

компьютерного [®]
Центр
(ОБУЧЕНИЯ)
«СПЕЦИАЛИСТ»
при МГТУ им. Н.Э.Баумана

**Модуль: Эффективное использование
инструментов разработки веб-страниц**

Программное обеспечение

- **Браузер:** GH, FF, IE, Safari, Opera (основные) и т.д.
- **Редакторы исходного кода:** Notepad++ (свободный), AkelPad (свободный), Vim (свободный), Adobe Dreamweaver (пл.), Top Stype (пл.) и т.д.
- **FTP-клиенты:** FileZilla, WinSCP (поддержка SSH), Total Commander и т.д.
- **Графические редакторы:** Gimp (свободный) , Inscapre (свободный), Adobe Illustrator (пл.), Adobe Photoshop (пл.), Adobe Fireworks (пл.)



Пакеты программ

- LAMP/WAMP = Linux/Windows + Apache + MySQL + PHP
 - Денвер
 - Open Server
 - XAMPP
 - EasyPHP
 - WampServer

Загрузка файлов на сервер

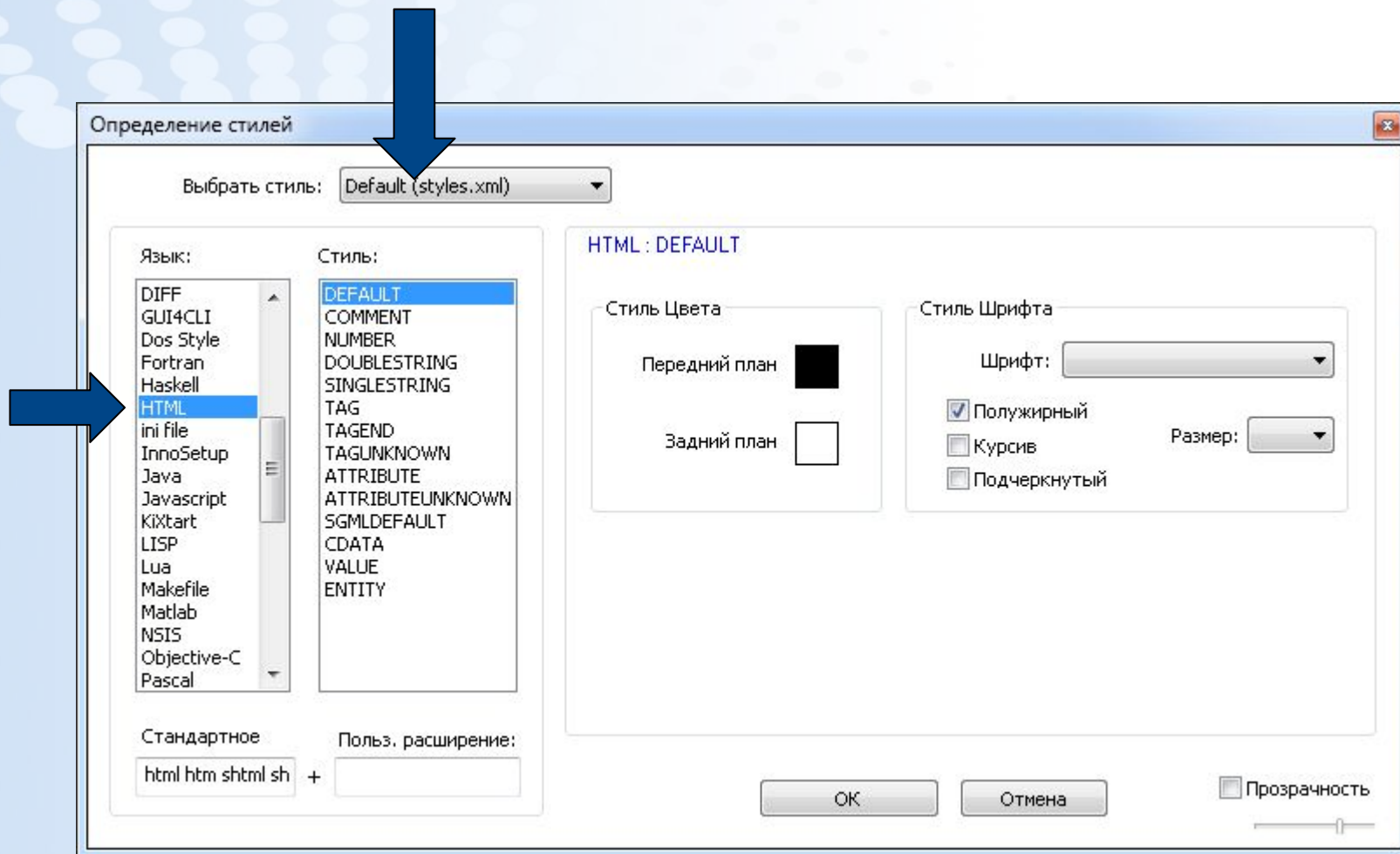
- **FTP** - File Transfer Protocol
- **SFTP** - SSH File Transfer Protocol (Secure File Transfer Protocol) - протокол, реализующий доступ к файлам, через надёжный канал связи, например SSH.
- **SSH** (Secure SHell — «безопасная оболочка») - сетевой протокол предназначенный для защищённой передачи данных между двумя сетевыми устройствами. Используемое в SSH шифрование обеспечивает конфиденциальность передаваемой по сетям информации.
 - Использование проводника
 - Плагин NppFTP для Notepad++
 - Total Commander
 - FileZilla
 - Средствами панели управления или программно



Расширения!

- Для браузеров GH, FF: Web Developer, Firebug
- У Internet Explorer и GH встроенный отладчик (F12)
- Для Notepad++:
 - Zen-coding
 - HTML tag
 - MimeTools

Оформление стилей редактора



Онлайн сервисы

- Генераторы файлов iso
- Генераторы эффектов CSS3
- Генераторы многоколоночных страниц

HTTP (HyperText Transfer Protocol) — протокол передачи гипертекста

- HTTP-сообщение состоит из трёх частей:
 - 1. Стартовая строка (Starting line) — определяет тип сообщения;
 - 2. Заголовки (Headers) — характеризуют тело сообщения, параметры передачи и прочие сведения;
 - 3. Тело сообщения (Message Body) — непосредственно данные сообщения. Обязательно должно отделяться от заголовков пустой строкой.

Примеры заголовков

Заголовки ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Date: Fri, 02 Nov 2012 22:20:06 GMT
Content-Length: 87798
```

Заголовки запроса

```
GET / HTTP/1.1
Host: www.specialist.ru
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:16.0) Gecko/20100101 Firefox/16.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
Cookie: SessionID=be24a54f-cccc-4c8e-a84e-e4fc6a217d22; __utma=15052720.152438211
```

Favicon

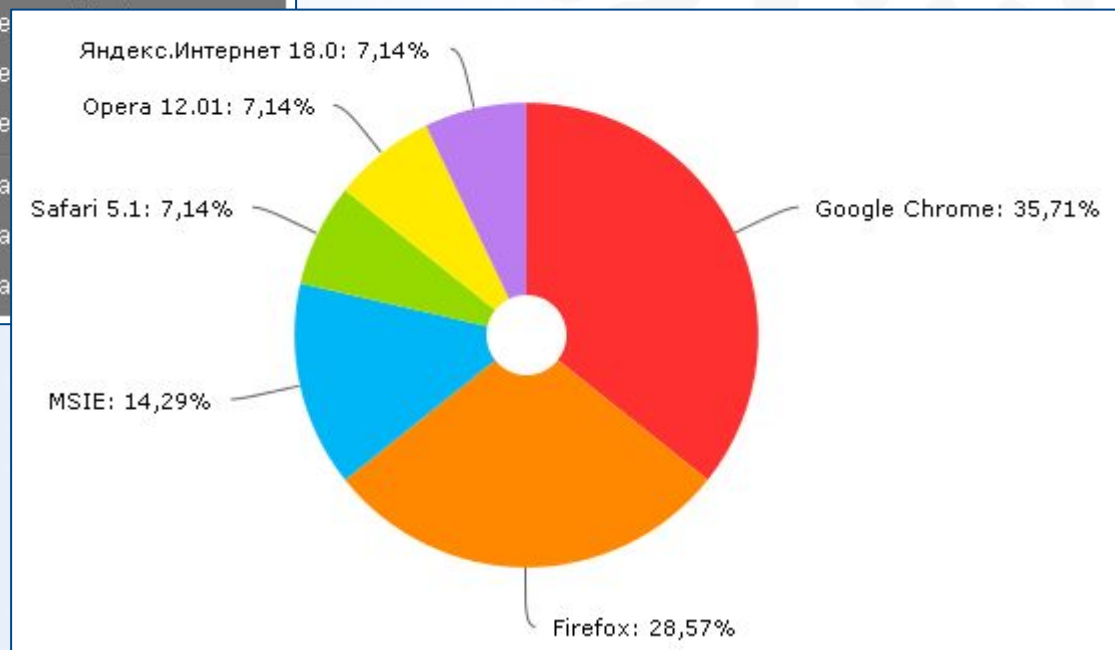
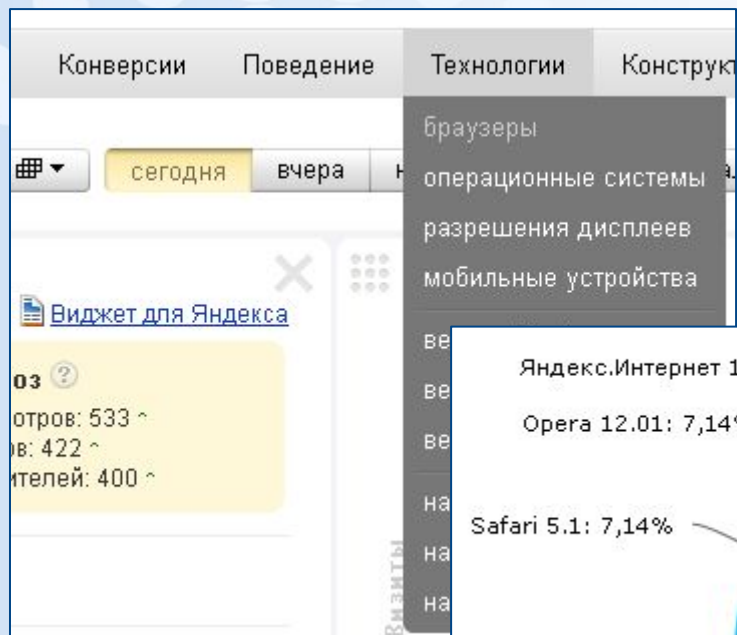
- Favicon (сокращение от FAVORites ICON — «значок для избранного», от названия папки с закладками в MSIE) — значок веб-сайта или веб-страницы. Отображается браузером в адресной строке перед URL страницы, а также в качестве картинки рядом с закладкой, во вкладках и в других элементах интерфейса.
- Размер изображения 16x16 пикселей, формат файла ICO, размещают в корне сайта под именем favicon.ico.
- Допускается использование форматов GIF, JPEG, PNG, размер 32x32 пикселя, глубина цвета 4, 8, 24 бита.
- `<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico">`
- `<link rel="icon" type="image/png" href="/newicon.png">`

Статистика использования браузеров

2012	<u>Internet Explorer</u>	<u>Firefox</u>	<u>Chrome</u>	<u>Safari</u>	<u>Opera</u>
September	16.4 %	32.2 %	44.1 %	4.2 %	2.1 %
August	16.2 %	32.8 %	43.7 %	4.0 %	2.2 %
July	16.3 %	33.7 %	42.9 %	3.9 %	2.1 %
June	16.7 %	34.4 %	41.7 %	4.1 %	2.2 %
May	18.1 %	35.2 %	39.3 %	4.3 %	2.2 %
April	18.3 %	35.8 %	38.3 %	4.5 %	2.3 %
March	18.9 %	36.3 %	37.3 %	4.4 %	2.3 %
February	19.5 %	36.6 %	36.3 %	4.5 %	2.3 %
January	20.1 %	37.1 %	35.3 %	4.3 %	2.4 %

По данным <http://www.w3schools.com>

Статистика по браузерам с определенного сайта



Статистика по разрешениям дисплеев с определенного сайта

