

Браузеры



План презентации:

- Что такое браузер?
- Первый браузер
- Появление Mozilla
- Классификация браузеров
- География распространения
- Статистика браузеров
- Internet Explorer
- Google Chrome
- Opera

Что такое браузер?

Браузер, или **веб-обозреватель** — прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями, а также для решения других задач.

Первый браузер

Первый в мире браузер появился в 1990 году. Его автором является сэр Тим Бернерс-Ли. Работая в конце 80-х годов XX века в Европейской лаборатории физики элементарных частиц в Женеве (CERN), он разработал «гипертекстовую систему» распределённого доступа к сетевой информации. Получившаяся технология, впоследствии названная World Wide Web, представляла собой единое информационное пространство, содержащее страницы гипертекста, ссылающиеся друг на друга и адресуемые по универсальному идентификатору ресурса (URL). Бернес-Ли создал язык разметки HTML и протокол передачи гипертекста HTTP. После этого необходим был удобный инструмент для работы с документами в новом HTML-формате. Так появился первый браузер, который назывался «WorldWideWeb». Однако потом во избежание путаницы он был переименован в Nexus. Самый первый браузер был текстовым, способным отображать только буквы и цифры. Для его создания Бернерс-Ли использовал компьютер NeXT под управлением операционной системы NeXTStep. Программное обеспечение развивается очень быстро, поэтому сейчас уже практически невозможно установить на свой компьютер и попробовать в действии самый первый браузер.

Появление Mozilla



mozilla
Firefox

А история Firefox началась с того, что в компании Netscape Communications очень хотели создать браузер, который отхватил бы какой-то кусок пирога у невероятно популярного Internet Explorer. Да-да, я не ошибся, всё верно: пребывающий сегодня в подвешенном состоянии и оживляемый лишь потугами Microsoft, браузер IE в конце XX века был крайне, просто-таки фантастически, популярен.

До 2002 года развитие нового браузера шло ни шатко, ни валко. Как это часто бывает, мотивационным пинком для усиленной работы над проектом стал кризис. В 2002 году корпорация AOL Time Warner, владевшая Netscape Communications, приняла решение закрыть убыточный проект. Впрочем, разработки нового браузера не свернули, а выделили в отдельную структуру Mozilla Foundation.

Классификация браузеров

- Конечно же, удобство и функциональность браузеров, позволяет выделить наиболее часто используемые и чуть менее используемые браузеры.

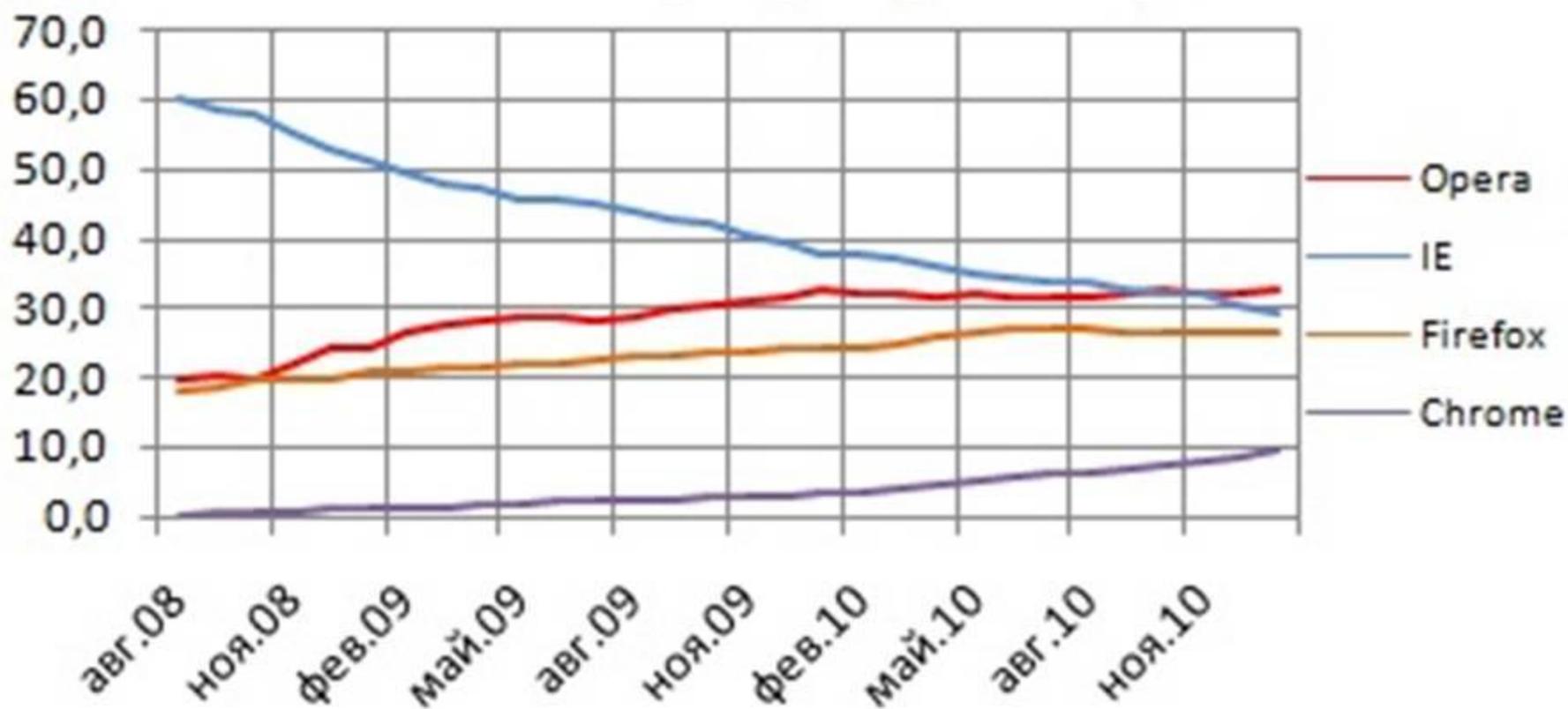


География распространения

В России с января 2009 по конец сентября того же года первое место по популярности удерживает Opera (в районе 36-40 %), после чего случается резкое падение, в начале декабря Opera ненадолго восстанавливает лидерство, но затем уступает его Firefox'у и с тех пор всё время уступает ему на несколько процентов. Похожие данные по России показывал и LiveInternet.ru. Opera также занимает первое место по частоте использования на Украине, в Азербайджане, в Грузии, Казахстане и Узбекистане, пользуется большой популярностью в остальных странах СНГ. Mozilla Firefox лидирует в Индонезии (около 80 %), Германии (больше половины), странах Восточной Европы, некоторых странах Африки и Юго-Восточной Азии. В Южной Корее в 2007—2008 годах 99 % пользователей использовало Internet Explorer в Microsoft Windows, так как все банковские и правительственные сайты по закону требовали использования ActiveX (в июне 2010 года этот закон был отменён). В Китае доля Internet Explorer'а также близка к 90 %, кроме того, в этой стране популярен браузер Maxthon. Chrome в 2010 году вышел на первое место в Тунисе и Албании; в марте 2011 года: в Филиппинах и Армении; в апреле 2011 года: в Черногории, Доминиканской республике и Уругвае; в мае 2011: в Чили, Молдове и Ямайке; в июне 2011: в Пакистане и Малайзии; июль 2011: Аргентина, Венесуэла, Колумбия и Мавритания; в феврале 2012 в России.

Статистика браузеров

Статистика браузеров Рунета



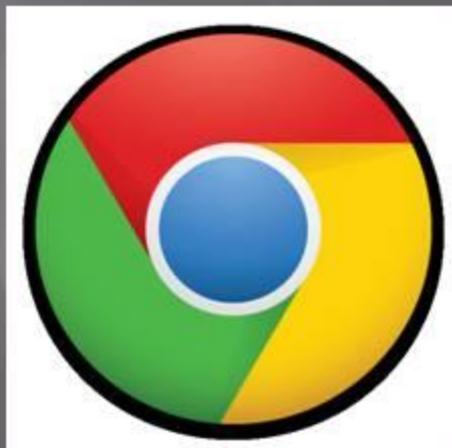
Internet Explorer

- Windows Internet Explorer (читается интернет эксплорер, ранее — Microsoft Internet Explorer или просто Internet Explorer — серия браузеров, разрабатываемая корпорацией Microsoft с 1995 года. Входит в комплект операционных систем семейства Windows. Занимает первое место по числу пользователей
- Претерпел множество изменений, последняя версия вышла 14 марта 2011, IE 9.0
- Доступен в 32-х и 64-х битных версиях исключительно для Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2. IE9 получил обновленный интерфейс. Он поддерживает большинство спецификаций, скруглённые границы, встроенную обработку, встроенные цветовые профили ICC, обеспечивает более быструю обработку JavaScript. Также, в IE9 представлено аппаратное ускорение отрисовки графики при помощи Direct2D. Кроме того, осуществлена поддержка видео и аудио тегов



Google Chrome

- Google Chrome (англ. chrome — хром) — 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. По данным StatCounter браузер находится на третьем месте по популярности, а его рыночная доля в марте 2011 года составляет 17,25%
- Первая бета версия браузера была опубликована для Microsoft Windows (начиная с XP и для более поздних версий) 2 сентября 2008 года, была доступна на 43 языках. За первые несколько часов после выпуска в Google было отправлено несколько сотен различных сообщений об ошибках
- Браузер распространяется на условиях специальной собственной лицензии EULA.
- Часть кода браузера открыт под названием Chromium под лицензией типа BSD и другими.



Opera

- ❑ Opera (Опера) — 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. Суммарная рыночная доля Opera и Opera Mobile в марте 2011 года составляла 2,15 %. Кроме того, доля Opera Mini составляла 1,06 %. В России процент пользователей браузера гораздо выше среднемирового
- ❑ Браузер Opera портирован под несколько операционных систем (включая Microsoft Windows, Mac OS X, Linux, FreeBSD, Solaris, а также для мобильных платформ на основе Symbian, Maemo, Java, Android, Windows Mobile, iPhone) и платформ (Intel, Sparc, PowerPC)
- ❑ Движок Opera (Presto) лицензирован Adobe и интегрирован в пакет Adobe Creative Suite (в частности, Presto используется в Adobe GoLive и Dreamweaver)
- ❑ В Opera встроен TDI-интерфейс, настраивается блокировка всплывающих окон, есть защита от мошенничества, менеджер загрузок, BitTorrent-клиент, меню поиска, RSS-агрегатор. Также в пакет входит почтовый клиент Opera Mail и клиент для IRC-сетей.





Выполнила: Магдалинская Ксения 8 «А»