

# Секция «ОСНОВЫ сайтостроения»

Кротова Т.В.

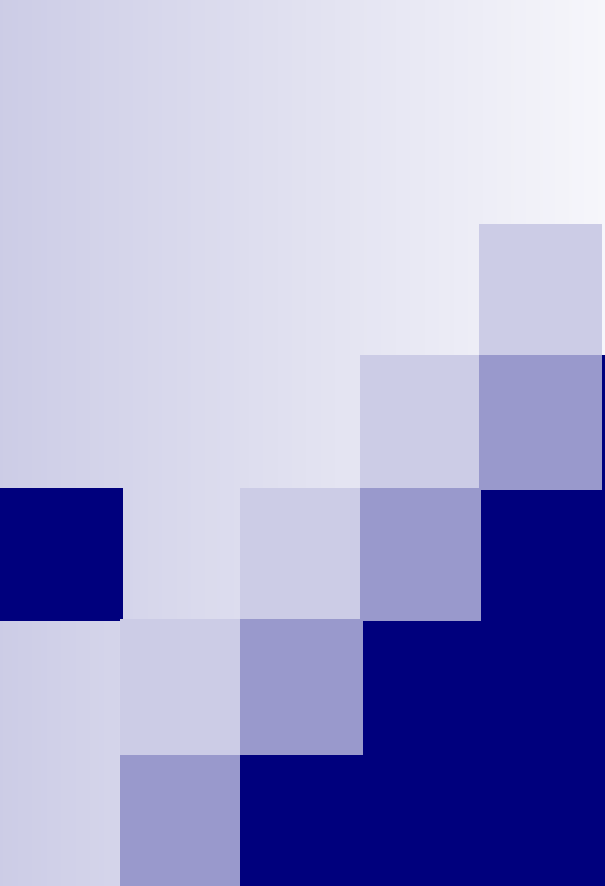
Овчарова О.П.

# 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

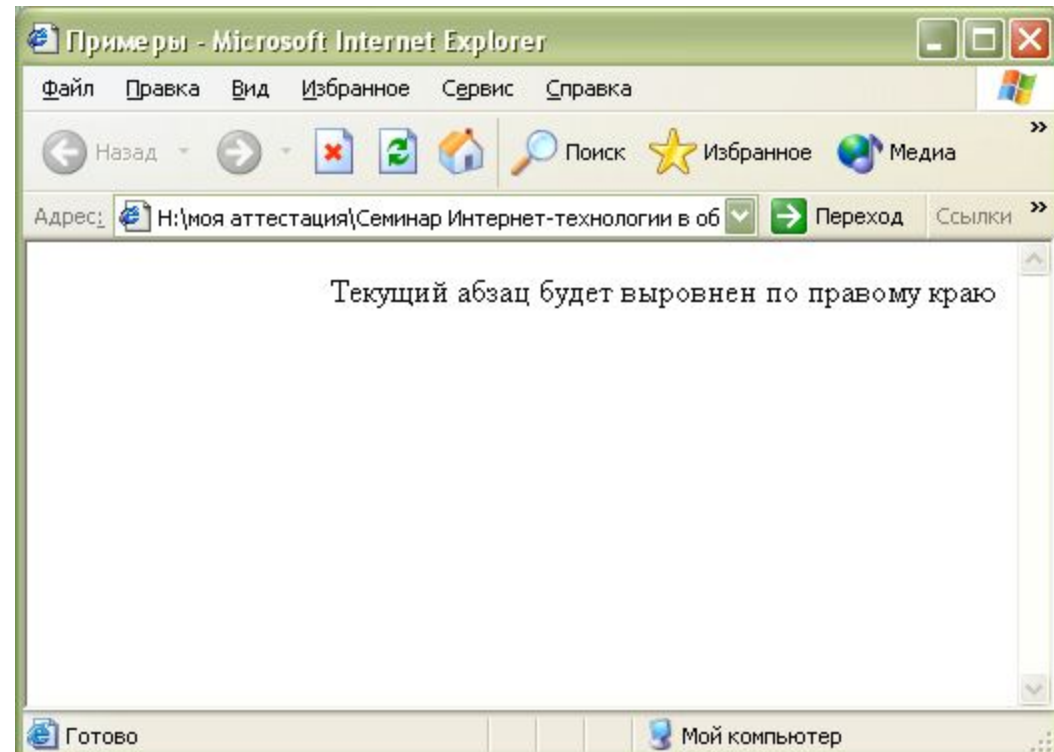
- **HTML** (HyperText Markup Language) – язык разметки гипертекста.
- **Гиперссылка** – чувствительная область на экране, позволяющая осуществить переход к другому документу или к другой части текущего документа.
- **Гипертекст** – это особый текст, в котором есть ссылка на другую Web-страницу или документ.
- **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>
<BR>
<Hn>Заголовок</Hn>
<HR>
<PRE>Текст </PRE>
<SUB>Индекс</SUB>
<SUP>Индекс</SUP>
<B>Текст</B>
<I>Текст </I>
```

**<P>текст абзаца </P>** Абзац

**<BR>** Принудительный разрыв строки в абзаце

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

**<HR>** Горизонтальная линия

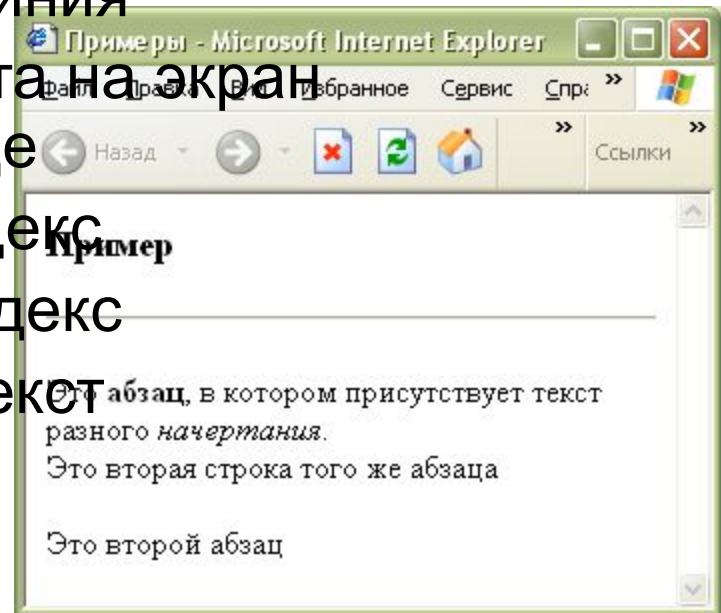
**<PRE>Текст </PRE>** Вывод текста на экран браузера в неизменном виде

**<SUB>Индекс</SUB>** Нижний индекс

**<SUP>Индекс</SUP>** Верхний индекс

**<B>Текст</B>** Полужирный текст

**<I>Текст </I>** Курсив



# Списки

- Маркированный
- Нумерованный
- Список определений

# Программирование маркированного списка

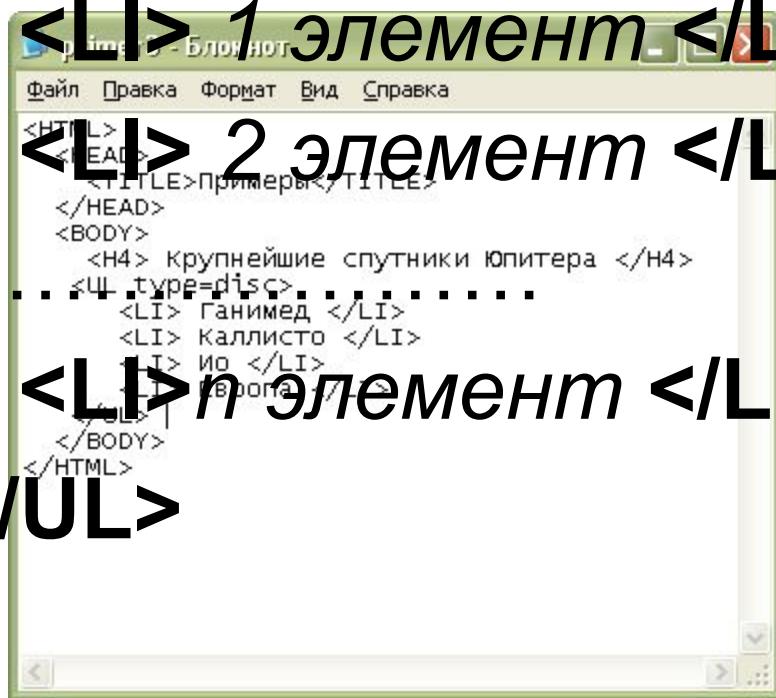
**<UL>**

**<LI>** 1 элемент **</LI>**

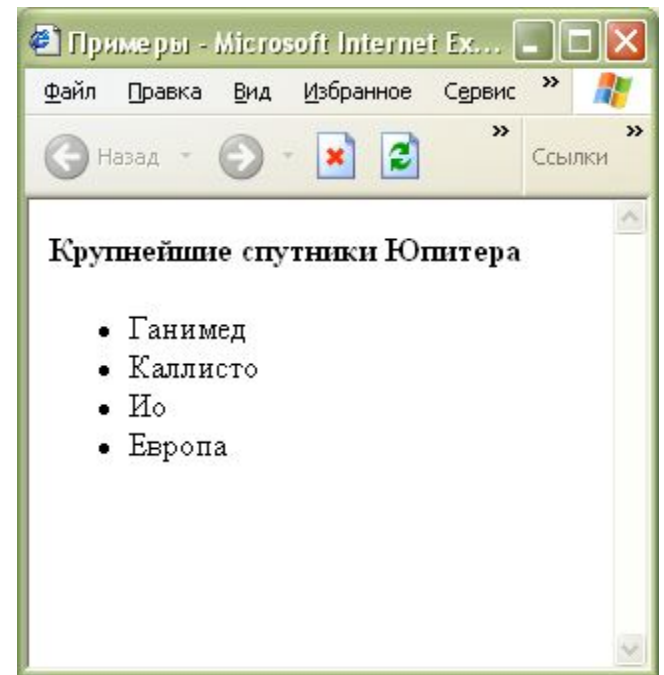
**<LI>** 2 элемент **</LI>**

**<LI>** n элемент **</LI>**

**</UL>**



```
<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

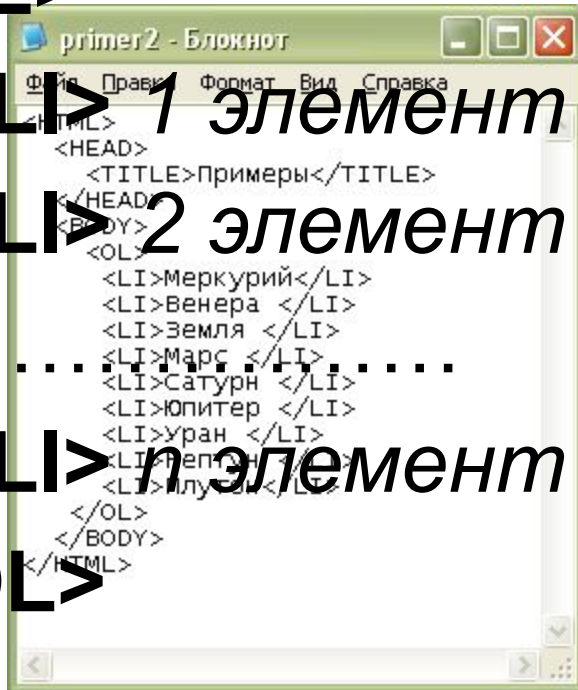
**<OL>**

**<LI> 1 элемент </LI>**

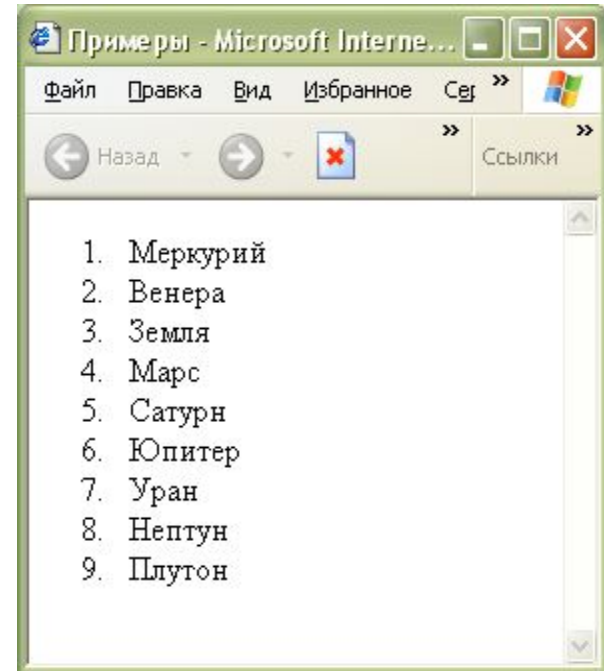
**<LI> 2 элемент </LI>**

**<LI> n элемент </LI>**

**</OL>**



```
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>**

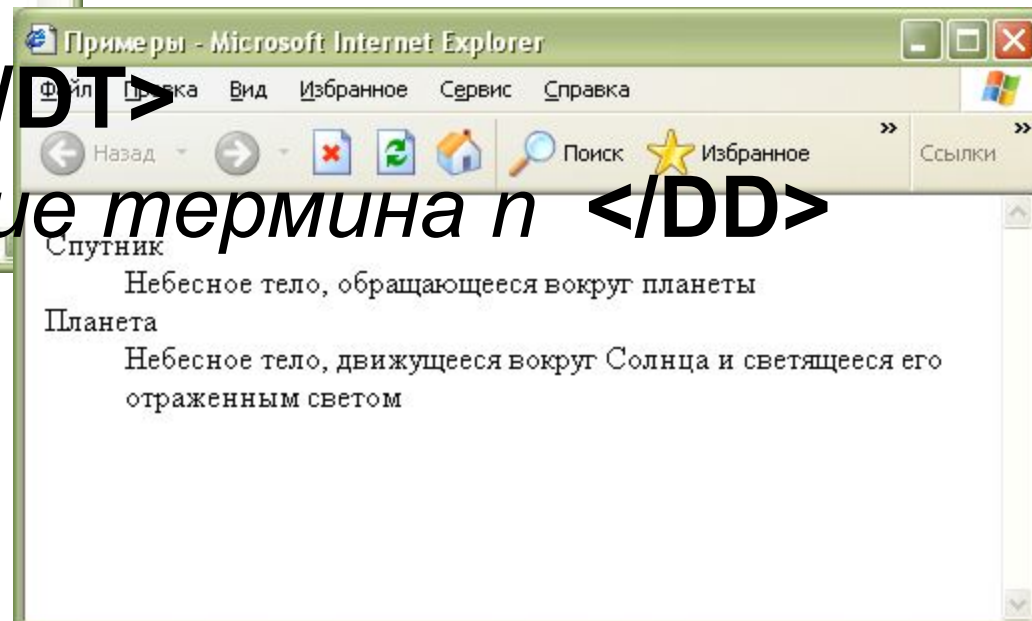
**<DT> Термин1 </DT>**

**<DD> определение термина 1 </DD>**

**<DT> Термин n </DT>**

**<DD> определение термина n </DD>**

**</DL>**

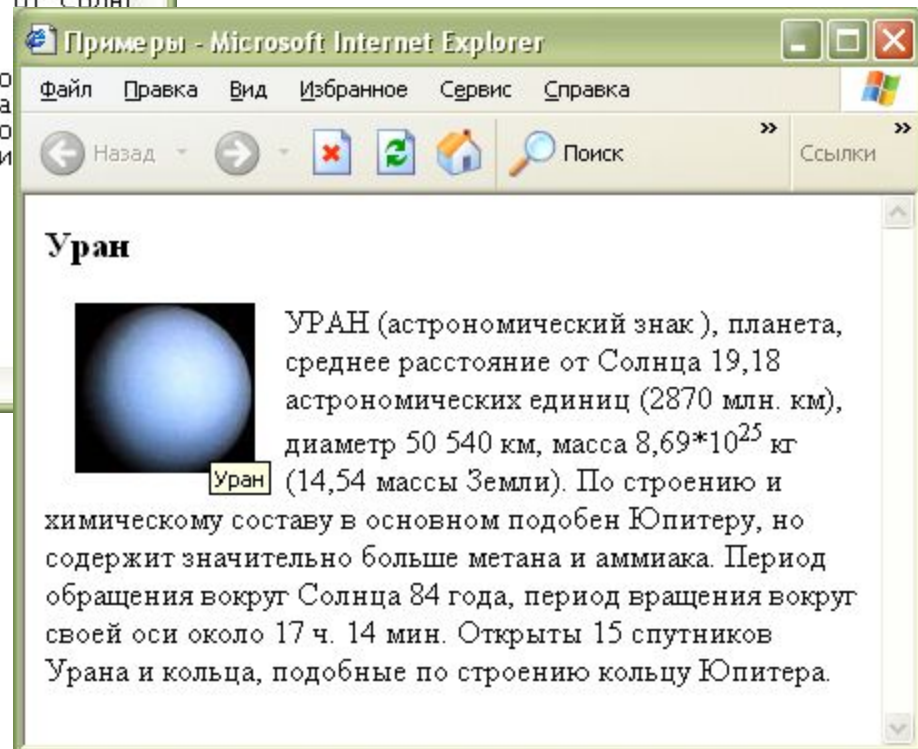


# Программирование картинок

**<IMG src=имя файла>**

*Необязательные атрибуты тега IMG:*

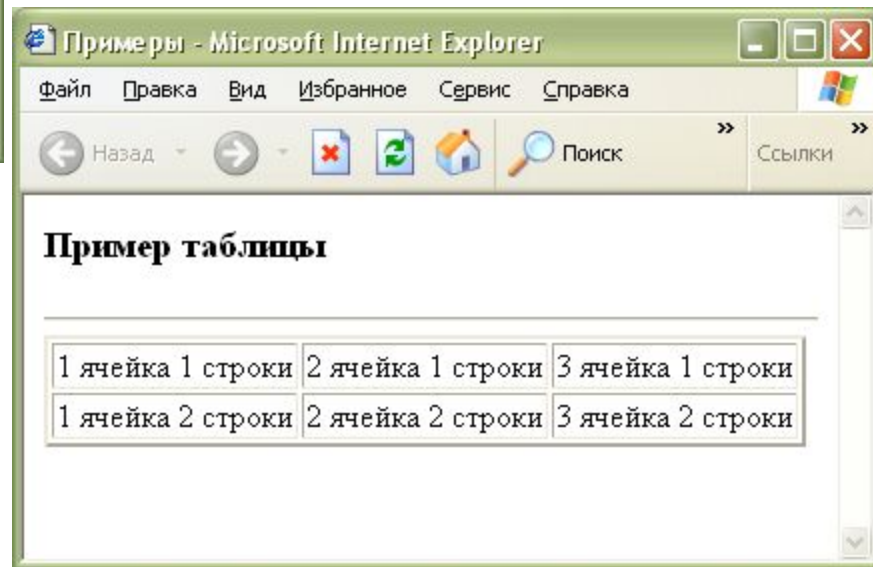
- alt
- width и height
- border
- hspace и vspace
- align



# 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

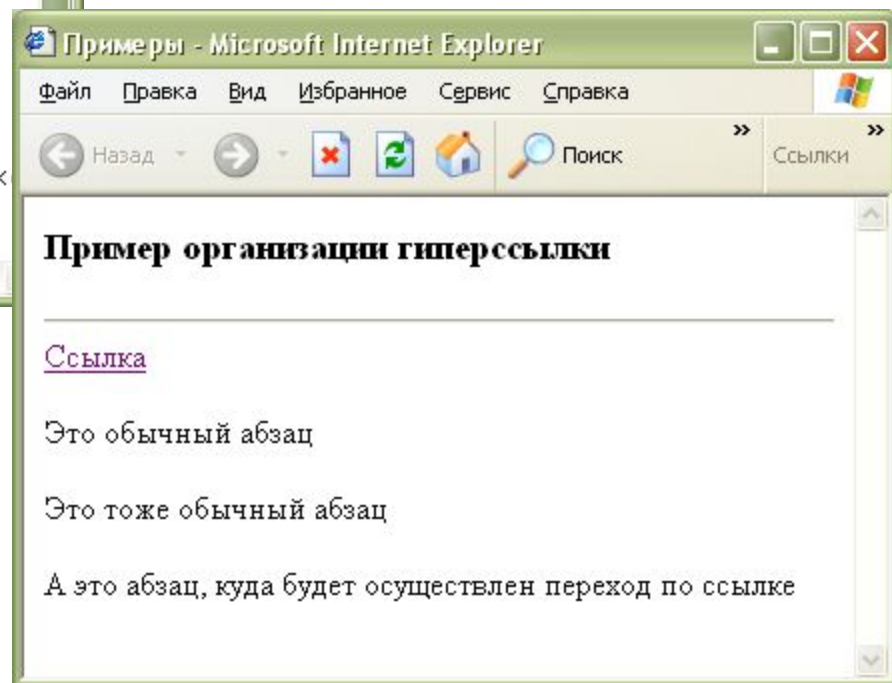
- *Переход внутри одного документа*
- *Переход к другому документу*
- *Переход к метке другого документа*

# Организация перехода к метке текущего документа

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

**<A href=#метка> Текст гиперссылки</A>**

**<A name=метка></A>**



# Организация перехода к другому документу

- К началу документа

**<A href=и\_ф> Текст гиперссылки</A>**

- К метке другого документа

*Первый файл*

**<A href=и\_ф#метка> Текст гиперссылки</A>**

*Второй файл*

**<A name=метка></A>**