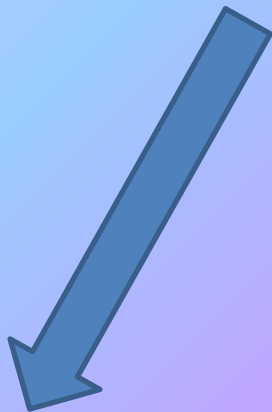


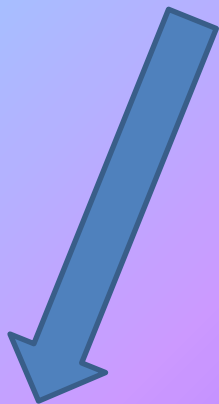
Программы- браузеры

программное обеспечение для поиска, просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц (преимущественно из Сети), для их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

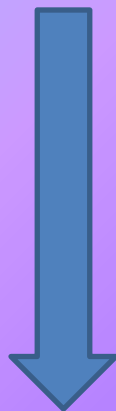
Самые популярные из них:



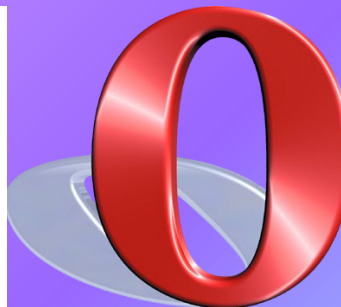
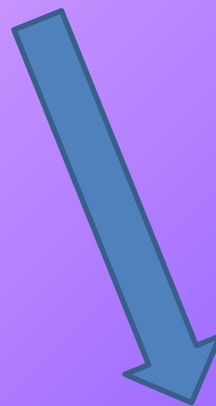
INTERNET
EXPLORER



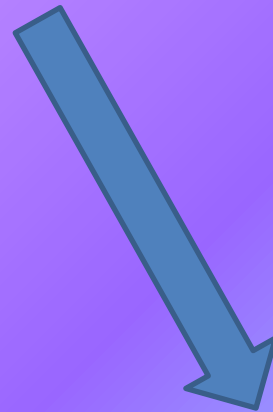
Mozilla
Firefox



safari



Opera



Google
chrome

Назад

Internet explorer



Один из самых первых и популярных
(80-90% пользователей используют его)
браузе

ров.

Первый Internet explorer был выпущен в
августе 1995 года на основе браузера
Spyglass, Inc. Mosaic

Internet explorer характеристика



Internet Explorer 7 имеет вкладки, блокировщик всплывающих окон, фишинг-фильтр, встроенный RSS-агрегатор, поддержку интернациональных доменных имён, средств групповой политики и возможность автообновления через Windows Update. Windows-версия браузера основана на движке Trident, который поддерживает стандарты HTML 4.01, CSS Level 1, XML 1.0 и DOM Level 1 и частично CSS Level 2 и DOM Level 2, также имеет возможность подключения расширений, что реализуется через объектную модель компонентов (COM).

[В начало](#)[Назад](#)

Mozilla Firefox



Свободно распространяемый веб-браузер. Второй по популярности браузер в мире и первый среди свободного ПО. Общая рыночная доля достигает 20 %, в отдельных странах — до 45 %. Первоначально браузер назывался «Phoenix» («Феникс»). Спустя некоторое время браузер был переименован в «Firebird» («Жар-птица») из-за конфликта торговых знаков, но и это название позже было изменено на «Firefox» по аналогичной причине.

[В начало](#)[Назад](#)

Mozilla Firefox характерист



- блокировка всплывающих окон (англ. *pop-up*);
- поддержка вкладок (англ. *tabbed browsing*) (несколько страниц в одном окне);
- встроенная панель поиска в поисковых машинах и словарях;
- так называемые «Живые закладки» — механизм интеграции RSS-потоков;
- широкие возможности по настройке поведения и внешнего вида;
- поддержка множества расширений;
- встроенные инструменты для веб-разработчика;
- автоматическое обновление как самого браузера, так и его расширений (с версии 1.5).
- Отображение контента сразу (позволяет комфортно продолжать сёрфинг даже при неполной загрузке страницы).
- Безопасное хранение паролей для сайтов и сертификатов благодаря возможности задать «мастер-пароль», который шифрует все остальные пароли (используя алгоритм симметричного шифрования 3-DES) и защищает доступ к сертификатам пользователя. Таким образом, кража (извлечение) сохраненных паролей затруднена даже при физическом доступе злоумышленника к компьютеру. При первом вводе мастер-пароля отображается его расчётное качество (трудность взлома).

[В начало](#)

[Назад](#)

Safari



третий по популярности (8,23 % по состоянию на конец марта 2009 г.) в мире веб-браузер. Разработан компанией Apple, входит в состав операционной системы Mac OS X, а также бесплатно распространяется для ОС Windows. Safari основан на свободно распространяемом коде движка WebKit. Данный веб-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 IE для Macintosh была прекращена.

Впервые Safari был включен в состав Mac OS X Panther и стал единственным поставляемым браузером в Mac OS X Tiger.

[В начало](#)

[Назад](#)

Safari характеристика



- Использование вкладок (позволяет открывать в одном окне сразу по несколько веб-страниц)
- Встроенные средства поиска: Google в Mac OS X, Google и Yahoo в Windows
- Возможность блокирования всплывающих окон
- Удобный и простой поиск фрагмента текста на странице
- Автозаполнение форм (синхронизация с Address Book или Адресной книгой Windows)
- Встроенный RSS-агрегатор
- Масштабирование области ввода текста
- Частный просмотр — режим, при котором не ведётся история посещений
- Поддержка различных протоколов шифрования
- Функция Snapback — позволяет мгновенно вернуться к исходным результатам поиска или к верхнему уровню любого веб-сайта.
- В Safari используются те же технологии Apple для работы с графикой, что и в Mac OS X.
- Предварительная поддержка CSS 3 и HTML 5
- Safari автоматически распознаёт веб-сайты, использующие нестандартные шрифты, и загружает их по мере необходимости
- Интеграция мультимедийных технологий QuickTime
- Web Inspector — позволяет пользователям и разработчикам просматривать Document Object Model (DOM) веб-страниц
- Поддержка протоколов SSL версий 2 и 3, а также Transport Layer Security (TLS)
- Проверка орфографии в текстовых полях
- Cover Flow (в Safari 4.0)
- Top Sites - позволяет просматривать список самых посещаемых веб-сайтов (Safari 4.0)

В начало

Назад

Opera



веб-браузер и программный пакет для работы в Интернете, выпускаемый компанией Opera Software ASA. 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. В Opera расширены функциональные возможности использования мыши: кроме стандартных способов навигации предусмотрены так называемые «жесты мышью».

[В начало](#)

[Назад](#)

Opera характеристика



- поддержка вкладок (англ. *tabbed browsing*) (несколько страниц в одном окне);
- Встроенный RSS-агрегатор
- стартовая панель «Speed Dial»
- возможность удаления HTTP-Cookies, очистки истории посещений одним кликом мыши
- дополнительное кодирование информационного потока при работе со страницами, содержащими запросы конфиденциальных сведений
- встроенная защита от фишинга
- «ЖЕСТЫ МЫШЬЮ»

[В начало](#)

[Назад](#)

Google Chrome



веб-браузер с открытым исходным кодом, разрабатываемый компанией Google и использующий для отображения веб-страниц движок WebKit, разработанный для браузера Safari на основе KHTML. Первая публичная бета-версия для Microsoft Windows вышла 2 сентября 2008 года, а первая стабильная — 11 декабря 2008 года. Доля на рынке на январь 2009 года составляет 1,1 %

[В начало](#)

[Назад](#)

Google Chrome характеристики



- убрана верхняя панель.
- Высокая скорость. Это важно особенно для тех, кто пользуется сервисами от Google (они все на Ajax и потому тяжелые).
- Радует и то, что сразу сделана русская версия.
- Убрано лишнее окно поиска, задавайте поиск в адресной строке.
- Есть режим инкогнито. Например, я что-то ищу в интернет и пока найду, много ненужного посещу. Но я не хочу, чтобы весь этот мусор был в истории моих посещений.

[В начало](#)

[Назад](#)

Сравнение браузеров

Название	Дата первой публичной версии	Последний релиз	Стоимость (долл.)	Текущее ядро	Производитель
Internet explorer 	август 1995	8.0 5.2.3 (Mac)	Часть Windows Бесплатен (Mac OS)	Trident(Win) Tasman(Mac)	Microsoft Spyglass, Inc.
Mozilla Firefox 	сентябрь 2002	3.0.9	Бесплатен	Gecko	Mozilla Foundation
Safari 	11 июня 2007	3.2.2	Часть Mac OS X Бесплатен (Windows)	WebCore (Модиф. KHTML)	Apple Computer
Opera 	сентябрь 1996	9.64	Бесплатен	Presto	Opera Software
Google Chrome 	2 сентября 2008	1.0.154.42	Бесплатен	Linux	Google

В начало

Назад

Поддержка операционных систем

Название	Windows	Mac OS X	GNU/Linux	BSD	Unix
Internet explorer 	Да	Прекраще на	Нет	Нет	Прекраще на
Mozilla Firefox 	Да	Да	Да	Да	Да
Safari 	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Opera 	Да	Да	Да	Да	Да
Google Chrome 	Да	Нет	Нет	Нет	Нет

В начало

Назад

Функциональность

Название	Вкладки	Менеджер зачек	Панель поиска	Проверка орфографии	Блокировка баннеров	Блокировка всплывающих окон	Фильтрация	Пропорциональное увеличение
Internet explorer 	Да (с 7-й версии)	Да	Да	Частично	Да	Да	Да	Да
Mozilla Firefox 	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Safari 	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Opera 	Да	Да	Да	Частично	Да	Да	Да	Да
Google Chrome 	Да	Нет	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет

В начало

Назад