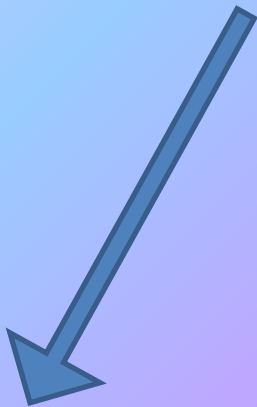


# Программы-браузеры

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.

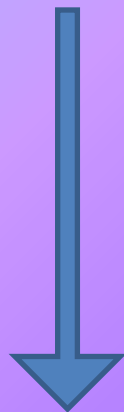
# Самые популярные из них:



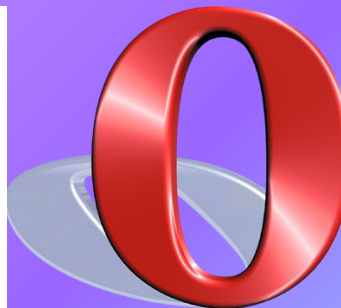
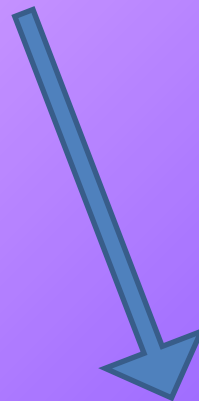
INTERNET  
EXPLORER



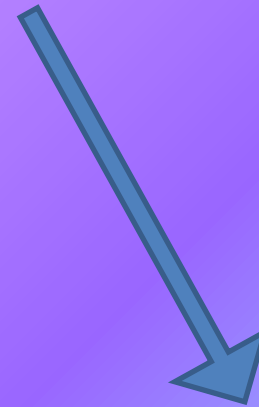
Mozilla  
Firefox



safari



Opera



Google  
chrome

# Internet explorer



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

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 (тр

# 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»

# 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.

[В начало](#)

[Назад](#)






# Сравнение браузеров

Название	Дата первой публичной версии	Последний релиз	Стоимость (долл.)	Текущее ядро	Производитель
<a href="#">Internet explorer</a> 	август 1995	8.0 5.2.3 (Mac)	Часть Windows Бесплатен (Mac OS)	Trident(Win) Tasman(Mac)	Microsoft Spyglass, Inc.
<a href="#">Mozilla Firefox</a> 	сентябрь 2002	3.0.9	Бесплатен	Gecko	Mozilla Foundation
<a href="#">Safari</a> 	11 июня 2007	3.2.2	Часть Mac OS X Бесплатен (Windows)	WebCore (Модиф. KHTML)	Apple Computer
<a href="#">Opera</a> 	сентябрь 1996	9.64	Бесплатен	Presto	Opera Software
<a href="#">Google Chrome</a> 	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
<a href="#">Internet explorer</a> 	Да	Прекраще на	Нет	Нет	Прекраще на
<a href="#">Mozilla Firefox</a> 	Да	Да	Да	Да	Да
<a href="#">Safari</a> 	Да	Да	Нет	Нет	Нет
<a href="#">Opera</a> 	Да	Да	Да	Да	Да
<a href="#">Google Chrome</a> 	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
<a href="#">Internet explorer</a> 	Да (с 7-й версии)	Да	Да	Частично	Да	Да	Да	Да
<a href="#">Mozilla Firefox</a> 	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
<a href="#">Safari</a> 	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
<a href="#">Opera</a> 	Да	Да	Да	Частично	Да	Да	Да	Да
<a href="#">Google Chrome</a> 	Да	Нет	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет

В начало

Назад