий</LI>
<LI>Венера </LI>
<LI>Земля </LI>
.....
<LI>Марс </LI>
<LI>Сатурн </LI>
<LI>Юпитер </LI>
<LI>Уран </LI>
<LI>Нептун </LI>
<LI>Плутон </LI>
</OL>
</BODY>
</HTML>
```



Программирование списка определений

```
primer4 - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Примеры</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <DL>
    <DT> Спутник</DT>
    <DD> Небесное тело, обращающееся
        вокруг планеты
    </DD>
    <DT> Планета</DT>
    <DD> Небесное тело, движущееся вокруг Солнца
        и светящееся его отраженным светом
    </DD>
  </DL>
</BODY>
</HTML>
```

<DL>

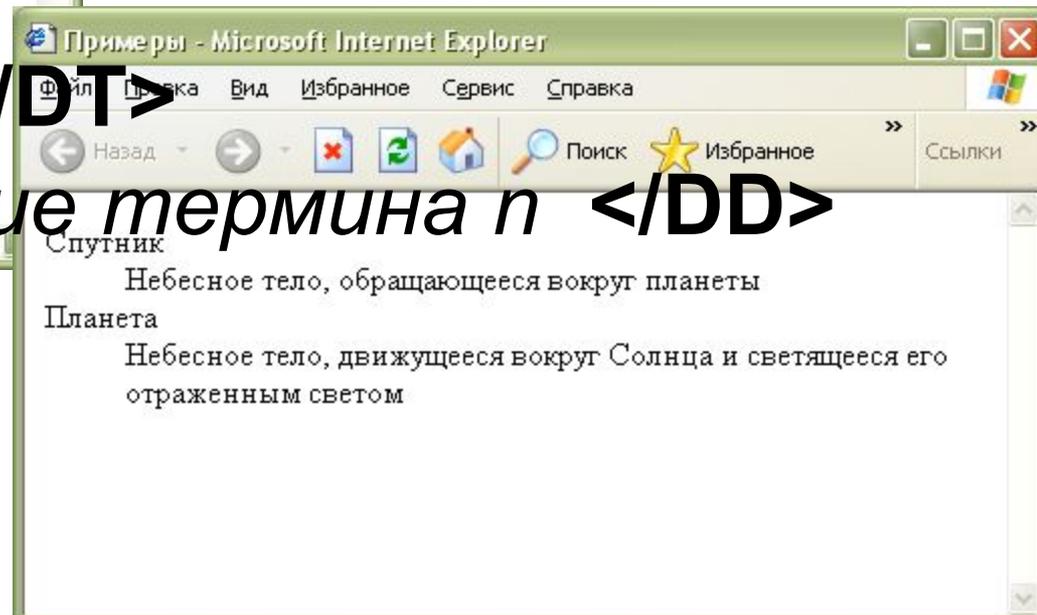
<DT> Термин1 </DT>

<DD> определение термина 1 </DD>

<DT> Термин n </DT>

<DD> определение термина n </DD>

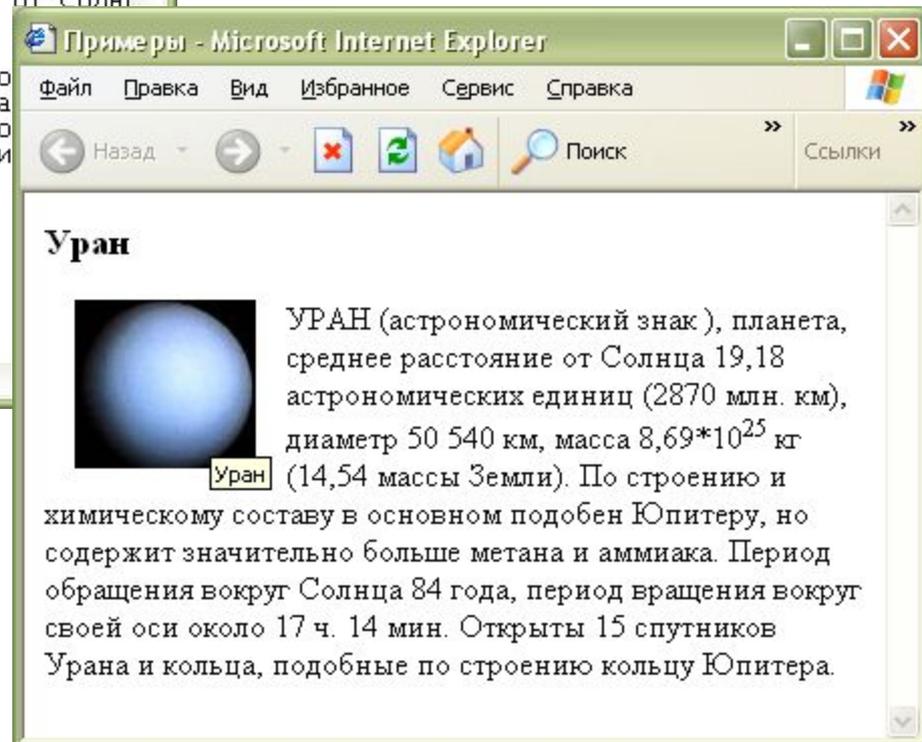
</DL>



Программирование картинок

Необязательные атрибуты тега IMG:

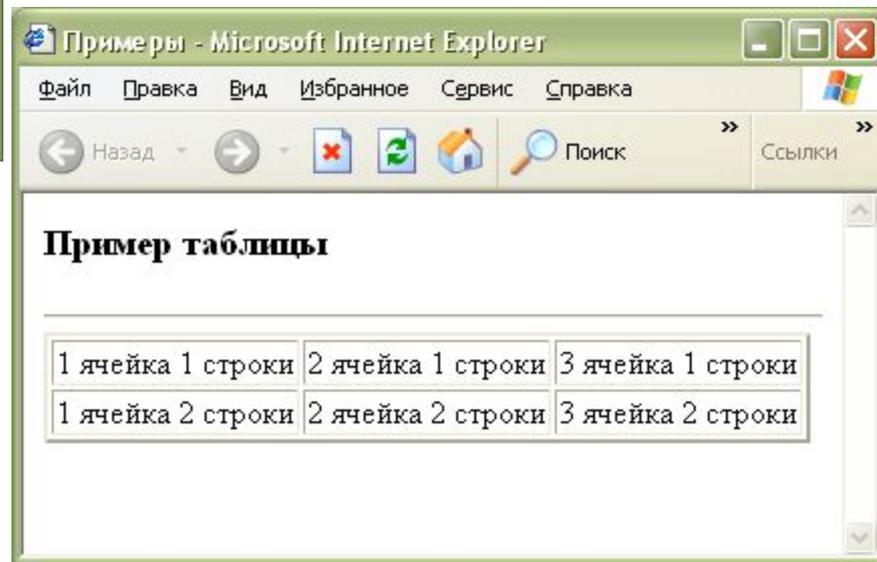
- alt
- width и height
- border
- hspace и vspace
- align



Программирование таблиц

```
primer7 - Блокнот
<TABLE>
<HEAD> <TR> 1 строка таблицы
<TITLE>примеры</TITLE>
</HEAD> <TD>...</TD> 1 ячейка строки 1
<BODY>
<H3>Пример таблицы</H3>
<HR>
<TABLE border="2">
<TR> <TD>...</TD> n ячейка строки 1
<TR>
<TD>1 ячейка 1 строки</TD>
<TD>2 ячейка 1 строки</TD>
<TD>3 ячейка 1 строки</TD>
</TR> <TR> 2 строка таблицы
<TR>
<TD>1 ячейка 2 строки</TD> 1 ячейка строки 2
<TD>2 ячейка 2 строки</TD>
<TD>3 ячейка 2 строки</TD>
</TR>
</TABLE> <TD>...</TD> n ячейка строки 2
</BODY>
</HTML>
```

```
<TR> m строка таблицы
<TD>...</TD> 1 ячейка строки n
.....
<TD>...</TD> n ячейка строки n
</TR>
</TABLE>
```

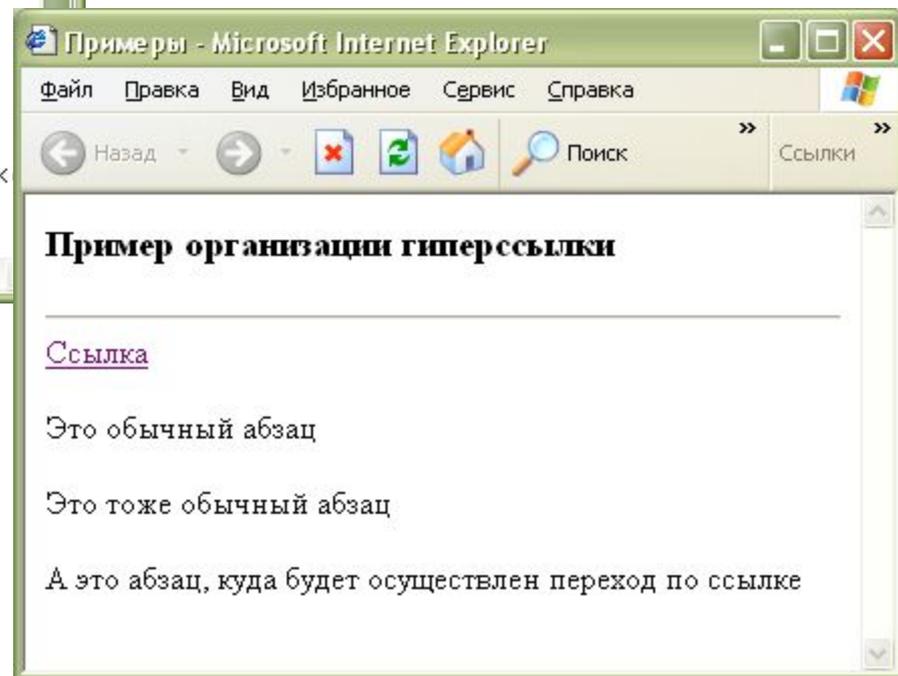


Гиперссылки

- *Переход внутри одного документа*
- *Переход к другому документу*
- *Переход к метке другого документа*

Организация перехода к метке текущего документа

```
primer8 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>
<TITLE><A href=#метка> Текст гиперссылки</A>
</HEAD>
<BODY>
<H3>Пример организации гиперссылки</H3>
<HR>
<A href=#1>ссылка</A> . . .
<P>
  Это обычный абзац
</P>
<P>
  Это тоже обычный абзац
</P>
<P><A name=1></A>
  А это абзац, куда будет осуществлен переход по ссылке
</BODY>
</HTML>
<A name=метка></A>
```



Организация перехода к другому документу

- К началу документа

** Текст гиперссылки**

- К метке другого документа

Первый файл

** Текст гиперссылки**

Второй файл
