

Исследовательская работа на тему:

«СОВРЕМЕННЫЕ БРАУЗЕРЫ»

Выполнили: *Сердобинцев Александр,
Абрамов Артём*

ГБОУ СО НПО «ПУ №15» г.Балашова

Введение

Сейчас современный мир невозможно представить без цифровой техники и электроники, а, следовательно, без компьютерных технологий и Интернета.

Являясь, формально, лишь обыкновенными компьютерными программами, браузеры, фактически, стали главным соединяющим звеном между Интернетом и человеком и от того, как они выполняют возложенные на них

задачи, зависит и наше восприятие виртуального мира.



1. Понятие «браузер». Виды браузеров.

Это программа, позволяющая отображать страницы сети Интернет на экране компьютера, передавать и получать данные из «всемирной паутины».

Браузер (от англ. Web browser) — 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.

Браузер – это такая же программа, как и офисные системы, игры, прикладное ПО, а потому хранение его производится в соответствующей папке на локальном диске компьютера.

Браузеры постоянно развивались со времени зарождения Всемирной паутины и с её ростом становились всё более востребованными программами. Ныне **браузер** — комплексное приложение для обработки и вывода разных составляющих веб-страницы и для предоставления интерфейса между веб-сайтом и его посетителем.

2. История браузеров.

- * Первые браузеры появились сразу с момента зарождения Интернета, что объясняется весьма просто – необходим был такой программный продукт, который бы позволял просматривать содержимое удаленного сервера, управлять передачей данных. Первопроходцем в этой сфере стала программа с открытым кодом Mosaic.



Тим Бернес-Ли. Человек, изменивший мир

- * Точнее, его зовут сэр Тимоти Бернес-Ли. Этот человек изобрел HTML (язык разметки гипертекста). Но самое главное - это именно он, в сотрудничестве с Робертом Кайо, создал WWW.



3. Современные браузеры

[Internet Explorer 7 \(Rus\)](#). Сегодня, как известно Internet Explorer стремительно теряет свои позиции. Причиной этого большое количество дыр в безопасности, в других браузерах их так же хватает, но более популярные продукты больше привлекают злоумышленников.

[Internet Explorer 8 \(Rus\)](#) - вышел 19 марта 2009 года. Он может работать в операционных системах, таких как - [Windows XP](#), Vista, [Windows 7](#) (встроен изначально) Server 2003 - 2008.

[Google Chrome](#) — это бесплатный веб-браузер, разработанный поисковой системой Google. Он использует компоненты другого программного обеспечения с открытым кодом (включая WebKit и Mozilla) и предоставляет большую стабильность, скорость и безопасность, чем другие существующие на сегодня браузеры. При этом Google Chrome обладает простым и эффективным интерфейсом пользователя.

Mozilla Firefox 9 – это свободно распространяемый браузер. Главным достоинством этого браузера является скорость его работы при загрузке веб-страниц. Mozilla позволяет просматривать веб-страницы в одном многовкладчатом окне, помимо этого обладая и другими полезными свойствами, включая способность подключения плагинов.

Mozilla Firefox 8 - это новейшая версия Firefox и стоит в одном ряду с такими знаменитыми браузерами как Хром, Опера, Интернет Эксплорер. Данный продукт отличается большой скоростью (почти в шесть раз быстрее предыдущей версии), наличием обновлений и легкой установкой. Firefox 8 улучшенная версия Firefox 7.

Mozilla Firefox 3.6 / Мозилла 3.6 (Rus) - очень популярный браузер, свободно распространяемый по сети, который помимо своих основных функций имеет ряд дополнительных. Стоит сразу же отметить, что, согласно исследованиям, браузер является второй по популярности программой своего рода, а его известность с каждым годом все больше и больше повышается.

[Mozilla Firefox 4.0 / Мозилла 4 \(Rus\)](#) – браузер, распространяемый по свободной лицензии. В списке самых популярных браузеров в мире занимает второе место. В России используется почти третью общей массы пользователей, что делает его самым популярным браузером в этой стране.

[Opera 12 / Опера 12 \(Русская версия\)](#). Конкуренция среди браузеров в Интернет пространстве в последние годы сильно обострилась. Во многом из-за вступления в это соперничество крупной американской компании Google, со своим браузером Google chrome, который получил широкое внимание еще до своего выхода.

[Opera 11 / Опера 11 \(Русская версия\)](#) На данный момент Opera является одним из самых востребованных браузеров, которыми пользуются люди всего мира. Благодаря превосходной функциональности, высокой скорости загрузки страниц и так же множеством необычных сервисов, которое предоставляет это ПО.

[Яндекс. Браузер](#) (версии 1.1, 1.2, 1.5) - [бесплатный браузер](#), созданный компанией [Яндекс](#) в 2012 году, простой и быстрый браузер с лаконичным дизайном и серьезным подходом к безопасности (загружаемые пользователем файлы проверяются на вредоносность системой, созданной в «[Лаборатории Касперского](#)»). Единая строка для адресов и поисковых запросов. Проверка скачиваемых файлов на вирусы. Легкий перенос настроек из другого браузера. Режим Турбо для ускорения загрузки страниц.

4. Сравнительные характеристики браузеров: IE, Opera, Mozilla Firefox и Google Chrome

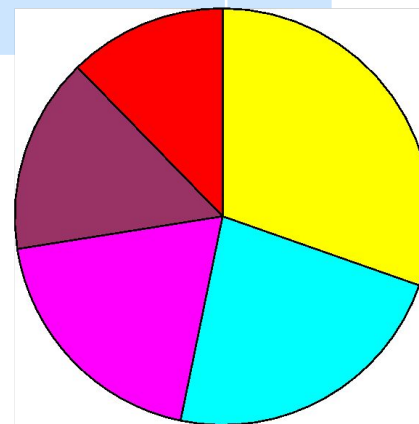
Самый популярный браузер

Для начала мы подготовили статистику из Интернета по популярности браузеров, установленных на компьютерах пользователей.

Название браузера	Количество пользователей
CHROME	3 472 506
INTERNET EXPLORER	3 324 190
FIREFOX	3 096 316
OPERA	1 575 880
SAFARI	7648
Общее количество пользователей	10406291

Мы провели опрос среди учащихся нашего училища. Вот результаты:

Название браузера	Количество пользователей	%
GOOGLE CHROME	67	30,3
OPERA	51	23,1
INTERNET EXPLORER	42	19,0
FIREFOX	34	15,4
YANDEX	27	12,2
SAFARI	0	
Общее количество пользователей	221	



Оказывается, по данным опроса, наибольшей популярностью среди учащихся пользуются такие браузеры, как Google Chrome и Opera, причём за менее, чем полгода браузер Yandex обрёл популярность (пользуются 27 человек из 150 опрошенных).

Мы также выяснили, что:

- * на одном компьютере двумя и более браузерами пользуются около 53% пользователей;
- * в 80% случаев на компьютерах установлены последние версии браузеров.

Заключение.

- * Подводя итоги данного исследования, хочется отметить несколько основных пунктов:
- * Браузер Google Chrome является на сегодняшний день самым популярным браузером у пользователей ПК из нашей выборки;
- * Результаты тестов и опросов показали, что Internet Explorer плохо поддерживает web-стандарты;
- * Opera отличается чрезмерным потреблением памяти;
- * Firefox все больше «замедляется».



И не столь важно, каким именно браузером вы пользуетесь. Намного важней получать удовольствие от своего выбора, любить программу, верить, что она – лучшая на рынке. И тогда ваш браузер будет отвечать взаимностью, послушно выполняя все запросы, принося на рабочую станцию частицу прекрасного мира Web.

Спасибо!



спасибо

