



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-технологии, 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:

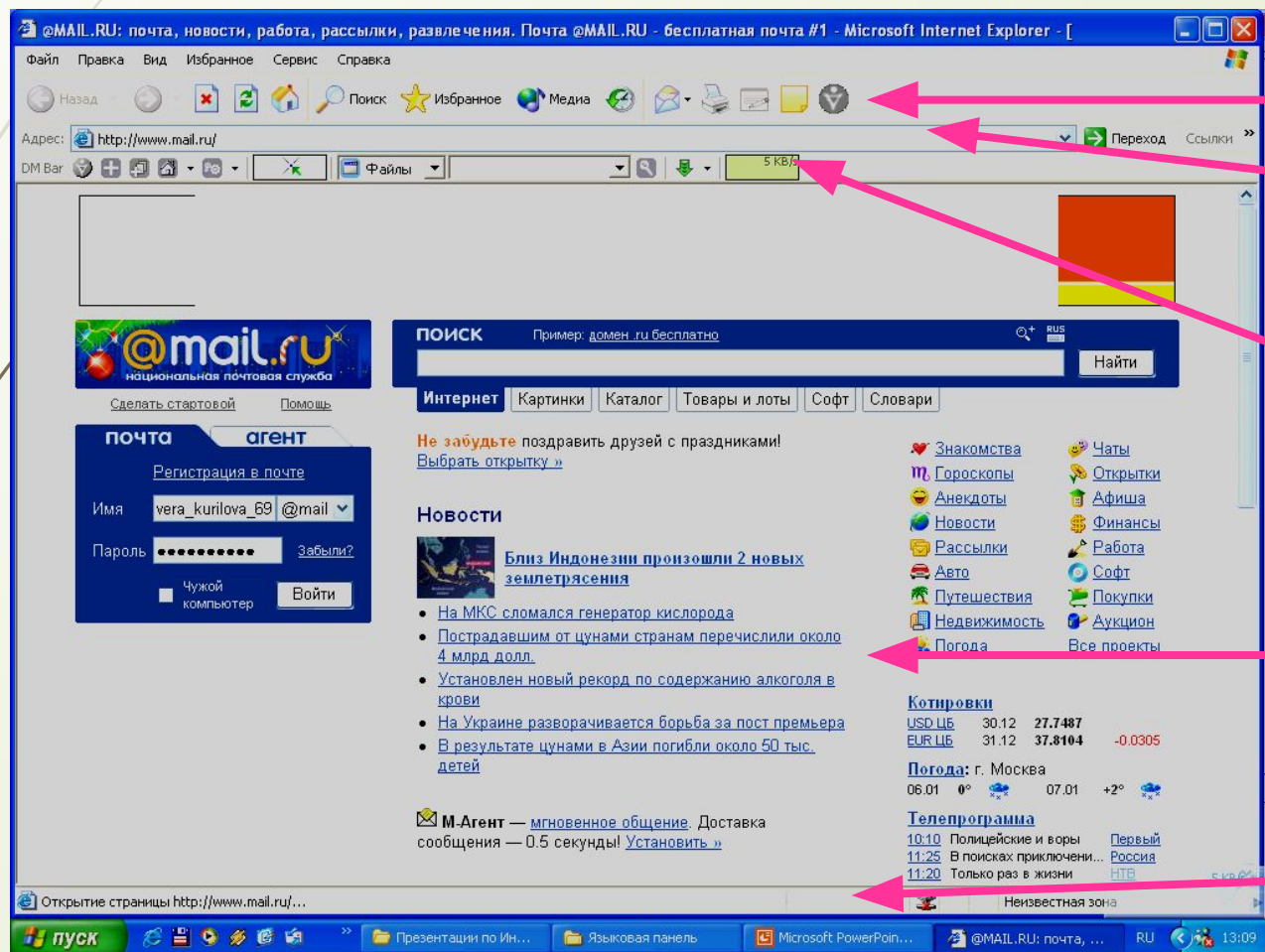
<http://> - протокол доступа

schools.keldysh.ru – 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

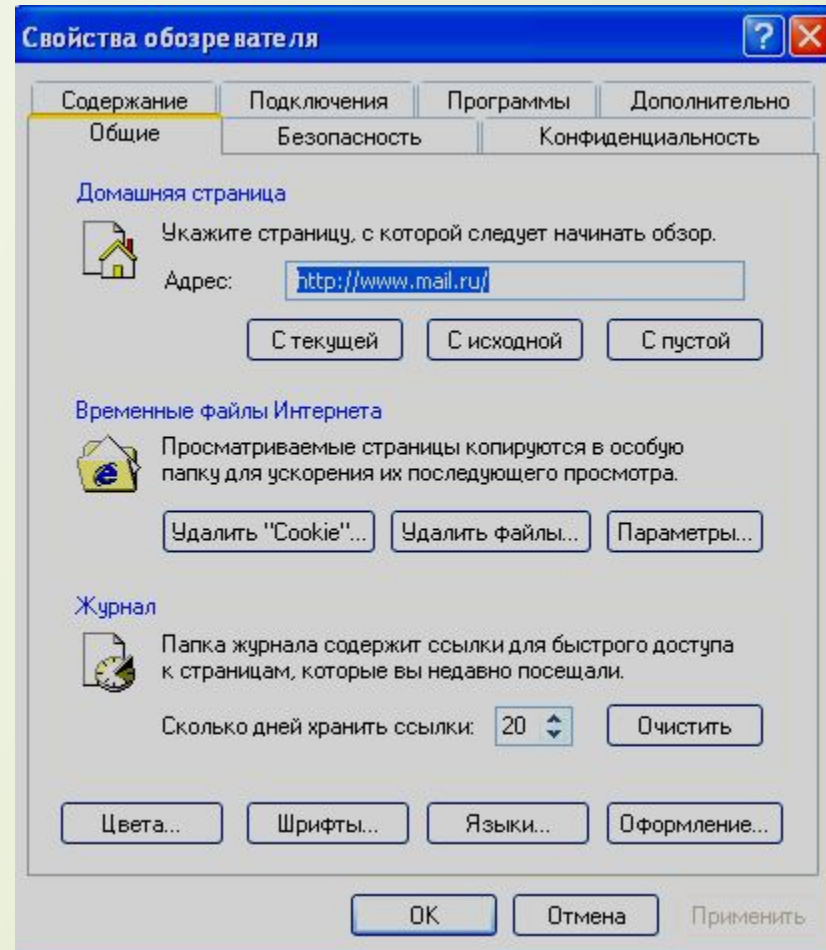
Рабочая область
просмотра Web-
страниц

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!!!**

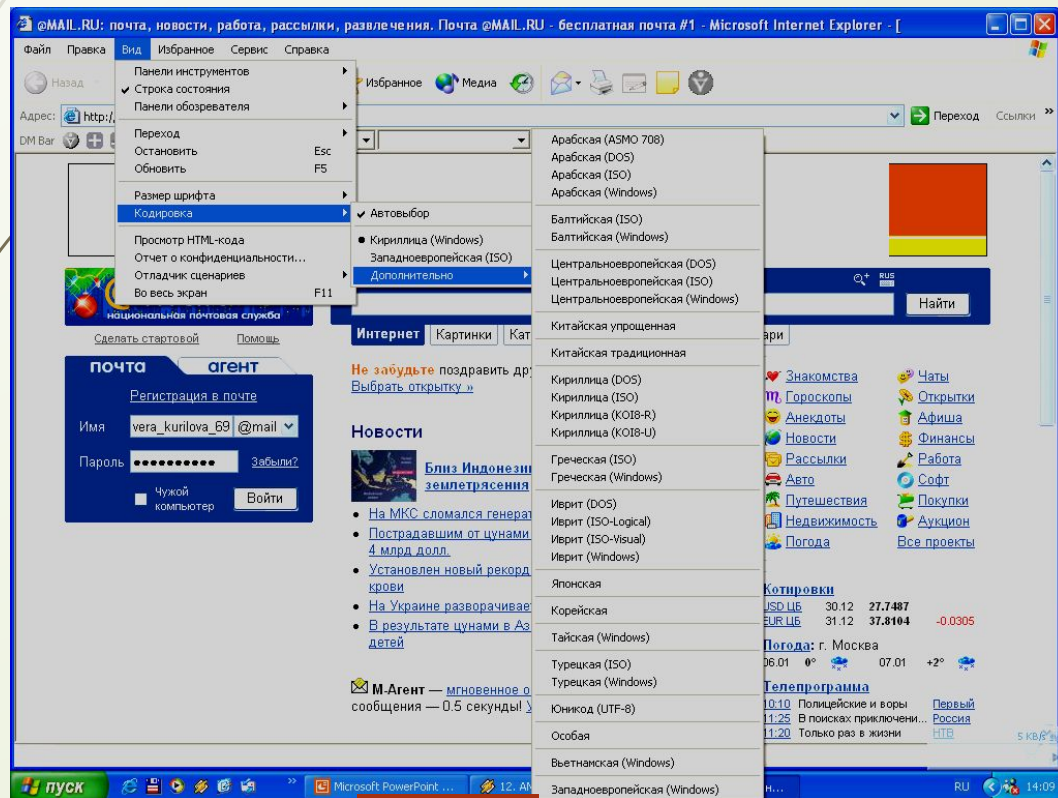


Рис. 1

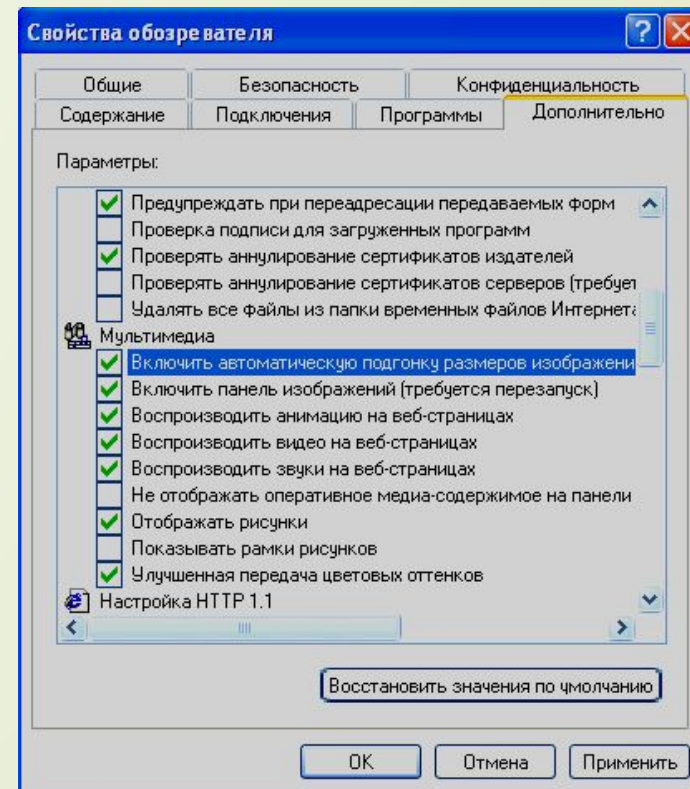


Рис. 2



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.

*Создание и использование «закладок»

ИЗБРАННОЕ □ ДОБАВИТЬ В ИЗБРАННОЕ

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window displaying the @mail.ru website. The 'Избранное' (Favorites) menu is open, showing options to add, organize, and view bookmarks. The website content includes a search bar, a mail agent login form, and various news and service links.

Избранное

- Добавить в избранное...
- Упорядочить избранное...
- Ссылки
- 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: vega_kurilova_69@mail

Пароль: [скрыт] Забыли?

Чужой компьютер

ПОИСК Пример: домен.ru бесплатно

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

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 премьера
- В результате цунами в Азии погибли около 50 тыс. детей

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.

*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)

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



КОНЕЦ

