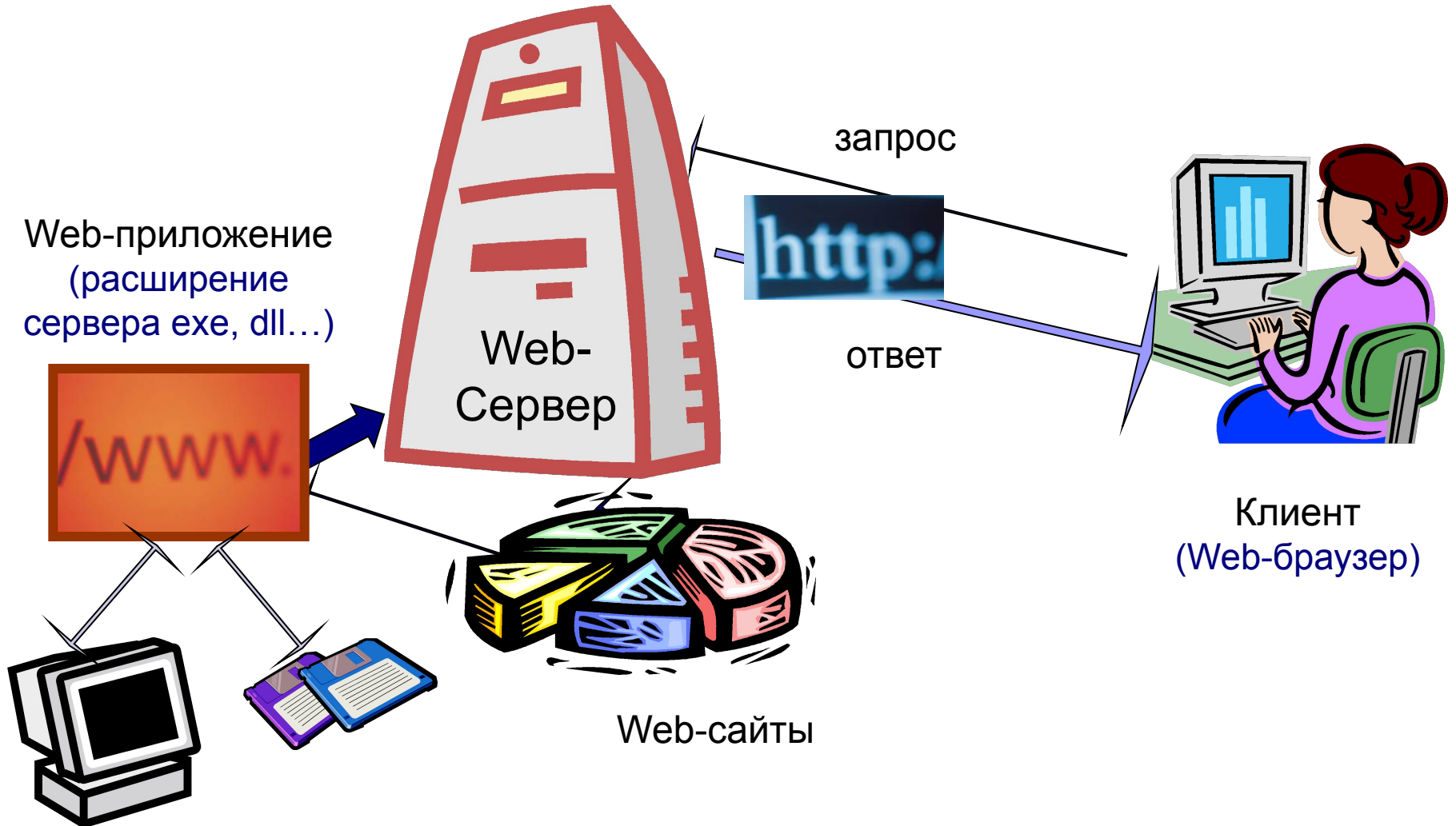


Основные службы Internet

- **Коммуникация:**
Почта E-mail. Телеконференции (Newsgroups), чаты, пейджеры (IRC, ICQ, Skype...)
- **Информация:**
Всемирная паутина WWW (Web).

Взаимодействие Клиент – Web-сервер



Браузер Internet Explorer 8.0

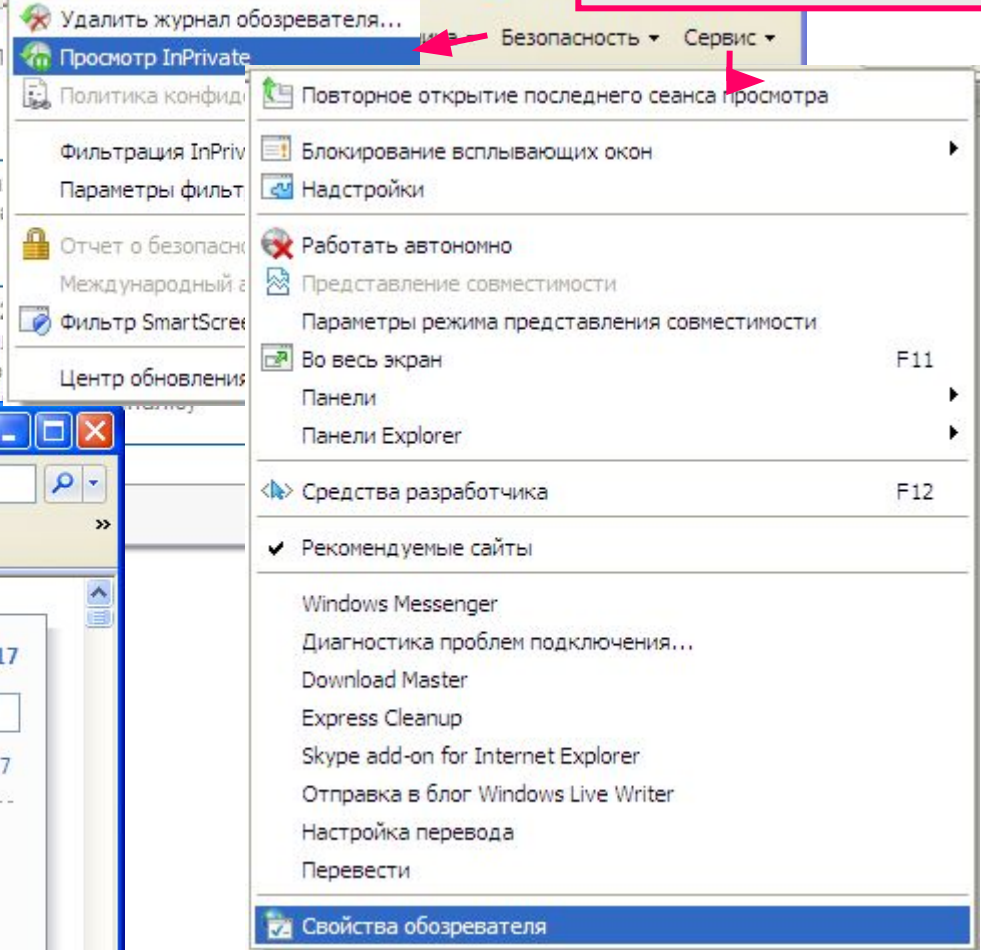


Избранное – «Ссылки»

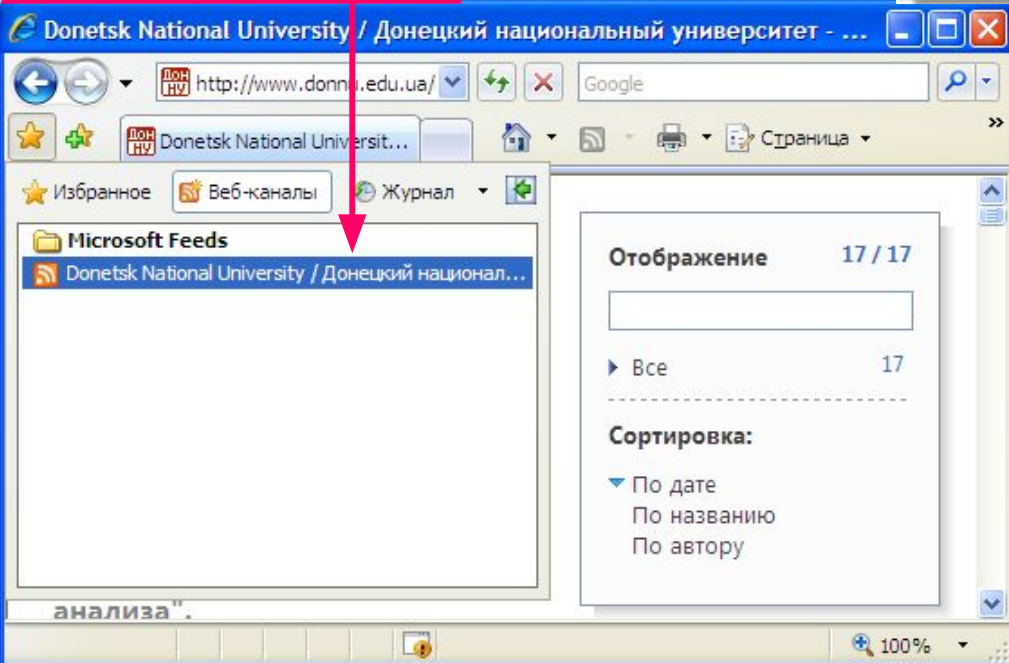
Добавление в избранное

Веб-фрагменты

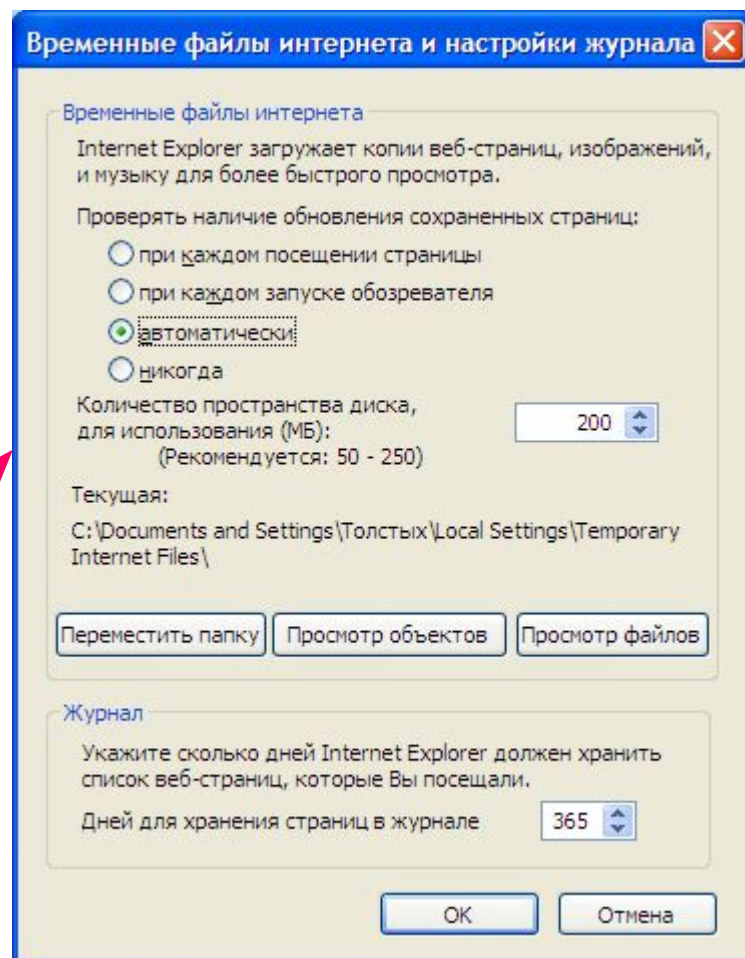
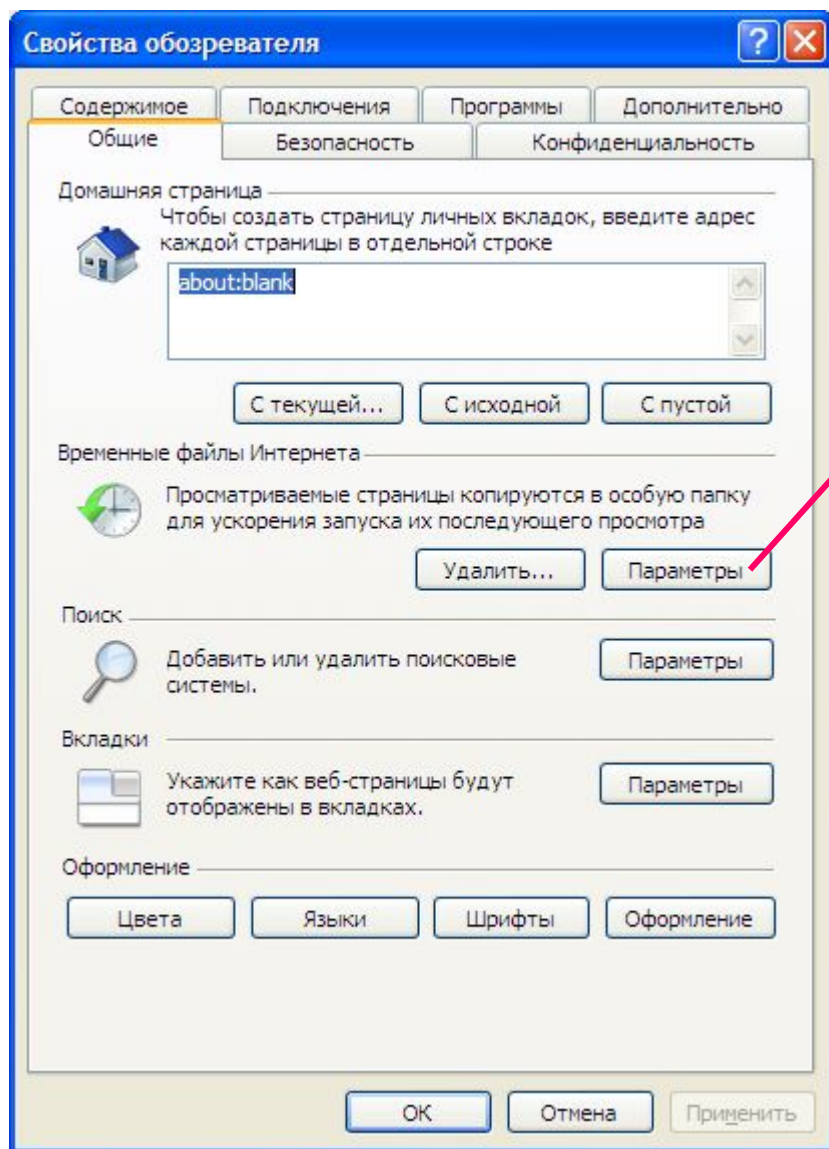
Избранное, веб-каналы (RSS-ленты), история навигации



Масштаб страницы



Свойства браузера Internet Explorer 8.0



Свойства обозревателя

Содержание | Подключения | Программы | Дополнительно

Общие | **Безопасность** | Конфиденциальность

Параметры

Выберите настройку для зоны Интернета.

Средний

- Блокируются сторонние файлы cookie, не удовлетворяющие политике конфиденциальности
- Блокируются сторонние файлы cookie, содержащие сведения, позволяющие связаться с вами без вашего явного согласия
- Ограничиваются основные файлы cookie, содержащие сведения, позволяющие связаться с вами без вашего явного согласия

Узлы | **Импорт** | Дополнительно | По умолчанию

Блокирование всплывающих окон

Препятствует появлению большинства всплывающих окон.

Включить блокирование всплывающих окон

InPrivate

Не собирать данные для использования фильтрации InPrivate

Отключать панели инструментов при запуске просмотра InPrivate

OK

Свойства обозревателя

Содержимое | Подключения | Программы | Дополнительно

Общие | **Безопасность** | Конфиденциальность

Выберите зону Интернета, чтобы присвоить ей уровень безопасности

Интернет | Местная интрасеть | **Надежные узлы** | Ограничен... узлы

Интернет

Эта зона содержит все веб-узлы, которые вы не поместили в другие зоны.

Узлы...

Уровень безопасности для этой зоны

Другой

Пользовательская настройка.

Выбор уровня безопасности, нажмите "Другой".

Как рекомендованному уровню безопасности "По умолчанию".

Другой уровень | По умолчанию

Восстановить все уровни зон по умолчанию

OK | Отмена | Применить

Параметры безопасности - Интернет зона

Параметры:

Сценарии

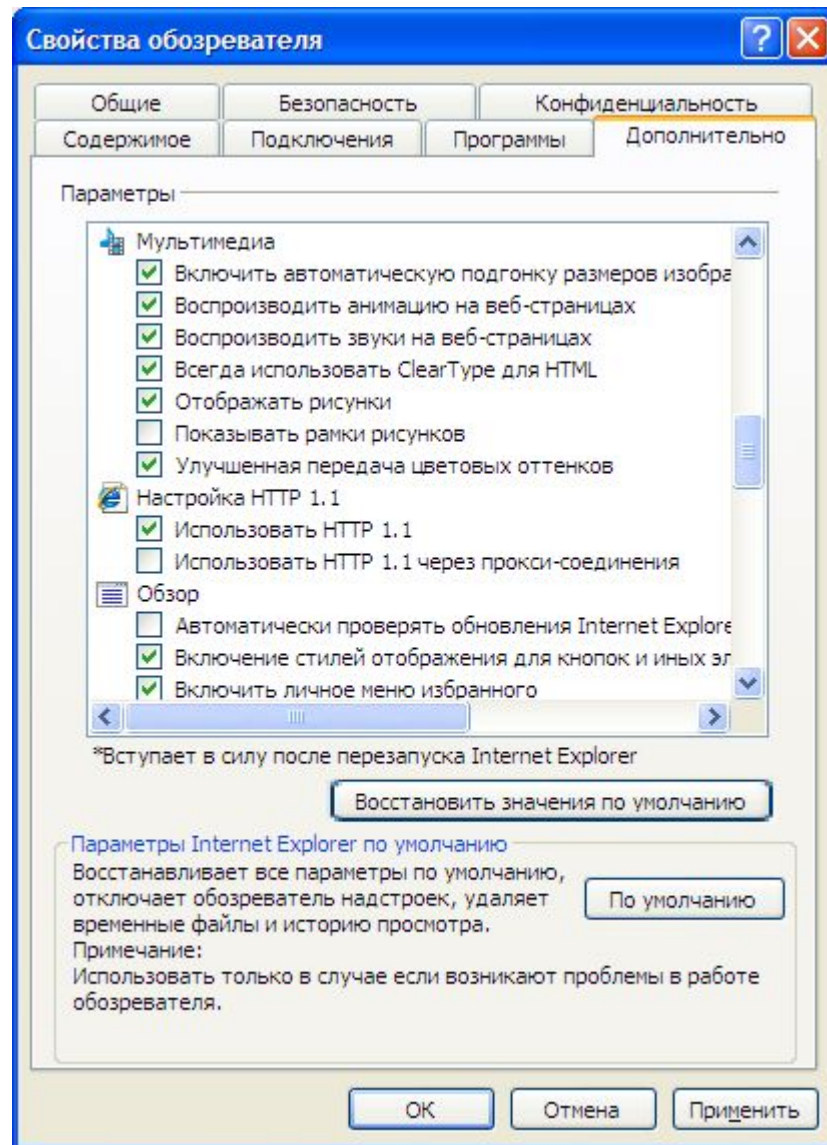
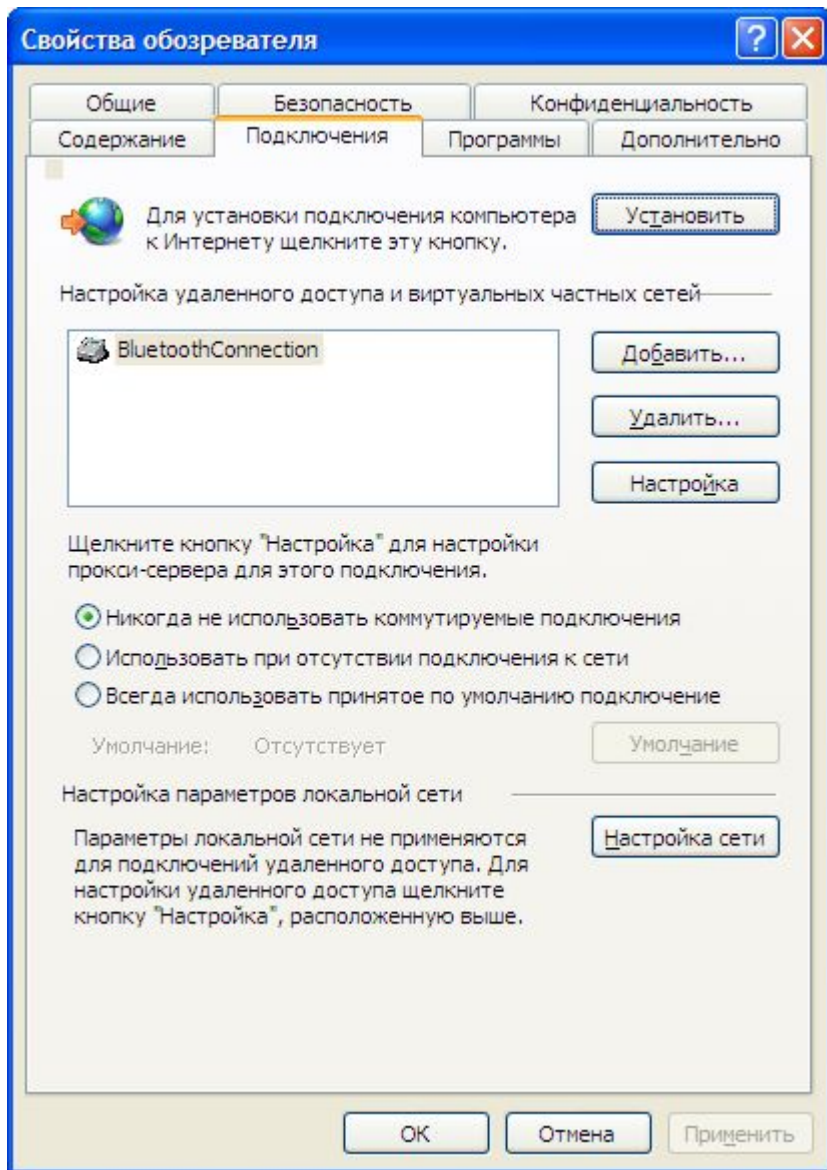
- Активные сценарии
 - Отключить
 - Предлагать
 - Разрешить
- Разрешить обновление строки состояния через сценарий
 - Отключить
 - Разрешить
- Разрешить операции вставки из сценария
 - Отключить
 - Разрешить

*Вступает в силу после перезапуска Internet Explorer

Восстановить прежние параметры

На уровень: Средний -высокий (по умолчанию) | Восстановить...

OK | Отмена



Свойства обозревателя

Общие | Безопасность | Конфиденциальность

Содержимое | Подключения | Программы | Дополнительно

Ограничение доступа

Ограничение доступа к информации, получаемой из Интернета.

Включить... Параметры...

Сертификаты

Сертификаты служат для удостоверения пользователей, издателей программ, центров сертификации

Очистить SSL Сертификаты Издатели

Автозаполнение

Автозаполнение хранит предыдущие данные на веб-страницах и подставляет их для вас.

RSS-каналы

Отображение обновленной информации на веб-узлах.

Свойства обозревателя

Общие | Безопасность | Конфиденциальность

Содержимое | Подключения | Программы | Дополнительно

Программы Интернета

Выберите приложения, автоматически используемые Windows для каждой из следующих служб Интернета.

Редактор HTML: Microsoft Office FrontPage

Электронная почта: Outlook Express

Группы новостей: Outlook Express

Связь по Интернету: NetMeeting

Microsoft Office Outlook

Адресная книга

Управление надстройками

OK Отмена Применить

Параметры веб-каналов и веб-фрагментов

Расписание по умолчанию

Укажите, как часто веб-каналы и веб-фрагменты будут выполнять загрузку данных. Этот параметр игнорируется, если издатель рекомендует более низкую частоту обновления.

Автоматически проверять обновления для веб-каналов и веб-фрагментов

Каждые: 1 день

Дополнительно

Автоматически помечать просматриваемый веб-канал как прочтенный

Включить показ ленты чтения веб-канала

Подавать звуковой сигнал при обнаружении веб-канала или веб-фрагмента на веб-странице

Подавать звуковой сигнал при обновлении наблюдаемого веб-канала или веб-фрагмента

Включить обнаружение веб-фрагментов на веб-страницах

OK Отмена

Настройки автозаполнения

При автозаполнении используются совпадения с ранее введенными данными.

Использовать автозаполнение для

Веб-адресов

Форм

Имен пользователей и паролей в формах

Запрос на сохранение паролей

Очистка журнала автозаполнения

Чтобы удалить из журнала веб-адрес, выберите "Очистить" в окне "Свойства обозревателя" на вкладке "Общие".

OK Отмена

Индексированные каталоги:

классификаторы развивают систематический каталог,
систематизаторы читают Web-страницы и систематизируют по разделам каталога



- **Словарные информационно-поисковые системы (ИПС)**
База данных слов → к каждому слову приписывается адрес Web-страницы, где «паук» нашел это слово.
Поиск адресов в базе по: **AND (&, и)** **OR (|, или)**, **NOT (!, -, не)**, “фраза”, (), **near** и др...
- **Метапоисковые машины** (рассылка запросов по поисковым машинам)
meta-ukraine.com, www.metacrawler.com, www.highway61.com
- **Контекстные поисковые машины**
www.oingo.com, www.gurunet.com, www.simpli.com

Как работают ИПС

Поисковая машина – это комплект программ:

- **Spider** («паук») — программа, которая загружает в поисковую машину Web-страницы. Работает аналогично браузеру, но ничего не отображает ни на каком экране.
- **Crawler** («червяк», или «путешествующий паук») — программа, способная найти на Web-странице все ссылки на другие страницы. Ее задача — определить, куда дальше должен ползти «паук», руководствуясь ссылками или заранее заданным списком адресов.
- **Indexer** (индексатор) — программа, которая «разбирает» страницу на составные части и анализирует их. Вычленяются и анализируются заголовки Web-страниц, заголовки документов, ссылки, текст документов, отдельно — текст, выделенный полужирным шрифтом, курсивом и т.д. Глубина индексации может быть разной. Полные тексты документов в базу данных копируют не все поисковые роботы — некоторые ограничиваются лишь заголовками.
- **Database** (база данных) — хранилище всех данных, которые поисковая система загружает и анализирует. Требует огромных ресурсов как для хранения, так и для последующей обработки.
- **Search Engine Results Engine** (система выдачи результатов поиска) решает, какие страницы удовлетворяют запросу пользователя и в какой степени. Именно с этой частью поисковой системы «общается» пользователь.

Примеры ИПС

Международные:

- <http://www.google.com>
- <http://scholar.google.com.ua>
- <http://www.bing.com>
- <http://search.yahoo.com>
- <http://www.ask.com>
- <http://www.alltheweb.com>
- <http://www.lycos.com>
- <http://www.excite.com>
- <http://www.altavista.com>

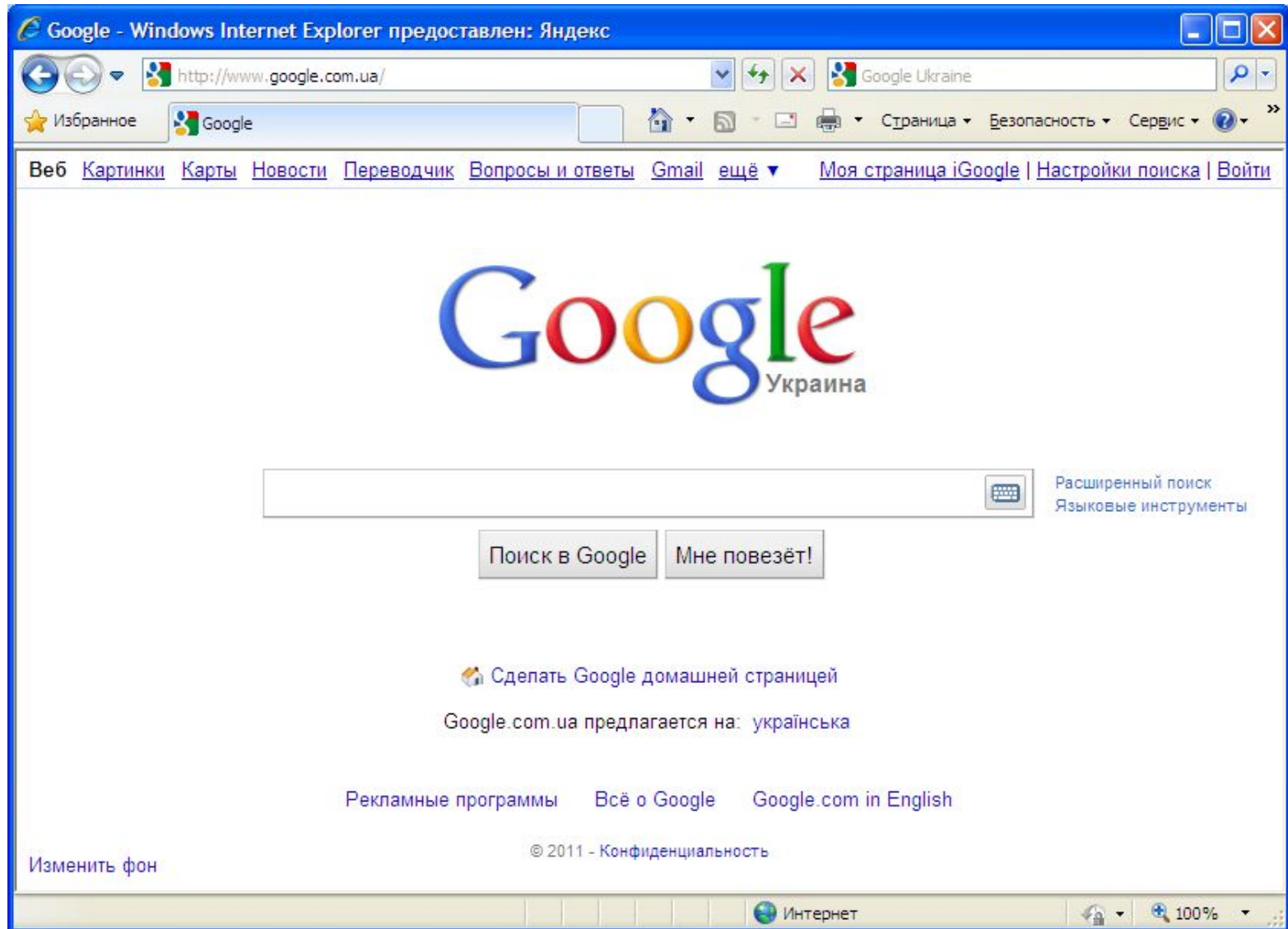
Российские:

- <http://www.yandex.ru>
- <http://www.rambler.ru>
- <http://www.aport.ru>

Украинские:

- <http://meta.ua>
- <http://uaport.net>

ИПС



Основные сведения о Поиске Google: Справка по расширенному поиску



В статье [Справка по базовому поиску](#) освещены все основные приемы выполнения поиска, но иногда требуется чуть больше возможностей. В данном документе мы рассмотрим расширенные функции веб-поиска Google. При этом не стоит забывать, что даже такие продвинутые пользователи, как члены группы поиска в компании Google, используют эти функции менее 5% от общего числа раз. Простого базового поиска часто бывает вполне достаточно. Как всегда, мы используем квадратные скобки [] для обозначения запросов, так что [быть или не быть] - это пример запроса; [быть] или [не быть] - это два примера запросов.

- **Поиск по словосочетанию ("")**

Если вы заключаете набор слов в двойные кавычки, то тем самым даете команду рассматривать указанные слова именно в таком порядке, без изменений. Google уже использует этот порядок слов и просто так от него отклоняться не будет, поэтому кавычки в большинстве случаев излишни. Настаивая на поиске по словосочетанию, вы можете случайно пропустить важные результаты. Например, при поиске ["Александр Пушкин"] (в кавычках) будут пропущены страницы, в которых упоминается Александр *Сергеевич* Пушкин.

- **Поиск в пределах определенного веб-сайта (site:)**

Google позволяет указывать, что результаты поиска должны быть с указанного веб-сайта. Например, запрос [ирак site:kommersant.ru] возвратит страницы об Ираке, но только с сайта kommersant.ru. Более простые запросы [ирак kommersant.ru] или [ирак Коммерсант] обычно бывают так же эффективны, хотя могут возвратить результаты с других сайтов, упоминающих "Коммерсант". Можно указать целый класс веб-сайтов. Например, [ирак site:.ru] возвратит результаты только из домена .ru, а [ирак site:.iq] возвратит результаты только с иракских веб-сайтов.

- **Поисковые слова, которые нужно исключить (-)**

Добавление знака минуса прямо перед словом приведет к тому, что страницы, содержащие это слово, не будут появляться в ваших результатах поиска. Указывайте знак минуса непосредственно перед словом, а перед минусом ставьте пробел. Например, в запросе [кисло-сладкий соус] знак минуса используется как дефис и не будет считаться символом исключения. А в запросе [кисло-сладкий -соус] будет выполнен поиск слов "кисло-сладкий", но будут исключены ссылки на соус. Можно исключить любое число слов, ставя знак - перед каждым из них, например [ягуар -автомобили -футбол -ос]. Знак - можно использовать для исключения не только слов. Например, поставьте его перед оператором "site:" (без пробела), чтобы исключить определенный сайт из результатов поиска.

ПИЦЦА AND сыр

Rambler: поиск по Интернету. 'пицца AND сыр' - Windows Internet Explorer

http://nova.rambler.ru/search?btnG=%D0%9D%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B8%21&query=%D0%BF%D0%B

Rambler: поиск по Интернету. 'пицца AND сыр'

Рамблер

Почта · Помощь · Войти на сайт

Интернет Новости Картинки Видео Топ100 Товары Словари еще ▾

пицца AND сыр

Найти

в найденном

Расширенный поиск

Интернет

Результаты 1–15 из 1 млн. сайтов: 49 тыс

Контекстные объявления


- [Самые вкусные рецепты!](#)
Вкусные и простые рецепты: супы, горячее, салаты, закуски, выпечка. — www.wmj.ru
- [Ищете продукты питания?](#)
Желтые страницы СНГ - справочник поставщиков продуктов питания — www.yrag.ru - Киев

Контекстные объявления

[Доставим только вкусную пиццу!](#)
Быстро доставим действительно вкусную пиццу!
www.citypizza.ru

[Все объявления](#)
[Разместить рекламу здесь](#)

Результаты поиска по Интернету

- [Галтранс - добавки сыра, специальный сыр для пиццы, сырная начинка, Поставки сыра, сырный наполнитель, производство, п...](#)
Мы предлагаем специальный сыр для пиццы ,изготовленный по оригинальной (немецкой) технологии..... Специальный сыр для пиццы - прекрасная полная или частичная замена обычной сырной...
http://www.galtrans.ru/product_pizza.html – 22 Кб
[Сохраненный текст](#) – [Искать на сайте \(всего: 21\)](#)
- [Пицца Корлеоне. Доставка пиццы, заказ пиццы, пицца на дом - \(495\) 979-66-31](#)
Пицца Шашлык | Горячие и холодные закуски | Салаты | Десерты | Пиво и напитки | Доставка пиццы Пицца Маргарита Пицца Маргарита
<http://www.corleone.ru/> – 80 Кб
[Сохраненный текст](#) – [Искать на сайте \(всего: 63\)](#)  Рубрика: [Продукты питания](#)
- [:: Империя Пиццы](#)
"4 сыра" закрыть Доставка пиццы и салатов
<http://www.9747445.ru/pizza/vremena.htm> – 2 Кб
[Сохраненный текст](#) – [Искать на сайте \(всего: 8\)](#)
- [Пицца, заказ и доставка пиццы от Astoria-Pizza](#)
Эта пицца почти сто лет назад была названа именем королевы Италии в..... или противень и выпекайте 20—25 мин, пока пицца не станет хрустящей и румяной.
http://www.astoria-pizza.ru/good/?subcat_id=7&good_id=153 – 46 Кб
[Сохраненный текст](#) – [Искать на сайте \(всего: 34\)](#)

Готово

Интернет

100%

PageRank

PageRank — это алгоритм, позволяющий оценить, насколько данная интернет-страница популярна, то есть это функция от интернет-страницы, которую можно сосчитать заранее.

Сергей Брин в 1998 году предложил следующую идею: определять рейтинг страницы через количество ведущих на нее ссылок и рейтинг ссылающихся страниц.

Google PageRank учитывает не все ссылки. Поисковая система отфильтровывает ссылки с искусственно созданных сайтов, специально предназначенных для скопления ссылок. Некоторые ссылки могут не только не учитываться, но и отрицательно сказаться на ранжировании ссылающегося сайта.

Также в Интернете используются и другие методы оценки популярности страницы:

- учет частоты обновляемости страницы (чем чаще страница обновляется, тем она «лучше»);
- учет посещаемости (чем больше пользователей посещают страницу, тем она «лучше»);
- учет регистрации в каталоге-спутнике поисковой системы.

SEO – Search Engine Optimization

Поисковая оптимизация направлена на увеличение количества посетителей Web-сайта за счёт повышения ранга сайта (без оплаты поисковым компаниям).

Релевантность

Релевантность – соответствие информации отправленному запросу:

$$P = \frac{M1}{N} 100\%$$

где $M1$ – количество документов, по **сущи соответствующих запросу**,
 N – всего полученных документов.

Пертинентность – соотношение объема **полезной для пользователя** информации к общему объему полученной информации (имеет решающее значение)



Релевантность и пертинентность

Примеры профессиональных запросов к ИПС

Запрос к системе "Интегрум" по теме "Услуги связи":

"услуги связи" или "междугородные переговоры" или "телефонные переговоры" или "мобильная связь" или "фиксированная связь" или "сотовая связь" или "сотовый оператор" или "средства связи" или "телефонная связь" или "спутниковая связь" или "космическая связь" или GPRS или ростелеком или связьинвест или госкомсвязь или госкомтелеком или госсвязьнадзор или телекоммуникации или электросвязь или АТС или ГТС или минсвязи или "министерство связи" или "волоконно-оптическая линия связи" или ВОЛС

Запрос к системе InfoStream по теме "Мобильная связь":

((мобильн~связ) | (мобільн~зв'яз) | (сотов~связ) | (стільник~зв'яз) | (беспроводн~связ) | (бездрот~зв'яз) | (бесперебойн~связ) | (безперебійн~зв'яз) | j2me] | ems] | 3g] | gprs] | ggsn] | sgsn] | sms] | mms] | ems] | bluetooth] | mms] | tdma] | multipoint] | pcs] | cdma] | ofdm] | vpn] | wap] | umts] | gsm) & ((моб~телефон) | (стільник~телефон) | (сотов~телефон))) ! this.is

Подготовка Web-страниц

Файл test.htm

Моя первая страница 1 - Windows Internet Explorer предоставлен: Яндекс

styk\http\edu\slides\Graduate\test.htm

Google Ukraine


Избранное

Моя первая страница 1

Страница

Безопасность

Моя первая страница

Рисунок: 

Колонка 1	Колонка 2
Колонка 1	Колонка 2

[Ссылка на вторую страницу](#)

- Назад
- Вперед
- Сохранить фон как...
- Сделать фоновым рисунком
- Копировать фон
- Выделить все
- Вставить
- Создать ярлык
- Добавить в папку "Избранное"...
- Просмотр HTML-кода**
- Кодировка
- Печать...
- Предварительный просмотр...
- Обновить
- Свойства

Мой компьютер

Исходный код страницы

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Моя первая страница 1</title>
4 </head>
5
6 <body>
7 <p style="text-align: center; font-size: xx-large; color: #FF0000;">Моя первая страница</p>
8 <p>Рисунок: </p>
9 <table style="width: 100%; text-align:center; background-color:silver" >
10     <tr>
11         <td>Колонка 1</td>
12         <td>Колонка 2</td>
13     </tr>
14     <tr>
15         <td>Колонка 1</td>
16         <td>Колонка 2</td>
17     </tr>
18 </table>
19 <p><a href="test2.htm">Ссылка на вторую страницу</a></p>
20 <p>&nbsp;</p>
21 </body>
22 </html>
```

Внутренние стили

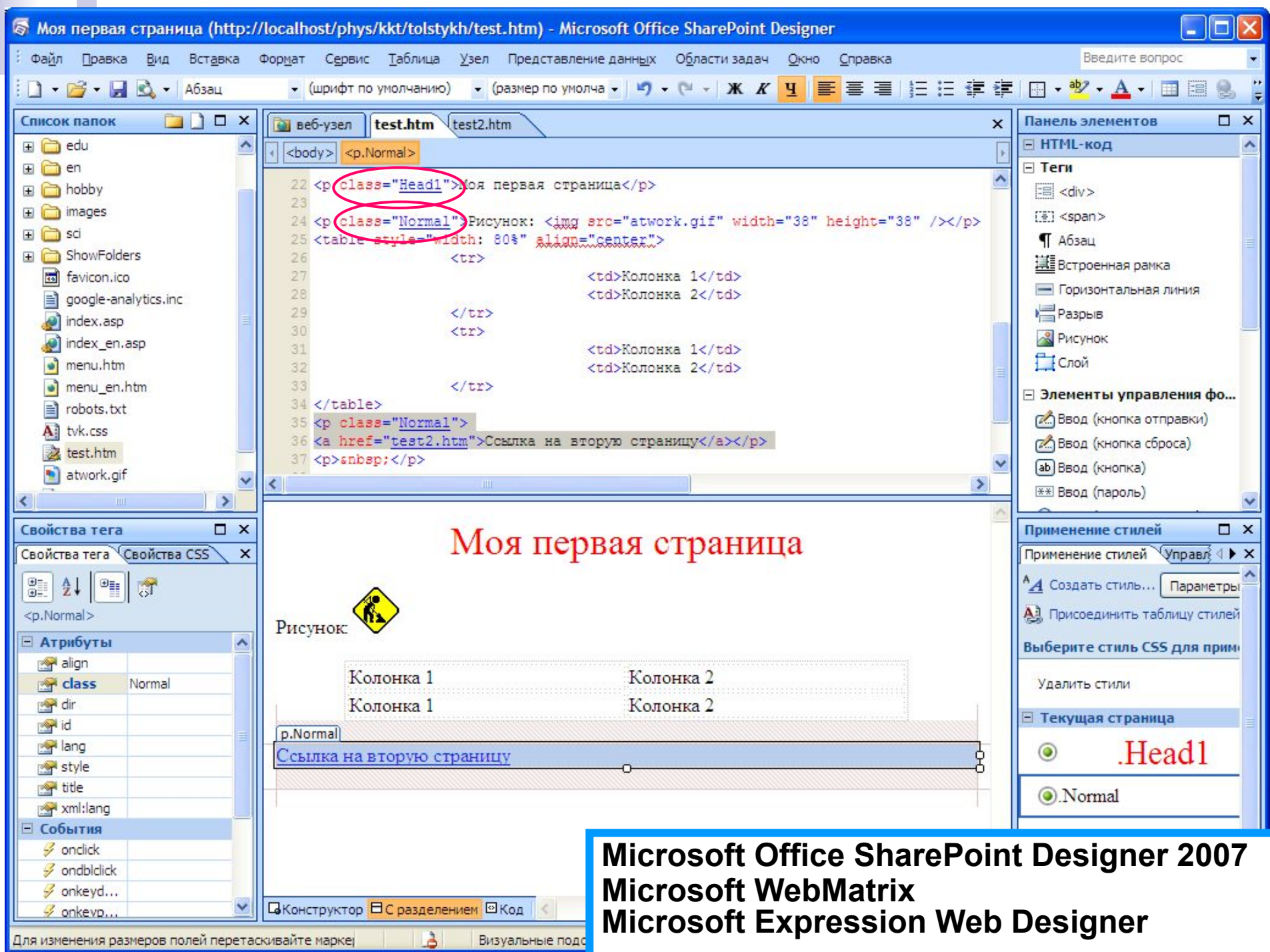
Внутренние стили

Заголовок страницы со стилями

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:v="urn:schemas-microsoft-co
3
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Language" content="ru" />
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
7 <title>Моя первая страница 1</title>
8 <style type="text/css">
9 .Head1 {
10     text-align: center;
11     font-size: xx-large;
12     color: #FF0000;
13 }
14 .Normal {
15     text-align: left;
16     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
17 }
18 </style>
19 </head>
```

Таблица
глобальных стилей
(классы)

Заголовок и стили могут генерироваться автоматически



Microsoft Office SharePoint Designer 2007
Microsoft WebMatrix
Microsoft Expression Web Designer

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица

Абзац (шрифт по умолчанию)

Список папок

- edu
- en
- h
- in
- so
- Sl
- fa
- g
- in
- index_en.asp
- menu.ht
- menu_en
- robots.txt
- tvk.css
- test.htm
- atwork.gif

web-узел test.htm

```

<body> <p.Head1>
</body>
<style type="text/css">
  .Head1 {
  }
  .Normal {
  }
</style>
<link rel="stylesheet" href="test.css" type="text/css" />
<body>
<p class="Head1">М
  
```

Стили можно вынести в отдельный файл для всех страниц (в заголовке)

```
<link rel="stylesheet" href="test.css" type="text/css" />
```

Свойства тега

Свойства тега Свойства CSS

<p.Head1>

Атрибуты

- class Head1
- align
- dir
- id
- lang
- style
- title
- xml:lang

События

- onclick
- ondblclick
- onkeyd...
- onkevr...

Значение выбора: .Head1

Определить в: текущей странице URL-адрес: Обзор...

Категория:

- Шрифт
- Блок
- Фон
- Граница
- Поле
- Положение
- Макет
- Список
- Таблица

font-family: [dropdown]

font-size: xx-large px

font-weight: [dropdown]

font-style: [dropdown]

font-variant: [dropdown]

text-transform: [dropdown]

color: #FF0000

text-decoration: [checkbox] underline [checkbox] overline [checkbox] line-through [checkbox] blink [checkbox] none

Образец: АаБбЮюЯя

Описание: text-align: center; font-size: xx-large; color: #FF0000

OK Отмена Применить

p.Head1

Рисунок

Колонка 1

Колонка 1

Колонка 2

Изменить стиль

Список папок

- en
- hobby
- images
- sci
- ShowFolders
- favicon.ico
- google-analytics.inc
- index.asp
- index_en.asp
- menu.htm
- menu_en.htm
- robots.txt
- tvk.css
- test.htm
- atwork.gif
- test2.htm

веб-узел test.htm test2.htm

Представление Содержимое папки

Локальный веб-узел http://localhost/phys/kkt/tolstykh

Удаленный веб-узел ftp://www.donnu.edu.ua

Имя	Состояние	Изменен	Автор
_private			
edu			
en			
hobby			
images			
sci			
ShowFolders			
atwork.gif	Не сопостав...	13.10.2010 14:18	TOLSTYKH
favicon.ico	Не изменено	13.10.2010 14:16	
google-analyti...	Не изменено	13.10.2010 14:16	
index.asp	Не изменено	03.03.2011 7:43	TOLSTYKH
index_en.asp	Не изменено	03.03.2011 7:43	TOLSTYKH
menu.htm	Не изменено	09.03.2011 8:50	TOLSTYKH
menu_en.htm	Не изменено	29.10.2010 13:10	
robots.txt	Не изменено	13.10.2010 14:16	
test.htm	Не сопостав...	17.03.2011 10:38	TOLSTYKH
test2.htm	Не сопостав...	17.03.2011 9:56	TOLSTYKH
tvk.css	Не изменено	19.10.2010 12:17	

Имя	Состояние	Изменен	Автор
_private			
edu			
en			
hobby			
images			
sci			
ShowFolders			
favicon.ico	Не измен...	07.02.2011 15:38	
google-analyti...	Не измен...	07.02.2011 15:38	
index.asp	Не измен...	03.03.2011 7:43	
index_en.asp	Не измен...	03.03.2011 7:43	
menu.htm	Не измен...	11.03.2011 15:09	
menu_en.htm	Не измен...	07.02.2011 15:38	
robots.txt	Не измен...	07.02.2011 15:38	
tvk.css	Не измен...	07.02.2011 15:38	

Свойства тега

Свойства тега Свойства CSS

Состояние

Состояние последней публикации: успех
Завершено: 15.03.2011 7:31:43

[Открыть удаленный веб-узел в SharePoint Designer](#)

Папки Удаленный веб-узел Отчеты Переходы Гиперссылки

Опубликовать все измененные страницы

- Локальный на удаленном
- Удаленный на локальном
- Синхронизация

Опубликовать веб-узел Остановить