

# БРАУЗЕРЫ



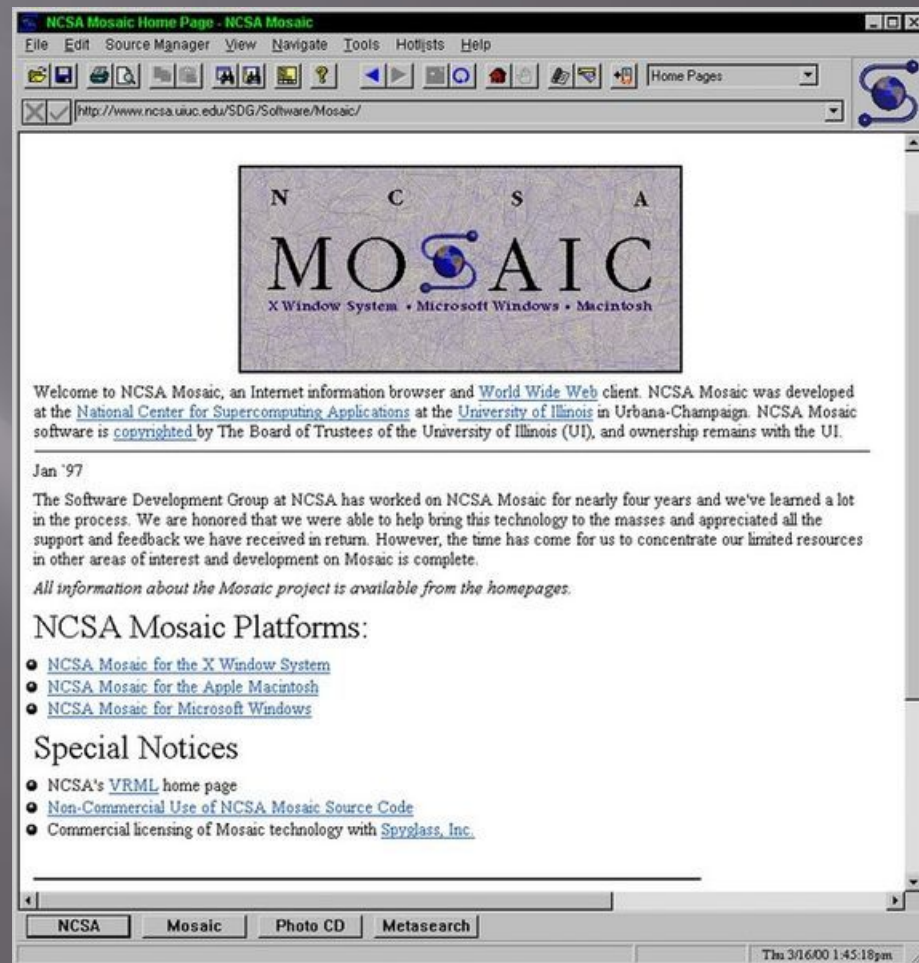
# Что такое браузер??

Веб-обозревател<sup>ь</sup>, браузер (от англ. Web browser; вариант броузер — устаревшая и менее предпочтительная форма — программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц (преимущественно из Сети), их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.



# Первый браузер

▣ Первым распространённым браузером с графическим интерфейсом был NCSA Mosaic. Исходный код этого одного из первых браузеров был открыт и некоторые другие браузеры (Netscape Navigator и Internet Explorer) взяли его за основу. Этот браузер имел свои недостатки, но почти все они были устранены в браузере Netscape Navigator (некоторые сотрудники



# Появление Mozilla



- Из-за потери рынка доходы компании Netscape упали и её приобрела AOL, а исходный код браузера Netscape был выпущен под свободной лицензией. Название «Mozilla» изначально присутствовало в браузере от Netscape и означало сокращение слов Mosaic+killer. Однако этот код было решено не использовать и вместо него для Netscape 6 с нуля был написан новый движок (Gecko), изначально ориентированный на полную поддержку стандартов, на основе которого позже был создан браузер,
- Впоследствии в Mozilla Foundation было принято решение поставлять и развивать браузер отдельно от общего пакета и родился проект Mozilla Firefox. Firefox содержит много возможностей, отсутствующих в IE или других браузерах, и постепенно набирает популярность.

# Классификация браузеров

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

Менее

Распространенные

распространенные

Текстовые



Internet Explorer,  
Mozilla Firefox, Safari,  
Google Chrome, Opera



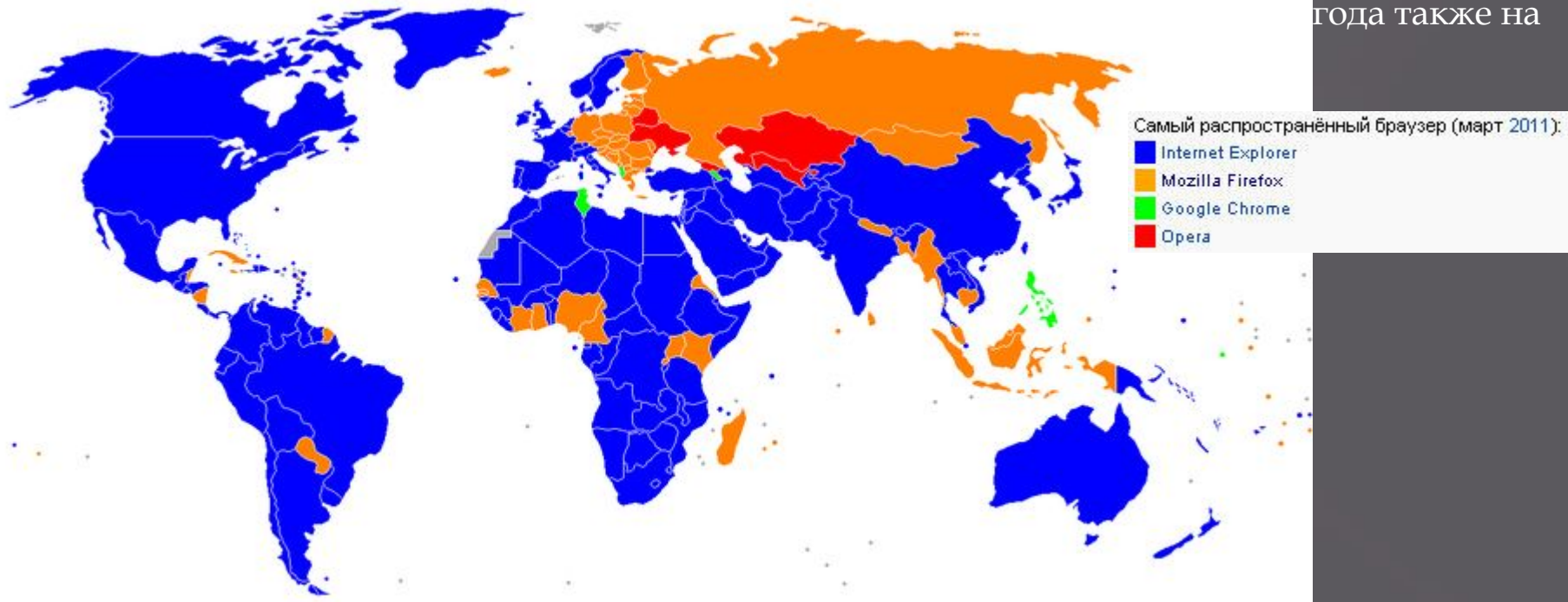
ChromePlus[, SRWare  
Iron, Chromium, Mozilla,  
Netscape Navigator,  
Flock и др.



Alynx, ELinks, Links,  
Lynx, Netrik, w3m,  
WebbIE, DOSLynx

# География распространения

- В России с января 2009 по конец сентября того же года первое место по популярности удерживает Opera, 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
- Opera также занимает первое место по частоте использования и пользуется большой популярностью в остальных странах СНГ.
- Mozilla Firefox лидирует в Индонезии (около 80 %), Германии (больше 50 %), странах Восточной Европы, некоторых странах Африки и Юго-Восточной Азии.
- В Южной Корее в 2007 – 2008 годах 99 % пользователей использовало Internet Explorer, 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'a также близка к 90%, кроме того, в этой стране популярен браузер Maxthon.



# Рыночные доли

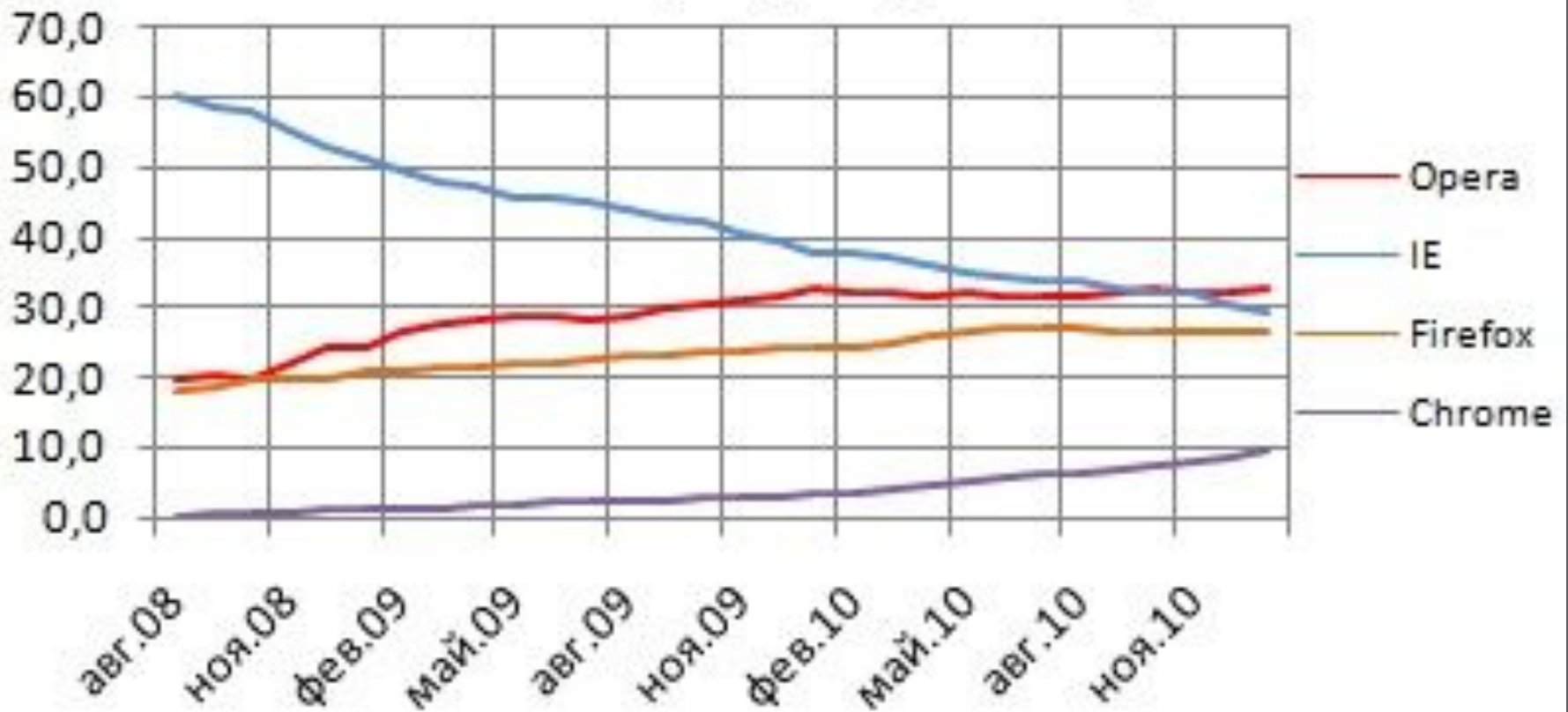
## Данные Net Applications

Данные Net Applications <sup>[24]</sup>									
	Windows Internet Explorer	Mozilla Firefox	Google Chrome	Safari	Opera	Opera Mini	Netscape Navigator	Mozilla	Прочие [25]
<b>2011 год</b>									
Изменения долей за месяц	▼ 0,85	▲ 0,06	▲ 0,64	▲ 0,25	— 0,00	▼ 0,06	▼ 0,06	— 0,00	— 0,00
Март	▼ 55,92	▲ 21,80	▲ 11,57	▲ 6,61	— 2,15	▼ 1,06	▼ 0,68	— 0,03	— 0,18
Февраль	▲ 56,77	▼ 21,74	▲ 10,93	▲ 6,36	▼ 2,15	▲ 1,12	▼ 0,71	— 0,03	▼ 0,18
Январь	▼ 56,00	▼ 22,75	▲ 10,70	▲ 6,30	▲ 2,28	▼ 0,89	▲ 0,85	— 0,03	— 0,20
<b>2010 год</b>									
IV Квартал	▼ 57,11	▼ 22,83	▲ 9,98	▲ 5,87	▼ 2,23	▲ 0,98	▲ 0,75	▲ 0,03	▼ 0,20
III Квартал	▼ 59,65	▼ 22,96	▲ 7,98	▲ 5,27	▲ 2,39	▲ 0,97	▼ 0,52	▼ 0,02	▲ 0,27
II квартал	▼ 60,32	▼ 23,81	▲ 7,24	▲ 4,85	▼ 2,27	▼ 0,66	▲ 0,56	▼ 0,03	— 0,26
I квартал	▼ 60,65	▼ 24,52	▲ 6,13	▲ 4,65	▼ 2,37	▲ 0,78	▲ 0,47	▲ 0,16	▼ 0,26



# 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 ауд



# Mozilla Firefox

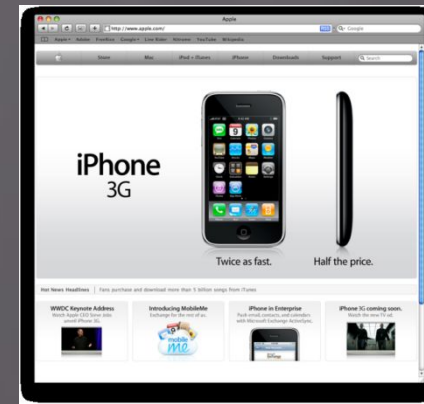
- Mozilla Firefox (произносится мазилла файрфокс — свободно распространяемый браузер. Второй по популярности браузер в мире и первый среди свободного ПО
- В браузере присутствуют интерфейс со многими вкладками, проверка орфографии, поиск по мере набора, «живые закладки», менеджер загрузок, поисковая система. Новые функции можно добавлять при помощи расширений[
- Firefox официально выпускается для Microsoft Windows, Mac OS X и Linux. Доступны неофициальные сборки для FreeBSD, V-OS и других Unix-подобных операционных систем. Браузера открыт и лицензией



mozilla  
**Firefox**®

# 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. Занимает четвертое место по числу пользователей (рыночная доля в июле 2010 года — ▲ 5,09 %)
- 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.
- Использование вкладок (позволяет открывать в одном окне сразу по нескольку веб-страниц и свободно переключаться между ними), встроенные средства поиска: Google, Yahoo! и Bing (с версии 5.0) в Mac OS X и Windows, возможность блокирования всплывающих окон
- Удобный и простой поиск фрагмента текста на странице, автозаполнение форм (синхронизация с адресными книгами Mac OS X и MS Windows), встроенный RSS-агрегатор, масштабирование области ввода текста, частный просмотр — режим, при котором не ведётся история посещений, cookie не принимаются, пароли и вводимые данные не запоминаются, поддержка различных протоколов шифрования



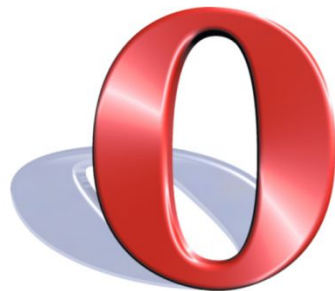
# Google Chrome

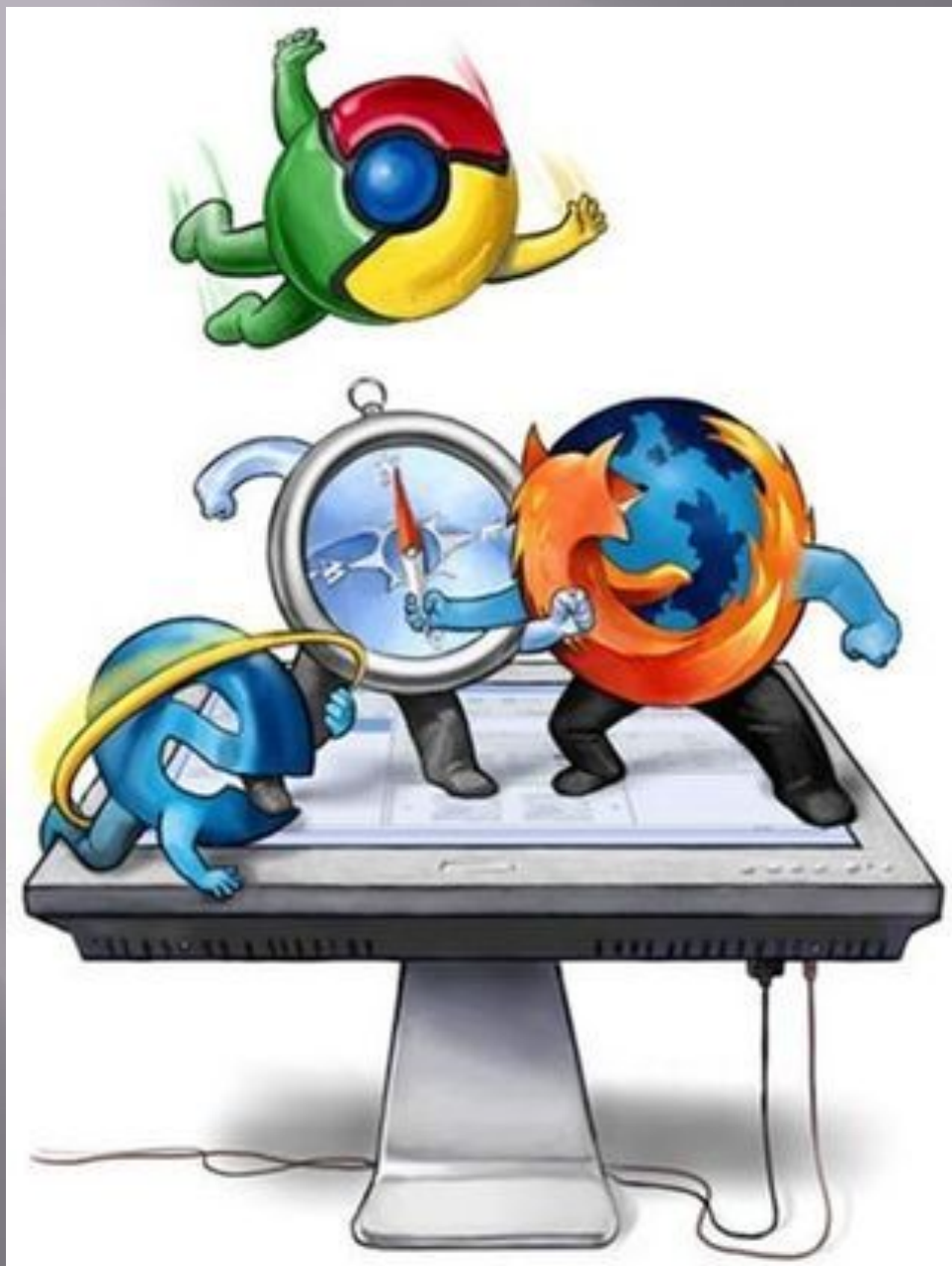
- Google Chrome (англ. chrome — хром) — браузер, разрабатываемый компанией Google на основе свободного браузера Chromium и использующий для отображения веб-страниц движок WebKit. Первая публичная бета-версия для Microsoft Windows вышла 2 сентября 2008 года, а первая стабильная — 11 декабря 2008 года.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





Ведя борьбу за  
нынешнего  
пользователя,  
компания-  
создатели более и  
более  
совершенствуют  
браузеры.  
В будущем  
ожидается  
создания нового  
браузера - Gizelle