

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Давиденко Алексей Николаевич

канд. техн. наук, доцент

Залевская Светлана Олеговна

студентка

ФГБОУ ВПО «Армавирский государственный
педагогический университет»

г. Армавир, Краснодарский край

СРАВНЕНИЕ БРАУЗЕРОВ GOOGLE CHROME И OPERA

Аннотация: в данной статье приводится сравнение Google Chrome и Opera, основой сравнения является опрос студентов Армавирского государственного педагогического университета. Сравнение проводится в виде тестирования. Приводятся статистические данные, показывающие какой браузер наиболее популярен среди молодёжи. Цель статьи состоит в том, чтобы облегчить выбор наиболее удобного и быстрого браузера.

Ключевые слова: браузер, Google Chrome, Opera, интерфейс, скорость работы.

С развитием информационных технологий, люди все чаще проводят свое время в интернете. Поэтому возникает вопрос, «какой браузер простой и удобный в использовании?». На данный момент существует довольно много различных браузеров. Но мы остановимся именно на сравнении двух браузеров: Google Chrome и Opera.

Данная статья направлена на выбор быстрого и удобного браузера. Основой сравнения будет являться опрос студентов Армавирского государственного педагогического университета. Выделим преимущества и недостатки данных браузеров, сравним их структуру.

Сравним интерфейсы Google Chrome и Opera. Интерфейс Google Chrome браузера довольно простой, но с другой стороны, на сегодняшний день все чаще

становится популярным эффект минимализма. Он славится своим скромным дизайном, лишенным необязательных для использования кнопок. Если пользователь заинтересуется в использовании какой-нибудь функции, тогда он просто может открыть сервис расширений и установить то, что ему необходимо.

Интерфейс Opera при открытии может изначально показаться сложным. Для того чтобы подстроить удобный интерфейс под себя придется потратить время на подходящий набор настроек, убрав ненужные пункты, но потраченное время уйдет не зря, это поможет повысить производительность самого браузера.

Браузер Google Chrome использует продвинутый движок JavaScript 8, гарантирующий качественную обработку страниц. А технология упреждающего чтения, которой оборудован браузер, позволяет загрузить любую страницу практически мгновенно. Но можно сказать, что минусом является то, браузер потребляет большое количество оперативной памяти.

Браузер Opera использует технологию «Turbo», но улучшения скорости работы добиться не может, нежели Yandex Browse. Множество пользователей недовольны к низкой скорости обработки скриптов, к повышенной нагрузке на ресурсы компьютера, когда установлено несколько расширений. К счастью, почти все перечисленные проблемы исчезают, если правильно настроить и оптимизировать программу.

Если говорить о безопасности, то Google Chrome опережает в развитии Opera, он постоянно обновляется, имеет встроенный черный список вредоносных ресурсов.

Сравнивая два браузера в поддержке систем, можно выделить Opera, он несомненно один из первых браузеров, поддерживающих самое большое количество систем: Windows, Mac OS X, Linux, BSD, Unix, BeOS, Solaris, QNX, Wii, OS/2, Windows Mobile, Symbian OS, BlackBerry OS, Maemo, MeeGo, iOS, Android, J2ME.

Минусы и плюсы двух браузеров на основе голосования студентов

Google Chrome:

- приложения автоматически обновляются, что способствует высокому уровню безопасности;
- один из самых высоких показателей загрузки страниц;
- каждая вкладка работает автономно;
- не поддерживает формат APNG (минус);
- со временем браузер поддерживает все меньше веб-страниц (минус).

Opera:

- имеется список недавно закрытых вкладок;
- режим Opera Turbo сжимает страницы для ускорения их загрузки;
- удобная синхронизация;
- поддерживает большое количество систем;
- присутствуют различные ограничения Opera (минусы);
- интерфейс сложный в использовании (минусы).

Таким образом, исходя из опроса студентов 89% предпочитают Google Chrome, а только 11% Opera. Можно сказать, что каждый пользователь выбирает сам удобный ему браузер. Но исходя из данной работы Google Chrome наиболее удобен и быстр в использовании, нежели Opera.

Список литературы

1. Рассел Д. Возможности браузера Opera / Д. Рассел. – Книга по Требованию, 2012. – 94 с.
2. Рассел Д. Список браузеров / Д. Рассел. – Книга по Требованию, 2013. – 104 с.
3. Торопков С.С. Альтернативные браузеры / С.С. Торопков. – ДМК-Пресс, 2006. – 319 с.
4. Oneprog [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oneprog.ru/google-chrome.html>

5. Новые программы [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
<http://newprograms.ru/soft/skachat-google-chrome.html>