

# Всемирная паутина (WWW)

Технологии WWW, браузеры



# Технология WWW (понятие)

**Всемирная паутина** (World Wide Web) – услуга (сервис) Интернета позволяющая осуществлять различные операции с **Web-страницами** в основе которых лежат **гиперссылки**.

Серверы Интернета, реализующие WWW-технологию, называются **Web-серверами**, а документы, реализованные по технологии WWW, называются **Web-страницами**.

**Всемирная паутина** – это десятки миллионов **Web-серверов** Интернета, содержащих **Web-страницы**, в которых используются технологии гипертекста.

# Создание Web-страниц (HTML)

Создание Web-страниц осуществляется с помощью языка разметки гипертекста (**Hyper Text Markup Language - HTML**).

**В основе данного языка** лежат управляющие теги (подробнее при изучении следующей главы).

Web-страницы могут содержать **различного вида информацию**.

**Динамический HTML** использует объектную модель документа, что легко позволяет осуществлять **обновление Web-страниц находящихся в Интернете** (а гиперссылки также могут создаваться с помощью языков JavaScript, VBScript и элементов управления ActiveX).

Тематически связанная **группа Web-страниц называется Web-сайтом**.

# Универсальный указатель ресурсов

**Универсальный указатель ресурсов (URL – Universal Resource Locator)** включает в себя протокол доступа к документу, доменное имя или IP-адрес сервера, на котором находится документ, а также путь к файлу и собственно имя файла:  
**protocol://domain\_name/path/file\_name**

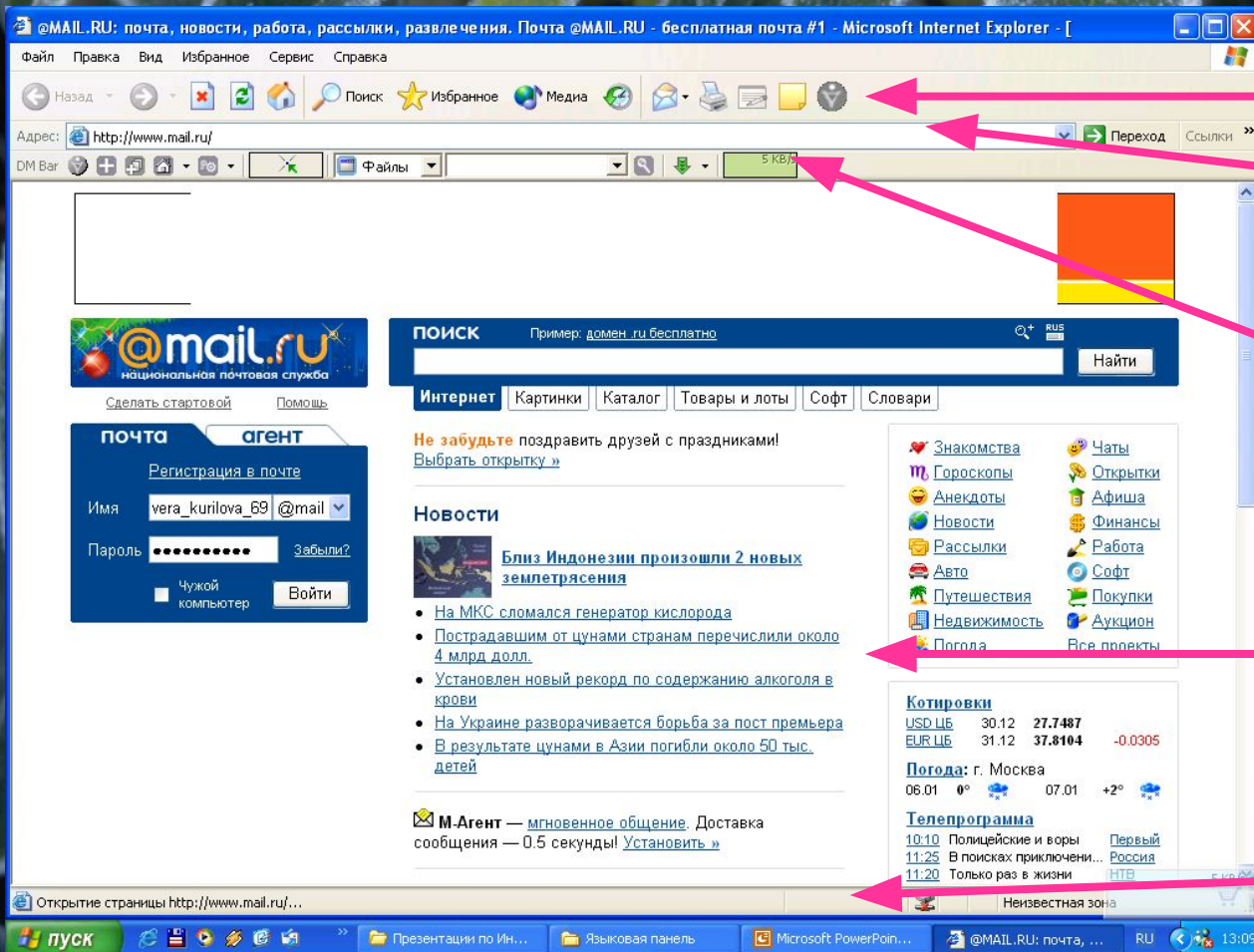
Для доступа к Web-страницам используется **протокол передачи гипертекста HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)**.

**Пример:** URL-адрес титульной страницы Web-сайта «Информатика и информационные технологии» <http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm> состоит из 3-х частей:

- <http://> - протокол доступа
- [schools.keldysh.ru](http://schools.keldysh.ru) – доменное имя сервера
- [info2000/index.htm](http://schools.keldysh.ru/info2000/index.htm) – путь к файлу и имя файла

# Браузеры (понятие, интерфейс)

**Браузер** – это специальная программа просмотра Web-страниц Интернета (например, **Internet Explorer** или **Netscape Communicator**).



Панель инструментов

Строка адреса

\*Строка прописанная после установки программы Download Master

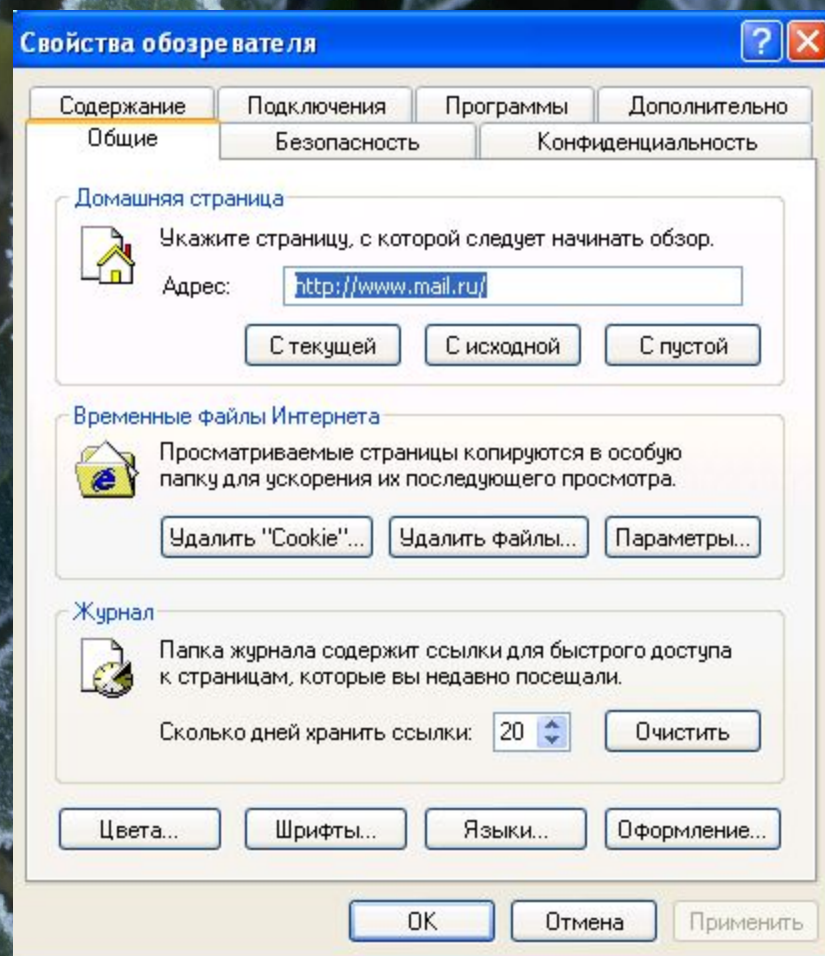
Рабочая область просмотра Web-страниц

Строка состояния

# \*Браузеры (настройки браузера: установка домашней страницы)

## СЕРВИС □ СВОЙСТВА ОБЗРЕВАТЕЛЯ

На вкладке **ОБЩИЕ** в группе *домашняя страница* введите свой URL (например, <http://www.mail.ru/>) для определения домашней страницы



# \*Браузеры (настройки браузера: кириллица и др.)

Иногда нужно для правильного отображения сменить кодировку (см. рис 1) или загружать Web-страницы без мультимедиа поддержки (см.рис 2), а также много других настроек, которые сами **посмотрите!!!**

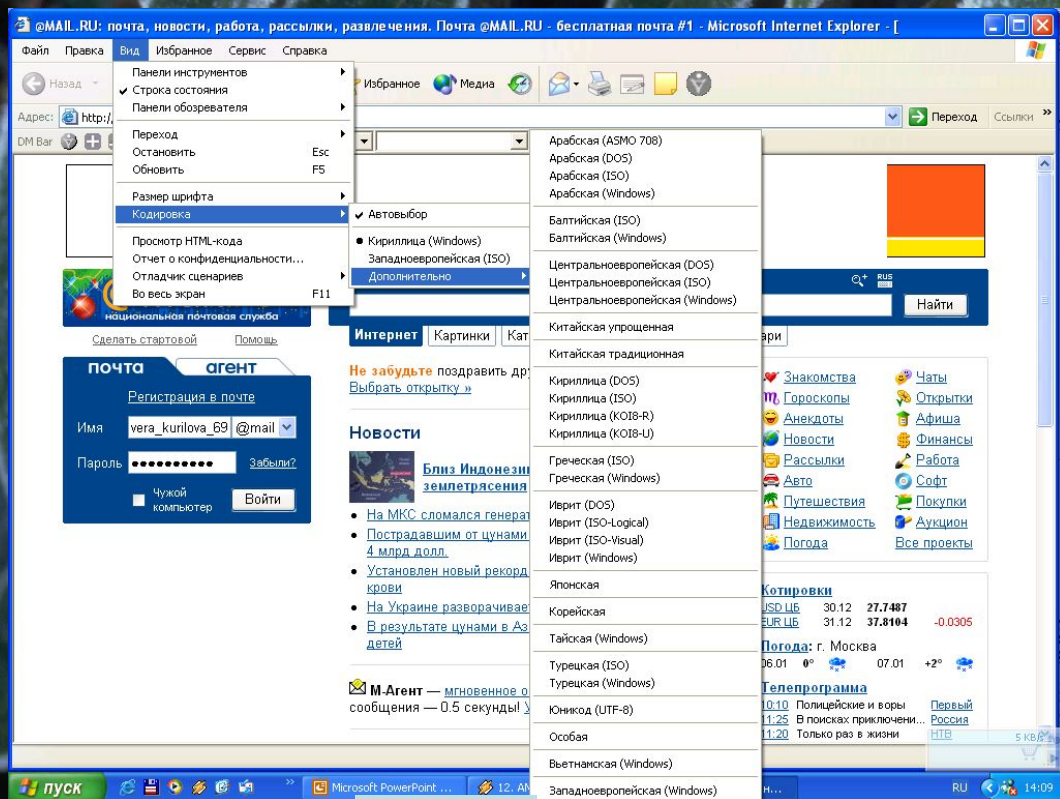


Рис. 1

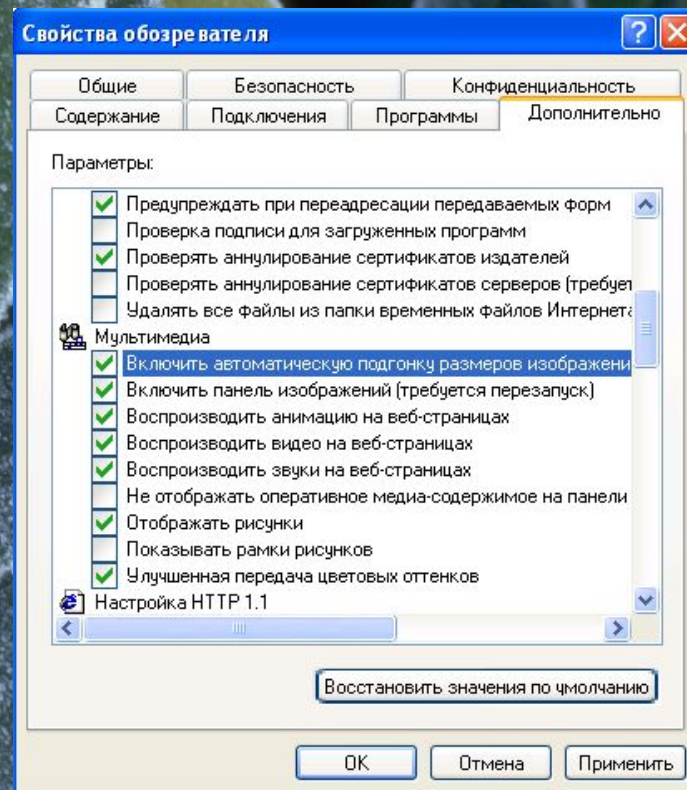


Рис. 2

# Путешествие по Всемирной паутине

После подключения к сети и загрузки домашней страницы можно начинать работать. Несколько советов:

- Воспользоваться ссылками загруженной Web-страницы браузера;
- В строку **Адрес** ввести адрес (URL) интересующейся Web-страницы;
- Воспользоваться «закладками» Web-страниц.

(См. учебник Н. Угринович стр. 446-447).



# \*Создание и использование «закладок»

ИЗБРАННОЕ  ДОБАВИТЬ В ИЗБРАННОЕ

Microsoft Internet Explorer - [ @MAIL.RU: почта, новости, работа, рассылки, развлечения. Почта @MAIL.RU - бесплатная почта #1 - Microsoft Internet Explorer - [

Файл Правка Вид **Избранное** Сервис Справка

Добавить в избранное...  
Упорядочить избранное...

Адрес: http://www.n... Ссылки  
DM Bar MSN.com

Программы радиопередач  
ОЗОН - [Николай Дмитриевич Угринович]  
http-center.fio.ru-method-Resources-judina-11-03-ugrin-u5-11\_...  
Результат поиска для http--www.iriona.by.ru-images-others-ha...  
Download Master Информация

**@mail.ru**  
национальная почтовая служба

Сделать стартовой Помощь

**почта** агент

Регистрация в почте

Имя: vera\_kurilova\_69@mail.ru

Пароль: [скрыт] Забыли?

Чужой компьютер **Войти**

**ПОИСК** Пример: домен.ru бесплатно **Найти**

Интернет | Картинки | Каталог | Товары и лоты | Софт | Словари

**Не забудьте** поздравить друзей с праздниками!  
[Выбрать открытку »](#)

**Новости**

**Близ Индонезии произошли 2 новых землетрясения**

- На МКС сломался генератор кислорода
- Пострадавшим от цунами странам перечислили около 4 млрд долл.
- Установлен новый рекорд по содержанию алкоголя в крови
- На Украине разворачивается борьба за пост премьеры
- В результате цунами в Азии погибли около 50 тыс. детей

**М-Агент** — мгновенное общение. Доставка сообщения — 0,5 секунды! [Установить »](#)

**Знакомства** | **Чаты**  
**Гороскопы** | **Открытки**  
**Анекдоты** | **Афиша**  
**Новости** | **Финансы**  
**Рассылки** | **Работа**  
**Авто** | **Софт**  
**Путешествия** | **Покупки**  
**Недвижимость** | **Аукцион**  
**Погода** | **Все проекты**

**Котировки**

USD ЦБ	30.12	27.7487	
EUR ЦБ	31.12	37.8104	-0.0305

**Погода:** г. Москва  
06.01 0° ☁ 07.01 +2° ☁

**Телепрограмма**

10:10	Полицейские и воры	Первый
11:25	В поисках приключени...	Россия
11:20	Только раз в жизни	НТВ

Добавление текущей страницы в список избранного.

пуск Microsoft PowerPoint ... 24. NENA & K. WILDE... @MAIL.RU: почта, н... RU 15:06

# \*Путешествие по виртуальной реальности

С помощью специального **языка моделирования виртуальной реальности (Virtual Reality Modeling Language – VRML)** можно создавать трехмерные миры.

В Интернете существуют серверы, содержащие виртуальные миры (например, сервер [www.intoronto.com](http://www.intoronto.com))

Для посещения виртуальных миров необходим специальный **программный модуль**, который подключается к браузеру и позволяет просматривать анимационную графику (например, **CosmoPlayer**).

A close-up photograph of green leaves covered in a fine layer of white frost. The leaves are elongated and have a slightly serrated edge. The background is dark, making the frost-covered leaves stand out. The word 'КОНЕЦ' is written in large, bold, white Cyrillic letters across the center of the image, tilted slightly upwards to the right.

**КОНЕЦ**