

## **СОВРЕМЕННЫЕ БРАУЗЕРЫ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Актуальность темы: в связи большим количеством браузеров, которые в основном распространяются свободно, обычному пользователю сети Интернет сложно выбрать оптимальную для него программу, поэтому актуален сравнительный анализ самых популярных браузеров.

Цель работы: провести сравнительный анализ наиболее популярных браузеров.

Обычно браузеры сравнивают по таким параметрам, как: функциональность и удобство работы, безопасность, скорость работы, ресурсоемкость, дизайн. В работе проведен сравнительный анализ браузеров: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari, Opera.

Internet Explorer поставляется в комплекте с Windows, удобен в работе, известен и популярен (более 60% пользователей сети Интернет используют именно этот браузер), является эталоном правильности отображения страниц и имеет большое количество браузеров-надстроек. Из недостатков можно отметить серьезные пробелы в безопасности, которые даже вынудили власти некоторых стран рекомендовать своим гражданам воздержаться от использования Internet Explorer, а также медленную работу.

Mozilla Firefox – самый гибкий и настраиваемый браузер с открытым исходным кодом. Продукт Mozilla имеет в своем арсенале массу инновационных разработок. А все, что не встроено, можно установить дополнительно, ведь Firefox поддерживает более 2000 плагинов (дополнений и улучшений), отличается высокой скоростью работы но при инсталляции плагинов становится медленнее. Также выделяется очень высокой степенью безопасности, встроенным чёрным списком сайтов, хорошей интеграцией с антивирусами, удобным автообновлением, проверкой орфографии по нескольким языкам. Вместе с тем браузер известен ресурсоемкостью: он

требует большого количества оперативной памяти.

Google Chrome - один из самых быстрых браузеров. Быстрота достигается за счет отказа от многих функций, имеющихся в других браузерах. Для Chrome разработано множество расширений. В этом браузере каждая вкладка запускается как отдельный процесс, и при сбоях в работе браузера закрывается лишь одна вкладка вместо всего браузера. Но из-за этой технологии браузер потребляет много оперативной памяти.

Apple Safari - браузер от Apple известен высокой скоростью работы и оригинальным дизайнерским решением. Этот браузер изначально разрабатывался для работы в операционной системе Apple Mac OS, поэтому его Windows-версия характеризуется посредственной поддержкой стандартов и проблемами с совместимостью. Среди других недостатков – малое количество дополнений и настроек, уязвимость и низкая функциональность данного продукта.

Норвежский браузер Opera не требует инсталляции, известен широкими возможностями по блокированию рекламы и всплывающих окон. Тем не менее, в этом браузере не все страницы отображаются корректно.

Однозначно определить лучший браузер нельзя. У каждого из продуктов разная целевая аудитория: Opera содержит множество функций, необходимых профессионалам; Safari подойдет пользователям Mac OS и поклонникам Apple; Mozilla Firefox отличается наиболее широкими возможностями настройки, её выбирают искушенные пользователи; Google Chrome и Internet Explorer отличаются простой настройкой и применением, эти программы – универсальный выбор для каждого.

### **Литература**

1. Блог о веб-дизайне – Режим доступа: [design-mania.ru/tools/programs/google-chrome/](http://design-mania.ru/tools/programs/google-chrome/) – 2008– Дата доступа: 06.04.2012.
2. Интернет-браузеры - Режим доступа: [topbrowser.ru/read/useful/kakoi-brauzer-luchshe](http://topbrowser.ru/read/useful/kakoi-brauzer-luchshe) –2009– Дата доступа: 10.04.2012