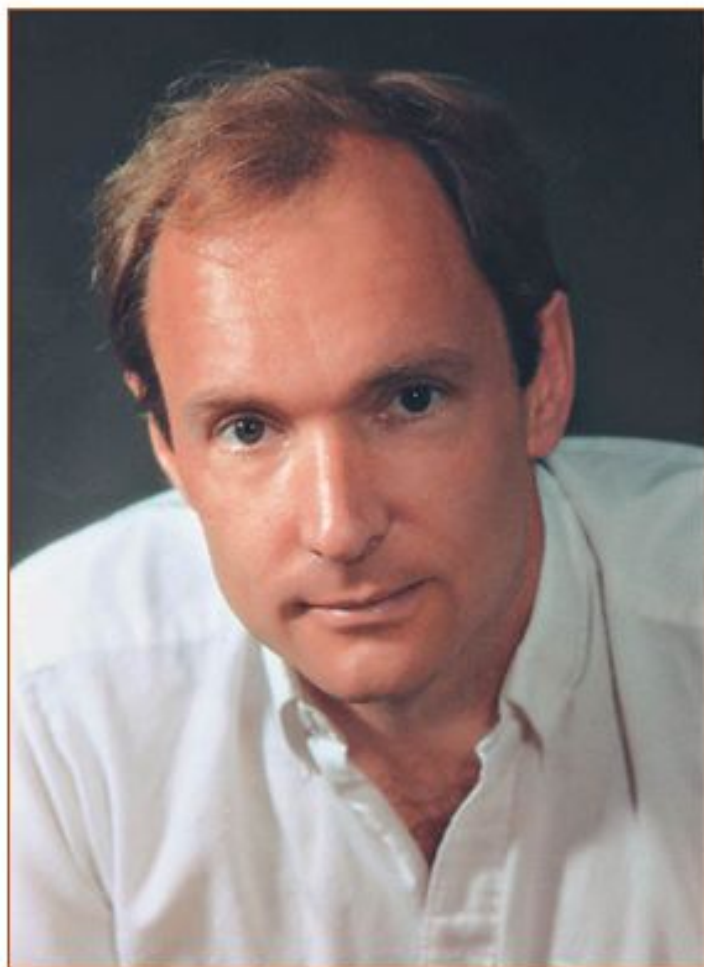


Всемирная паутина



Изобретателями всемирной паутины считаются Тим Бернерс-Ли и в меньшей степени, Роберт Кайо.



Тим Бернерс-Ли

Тим Бернерс-Ли является автором технологий HTTP, URI/URL и HTML. В 1980 году он работал в Европейском совете по ядерным исследованиям консультантом по ПО. Там, в Женеве (Швейцария), он для собственных нужд написал программу «Энквайр», которая использовала случайные ассоциации для хранения данных и заложила концептуальную основу для Всемирной паутины. В 1989 году, работая в CERN над внутренней сетью организации, Тим Бернерс-Ли предложил глобальный гипертекстовый проект, теперь известный как Всемирная паутина. Проект подразумевал публикацию гипертекстовых документов, связанных между собой гиперссылками, что облегчило бы поиск и консолидацию информации для учёных CERN. Для осуществления проекта Тимом Бернерсом-Ли (совместно с его помощниками) были изобретены идентификаторы URI, протокол HTTP и язык HTML.

В период с 1991 по 1993 годы Бернерс-Ли усовершенствовал технические спецификации этих стандартов и опубликовал их. Официально годом рождения Всемирной паутины считают 1989 год.

Свободный доступ к информации, невзирая на границы и расстояния, стал возможен благодаря **World Wide Web (WWW, Web)**.



WWW или Всемирная паутина:

- представляет собой множество информационных ресурсов, организованных в единое целое;
- объединяет многочисленные ресурсы, размещенные в компьютерах по всему миру;
- организована так, что в ней информационные ресурсы представлены не в линейной последовательности, а снабжены ссылками (гиперссылками), явно указывающими возможные переходы, связи между ресурсами.

WWW содержит информацию разного характера:

Образовательные и познавательные ресурсы

Энциклопедии и словари

Информационно-поисковые службы

Развлекательные ресурсы

Справочная информация (расписание поездов, номера, карты и др.)

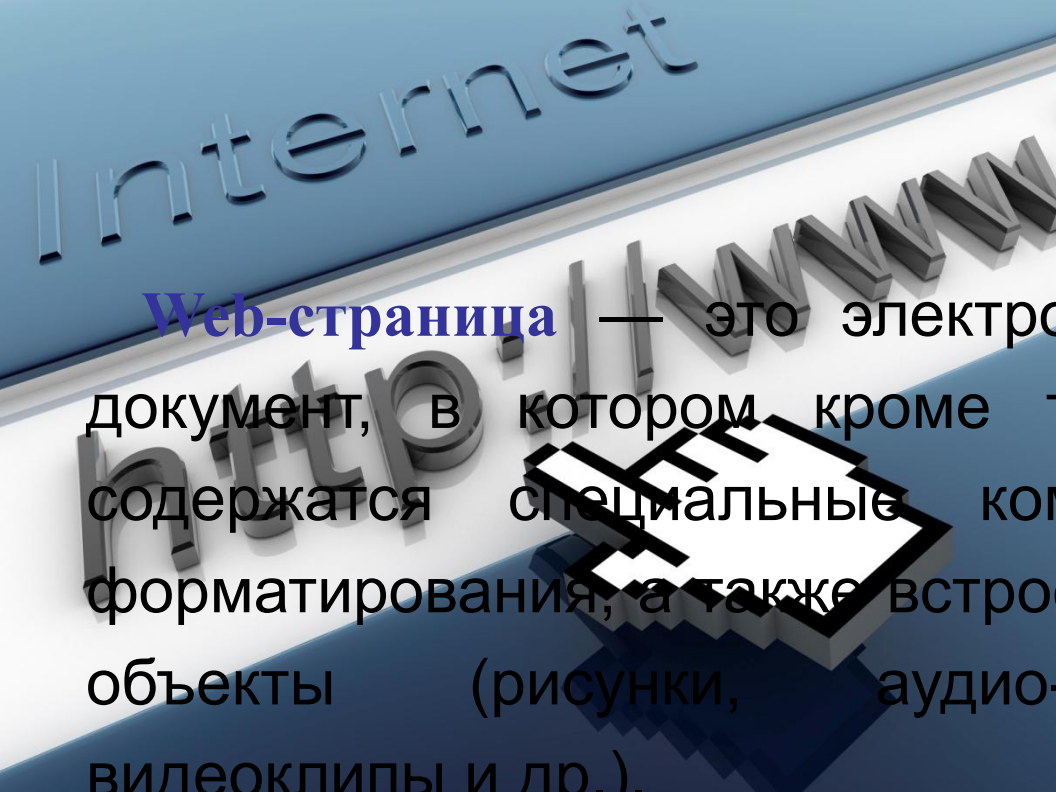
Рекламные объявления

Электронная почта

Передача, поиск, получение файлов

Совершение покупок по сети

**Но всем этим
нужно суметь
воспользоваться!**



звана

Web-страница — это электронный документ, в котором, кроме текста, содержатся специальные команды форматирования, а также встроенные объекты (рисунки, аудио- и видеоклипы и др.).

Страницы могут объединяться в более крупные составляющие — **сайты**.

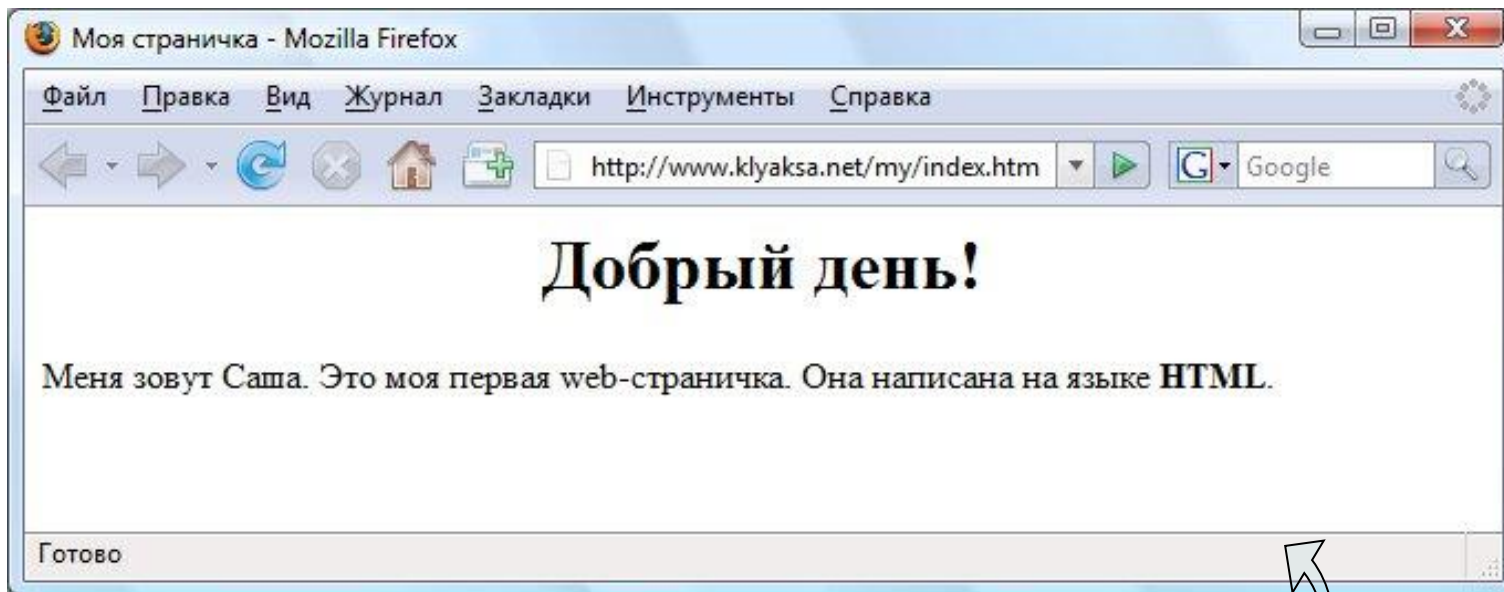
Web-сайт — это несколько Web-страниц, связанных между собой по содержанию.

Каждый сайт и каждая страница имеют свой адрес, по которому к ней можно обратиться.

Гипертекстовые страницы записываются на специальном языке **HTML** (HyperText Markup Language - язык гипертекстовой разметки).

Обычно файл Веб-страницы имеет расширение **.html** или **.htm**.

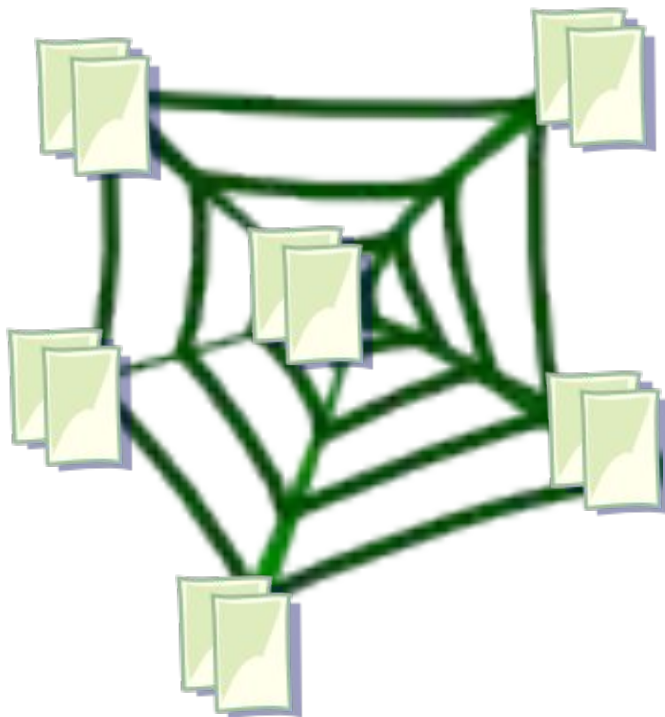
Веб-страницы содержат **гиперссылки** на другие документы. Гиперссылки позволяют при просмотре некоторого документа легко и быстро переходить к другой связанной с ним по смыслу информации, которая может быть текстом, изображением, звуковым файлом или иметь любой другой вид, принятый в WWW.



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="ru">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<title>Моя страничка</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">Добрый день!</h1>
<p>Меня зовут Саша. Это моя первая web-страничка. Она
написана на языке <b>HTML</b>.</p>
</body>
</html>
```

Эту web-страницу
на HTML браузер
отобразит так.

Многочисленные пересекающиеся связи между документами WWW **компьютерной паутиной** охватывают планету - отсюда и название. Таким образом, *пропадает зависимость от местонахождения* конкретного документа.





Просматривают Web-страницы с помощью специальных программ, называемых **браузерами**.



Практически все популярные браузеры распространяются бесплатно или в комплекте с другими приложениями:

- **Internet Explorer** (совместно с Microsoft Windows)
- **Mozilla Firefox** (бесплатно, свободное ПО, совместно с некоторыми дистрибутивами Linux)
- **Safari** (совместно с Mac OS X и бесплатно для Microsoft Windows)
- **Opera** (бесплатно начиная с версии 8.50)
- **Google Chrome** (бесплатно)
- **Avant** (бесплатно)



Mozilla Firefox – свободно распространяемый браузер. Второй по популярности браузер в мире и первый среди свободного ПО.

Firefox выпускается для Microsoft Windows, BeOS, Mac OS X, Linux и множества других Unix-подобных операционных систем.

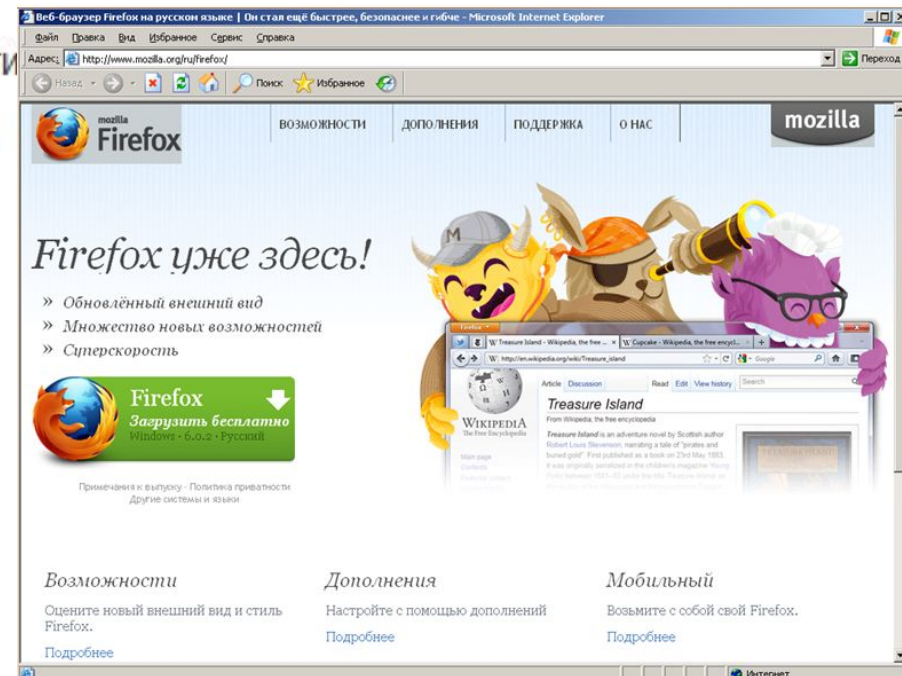
Код браузера – свободное ПО и распространяется под тройной лицензией GPL/LGPL/MPL.

09 декабря 2010 вышла версия 3.6.13.

В Firefox 3.6.13 устранены следующие проблемы:

- несколько уязвимостей в системе безопасности
- несколько проблем со стабильностью работы.

Сайт производителя: <http://www.mozilla.org/ru/firefox/>



Браузер Opera

Opera – веб-браузер и программный пакет для работы в Интернете, выпускаемый компанией Opera Software.

Разработан в 1994 году группой исследователей из норвежской компании Telenor. С 1995 года продукт компании Opera Software, образованной авторами первой версии браузера.

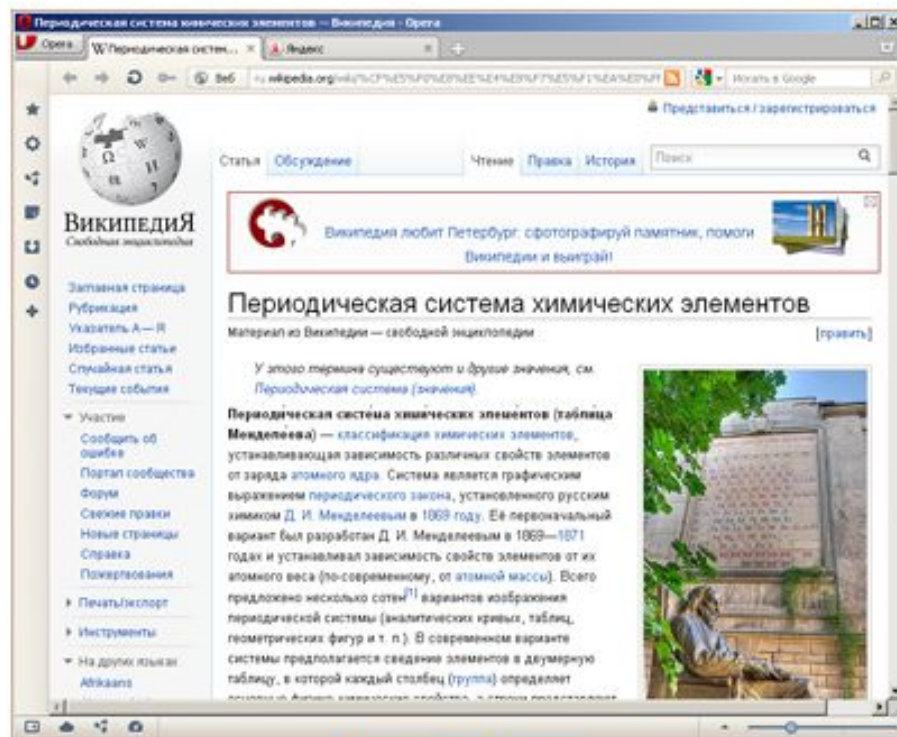
Браузер написан на языке программирования C++, обладает высокой скоростью работы и совместим с основными веб-технологиями.

Отличительными особенностями Opera долгое время являлись многостраничный интерфейс (система вкладок в окне программы) и возможность масштабирования отображаемых документов целиком, вместе с графикой.

Браузер Opera портирован под множество операционных систем (Microsoft Windows, Mac OS X, Linux, FreeBSD, Solaris).

Помимо основных функций браузера в него были интегрированы возможности почтового/новостного клиента Opera Mail, адресной книги, клиента пиринговой сети BitTorrent, агрегатора RSS, клиента IRC, менеджера зачек, WAP-браузера, Opera Link, а также виджеты – графические модули, основанные на технологии HTML и работающие вне окна браузера.

[Открыть увеличенную иллюстрацию в новом окне](#)



Браузер Opera

Браузер Safari

Safari – браузер, разработанный корпорацией Apple и входящий в состав операционной системы Mac OS X, а также бесплатно распространяющийся для операционных систем семейства Microsoft Windows.

Safari основан на свободно распространяемом коде движка WebKit. Данный браузер создавался, когда подходил к концу срок действия договора Apple с Microsoft о поддержке Internet Explorer для платформы Macintosh. Вскоре после появления Safari работа над Internet Explorer for Mac была прекращена.

Впервые Safari был включен в состав Mac OS X 10.3 Panther и стал единственным поставляемым браузером в Mac OS X 10.4 Tiger. В версии Mac OS X 10.6 браузер Safari 4 стал 64-разрядным.

11 июня 2007 года корпорация Apple выпустила тестовую версию Safari 3.0 для Windows XP и Windows Vista. 24 февраля 2009 года вышла публичная бета-версия браузера Safari 4.0 для Microsoft Windows и Mac OS X. 18 ноября 2010 года стал доступен для загрузки Safari 5.0.

Открыть увеличенную иллюстрацию в новом окне



Браузер Safari

Браузер Internet Explorer

Windows Internet Explorer (или Internet Explorer) – серия браузеров, разрабатываемая корпорацией Microsoft с 1995 года. Входит в комплект операционных систем семейства Windows.

Internet Explorer является наиболее широко используемым веб-браузером начиная с 1999 года, в 2002 – 2003 годах достиг по этому показателю своей максимальной отметки в 95 %. В последнее время его доля стремительно снижается, уступая место таким браузерам, как Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera и др.

Internet Explorer 9 выпущен 14 марта 2011 года.

Также были выпущены дополнительные модификации браузера для других операционных систем, такие как Internet Explorer Mobile (для Windows CE и Windows Mobile), Internet Explorer для Mac и Internet Explorer для UNIX.

Internet Explorer 10 – первая тестовая сборка браузера выпущена 12 апреля 2011 года под названием Internet Explorer Platform Preview на данный момент только 2 версии данного продукта, в которой к возможностям Internet Explorer 9 была добавлена поддержка некоторых возможностей CSS3.

[Открыть увеличенную иллюстрацию в новом окне](#)



Браузер Internet Explorer

Браузер Avant

Avant Browser – бесплатный браузер на движке Microsoft Trident. Большинство дополнительных функций аналогичны функциям браузера Opera. Может использовать настройки, плагины и избранное от Internet Explorer.

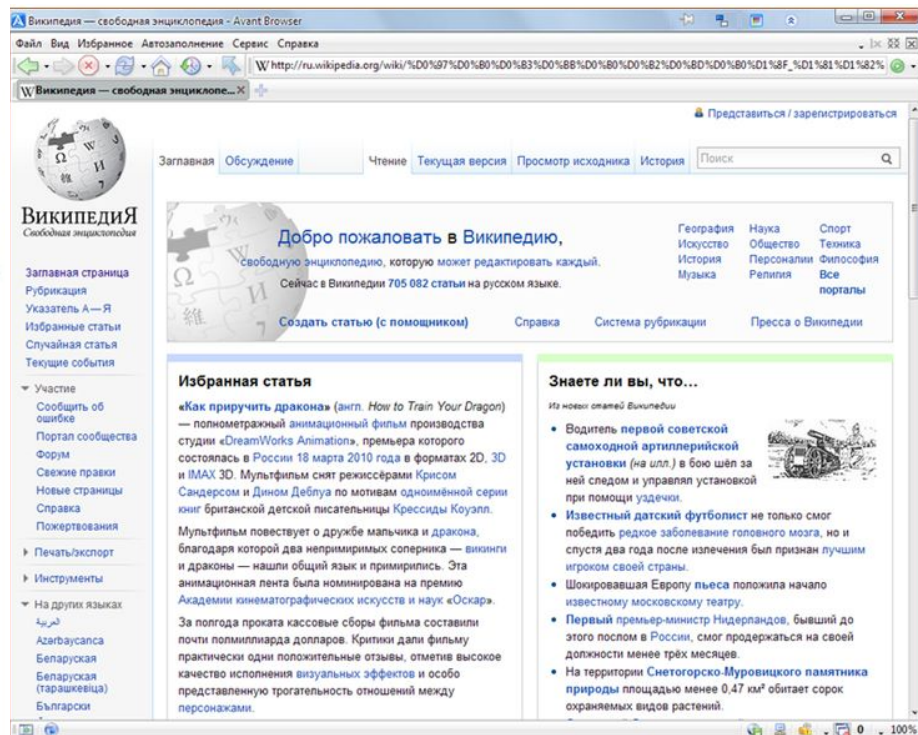
Свойства Avant Browser.

В меню первого уровня «Сервис» расположены кнопки для разрешения и запрещения загрузки различного вида информации: аудио, видео, Flash, анимация, сценарии, ActiveX и другие.

Функции блокировки рекламы и всплывающих окон.

Помимо стандартных режимов сохранения страниц, Avant Browser позволяет сохранять скриншот экрана, скриншот выбранной области экрана, скриншот всей страницы.

Высокая скорость загрузки программы, относительно Internet Explorer.

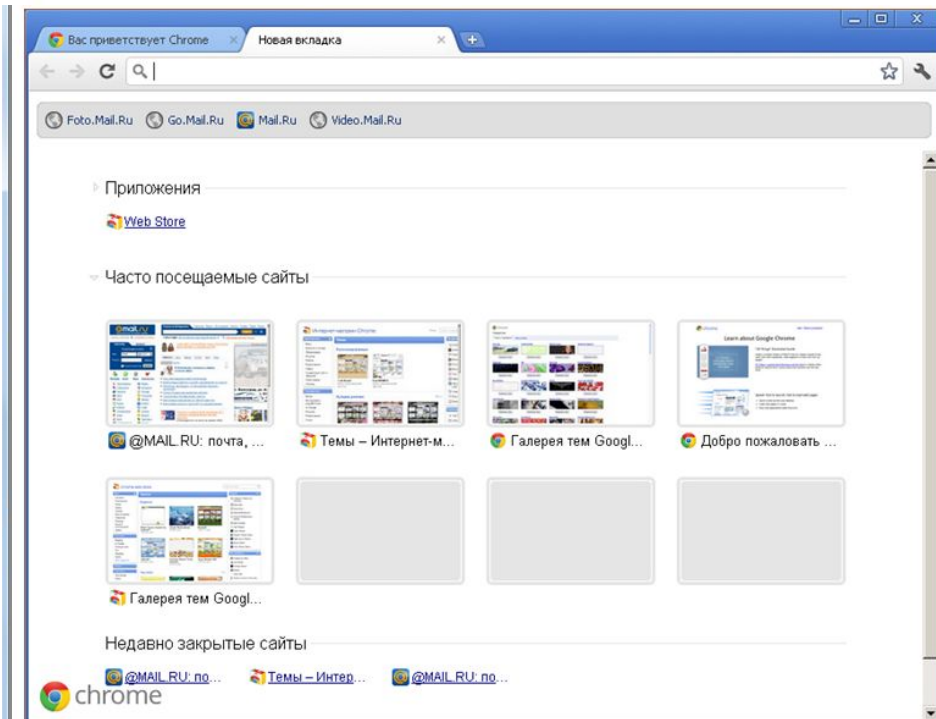


Браузер Google Chrome

Google Chrome – браузер, разрабатываемый компанией Google на основе свободного браузера Chromium и использующий для отображения веб-страниц движок WebKit. Первая публичная бета-версия для Microsoft Windows вышла 2 сентября 2008 года, а первая стабильная – 11 декабря 2008 года.

Первоначально Chrome выпущен только под Microsoft Windows, позднее (9 декабря 2009 года) появились dev- и beta-версии для операционных систем Linux и Mac OS X. Первоначально сборки для этих ОС не обладали полной функциональностью аналогичных бета-версий для Windows, но с появлением ветви 5.0. функциональность сборок для всех ОС стала равной.

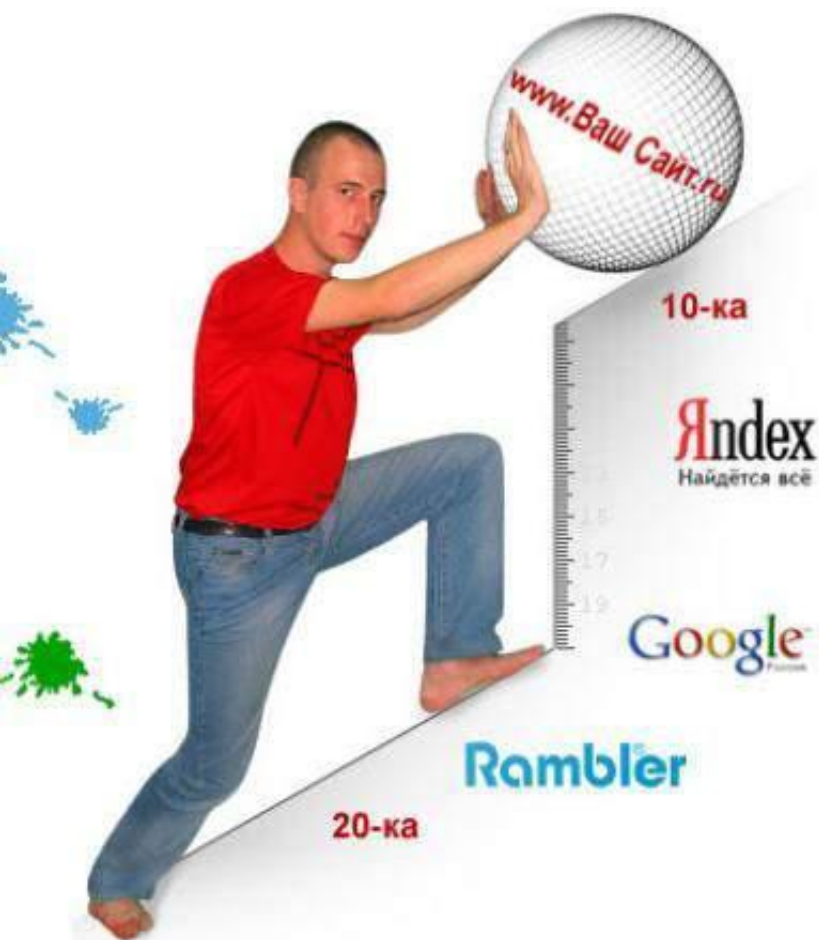
Chrome OS – операционная система Google, которая сочетает в себе свойства настольной операционной системы и веб-платформы. Относится к классу открытого ПО. Так как большая часть данных и действий над ними совершается в так называемом «облаке» (на специальных серверах в Интернете), подобные программные решения часто называют «облачными».





Пополнение информационных ресурсов Интернета происходит высокими темпами, и найти необходимую информацию становится всё труднее.

Существует огромное количество ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ





uMir.ucoz.ru

<http://www.yandex.ru>

ЯНДЕКС



Rambler



<http://www.rambler.ru>



@mail.ru[®]
национальная почтовая служба

<http://www.mail.ru>

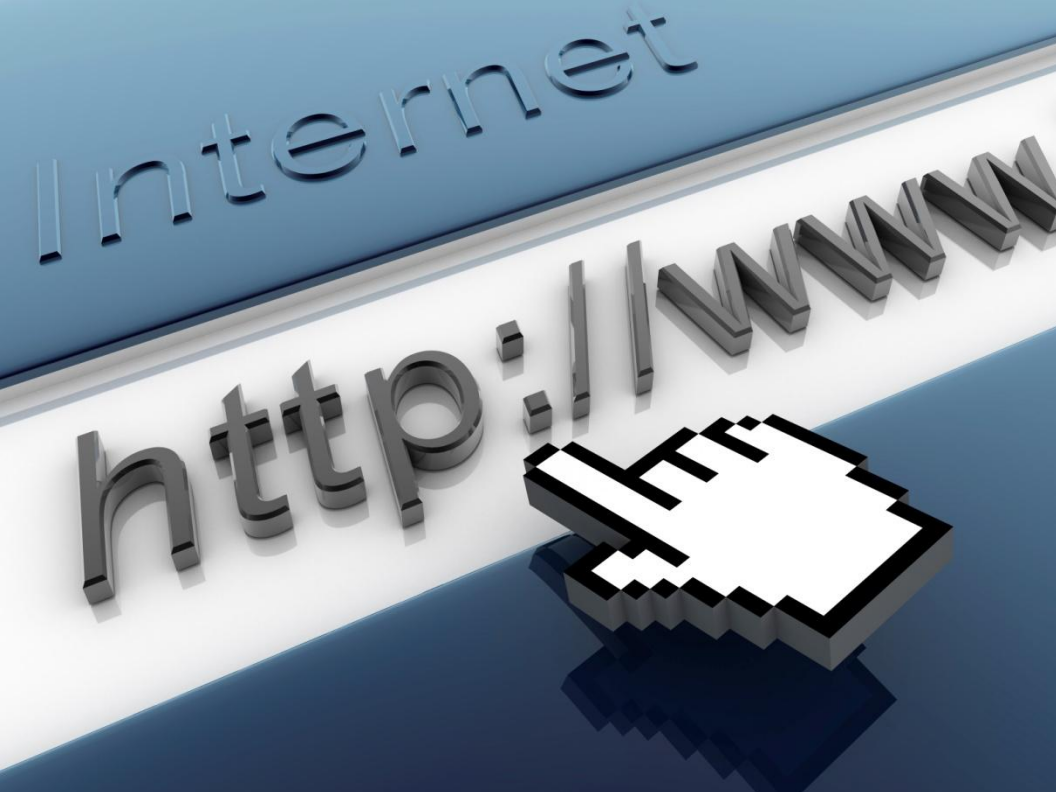


<http://www.google.ru>

Google™

<http://www.aport.ru>





<http://www.yahoo.ru>

