

МБОУ СОШ №3 г. Павлово

Научно-Практическая Конференция
(школьный этап)

Секция: ИКТ

Многообразие Браузеров

Работу выполнили:

Ученицы 11 «А»

Киселева Ангелина

Тихонова Наталья

г. Павлово 2013

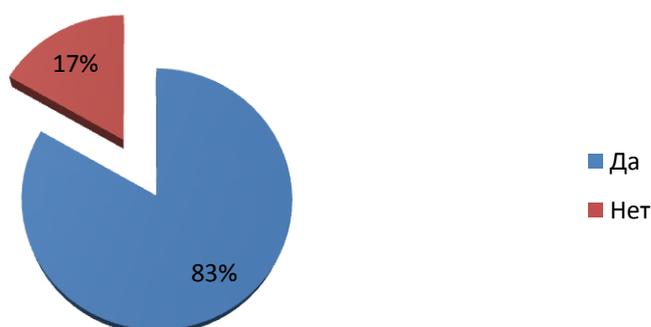
Введение.

Многие окружающие нас вещи настолько тесно вплелись в нашу жизнь, что мы перестали их замечать. Между тем, каждое из творений человека имеет свою историю, наполненную удивительными событиями и необычными фактами. История браузеров, являющихся практически ровесниками Всемирной сети, позволяет одновременно больше узнать и о самом Интернете. 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.

Существование различных браузеров приводит пользователя к вопросу, какой браузер лучше использовать для работы в Интернете. Так что же такое браузер? И какой браузер самый популярный среди пользователей?

Мы решили спросить друзей и одноклассников, знают ли они что такое браузер.

Знаете ли вы что такое браузер?



Браузер — это программа, представляющая в удобном для восприятия виде информацию, получаемую из

Интернета. Это инструмент для просмотра ресурсов Сети и, в меньшей степени, для взаимодействия с ними. Впрочем, говорить о том, что браузер нужен только в Интернете, было бы неверно. В наше время на технологиях Интернета основываются многие локальные сети, называемые интернетом или интрасетями. Они могут и не иметь выхода в Интернет.

Странное на первый взгляд слово «браузер» произошло от английского слова «browse», что означает «листать» (это слово можно увидеть на кнопках в диалоговых окнах англоязычных программ). Это название программа получила за рубежом еще до возникновения системы «World», «Wide», «Web» в то время, когда, кроме текста, просматривать в Сети было нечего, и пользователи «листавали» текстовые файлы на экранах компьютеров.

Сейчас Интернет предлагает нам удивительное многообразие информации — текст, графику, анимацию, видео, звук, и все это великолепие мы видим и слышим благодаря браузеру.

Браузеры постоянно развивались со времени зарождения Всемирной паутины и с её ростом становились всё более востребованными программами. Сегодня браузер — комплексное приложение для обработки и вывода разных составляющих веб-страницы и для предоставления интерфейса между веб-сайтом и его посетителем. Практически все популярные браузеры распространяются бесплатно или «в комплекте» с другими приложениями: *Internet Explorer* (совместно с Microsoft Windows), *Mozilla Firefox* (бесплатно, свободное ПО, совместно с многими дистрибутивами Linux, например, Ubuntu), *Safari* (совместно с Mac OS X и бесплатно для Microsoft Windows), *Google Chrome* (бесплатно), *Opera* (бесплатно, начиная с версии 8.5), Yandex.

Google Chrome.



Google Chrome (англ. chrome — хром) — браузер, разрабатываемый компанией Google на основе свободного браузера Chromium и использующий для отображения веб-страниц движок WebKit. Google Chrome направлен на повышение безопасности, скорости и стабильности. 9 июня 2009 года разработчики Google Chrome в своём интервью для неофициального сообщества пользователей обозначили стратегию дальнейшего развития своего продукта, которая заключается в том, что браузер будет иметь максимально высокую скорость работы и минимально допустимую функциональность, а все дополнительные функции планируется внедрять при помощи расширений.

Плюсы.

- Издание PC Magazine присвоило браузеру Google Chrome 15 награду «Выбор редакторов».
- Это же издание присвоило браузеру Google Chrome 14 награду «Лучший продукт 2011 года» в номинации «Лучший веб-браузер».
- Издание Tom's Hardware впервые в своей истории присвоило награду «Лучшее Tom's Hardware» программному продукту, а именно браузеру Chrome, а также добавило «I гран-при» среди браузеров.

- Это же издание присвоило браузеру награду «II гран-при» среди браузеров на платформе GNU/Linux, «V гран-при», «VI гран-при» среди браузеров на платформе Windows.

Минусы.

- Браузер Google Chrome не поддерживает формат APNG. Формат APNG не является официальным, для поддержки неофициальных спецификаций APNG необходимо установить сторонний плагин.
- С момента выхода из бета-версии Google Chrome агрессивно продвигается и достиг огромной доли рынка. В мобильной сети WebKit стал практически монополистом, в связи с чем создатели сайтов стали делать страницы, ориентируясь только на WebKit.

Mozilla Firefox



Mozilla Firefox —свободно распространяемый браузер, входящий в набор программ Mozilla Application Suite, разработкой и распространением которого занимается Mozilla Corporation. Третий по популярности браузер в мире и первый среди свободного ПО. В браузере присутствует интерфейс со многими вкладками, проверка орфографии, поиск по мере набора, «живые закладки», менеджер загрузок, поле для обращения к поисковым системам. Новые функции можно добавлять при помощи расширений.

Плюсы

- сохраняет конфиденциальность пользователя,
- блокирует всплывающие окна,
- защищает от вирусов и шпионских программ, удобный интерфейс,
- имеет множество дополнений и плагинов, можно ставить различные темы оформления.

Минусы

- нужно скачивать различные плагины чтобы посмотреть видео или поиграть в игру, некоторые расширения могут вызывать затруднения в работе.

Opera



Opera— веб-браузер и программный пакет для работы в Интернете, выпускаемый компанией «Opera Software». Разработан в 1994 году группой исследователей из норвежской компании «Telenor». 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 систему безопасности браузера входят: встроенная защита от фишинга; дополнительное кодирование информационного потока при работе со страницами, содержащими запросы конфиденциальных сведений; возможность удаления HTTP-Cookies, очистки истории посещений одним кликом мыши, а также стартовая панель «Speed Dial».

Плюсы

- Удобный, приятный многооконный интерфейс
- Поддержка скинов
- Полностью настраиваемый интерфейс
- Поддержка всех русских кодировок
- Возможность редактирования всех меню и добавления в него своих пунктов
- Большая скорость загрузки страниц

Минусы

- Иногда вылетает, если во время загрузки страницы прокручивать ее
- Частые ошибки Java скрипта (некорректно отображаются страницы)
- Нет автозаполнения

Internet Explorer

Windows Internet Explorer (ранее — Microsoft Internet Explorer или просто Internet Explorer) — серия браузеров, разрабатываемая корпорацией Microsoft с 1995 года. Входит в комплект операционных систем семейства Windows. Internet Explorer является наиболее широко используемым веб-браузером начиная с 1999 года, в 2002—2003 годах достигнув по этому показателю своей максимальной отметки в 95 %.



Плюсы.

- Браузер стал заметно быстрее своих предыдущих версий, но все же немного не дотягивает до лидеров рынка браузеров.
- В браузере появилась возможность использования страницы быстрого доступа к часто посещаемым Вами сайтам..

Минусы.

- хуже, чем другие браузеры, поддерживает веб-стандарты. Этот недостаток неизменно встречается у всех версий, в т. ч. и у последнего IE8, несмотря на все попытки Microsoft исправить ситуацию.
- постоянно встречающиеся проблемы с безопасностью, постоянно появляющиеся всё новые и новые «дыры» и т. п

Safari



Safari— браузер, разработанный корпорацией Apple и входящий в состав операционных систем Mac OS X и iOS. 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.

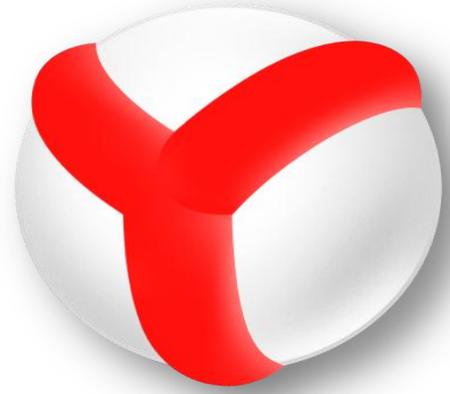
Плюсы:

- Быстрый
- Неприхотлив в использовании
- Большая скорость загрузки страниц
- Сохраняет конфиденциальность пользователя

Минусы:

- Изначально не удобен в использовании
- Отсутствие дополнений

Yandex



Новый Яндекс браузер – веб-обозреватель от компании Yandex. Браузер от Яндекса разработан по исходному коду Chromium на базе движка WebKit, что делает его очень похожим на Хром.

Плюсы.

Главная особенность этого интернет-проводника – интеграция с сервисами самого Яндекса. Поисковик, языковые переводы, почта и прочие службы находятся на панели инструментов и вызываются одним кликом. Также кому-то покажутся полезными дополнения для Яндекс браузера - сервисы вроде прогноза погоды или наличия пробок на дорогах. Большим «плюсом» для пользователей можно считать интегрированные технологии Adobe Flash для просмотра видео и Adobe Reader для чтения PDF-файлов. Система защиты, которой обладает Яндекс интернет браузер – отдельный повод для гордости российских разработчиков. Инновационные технологии антивирусных атак и антиспама программисты компании объединили с достижениями Лаборатории Касперского. При загрузке страницы сразу проверяются на наличие вредоносного кода, а файлы – на потенциальную угрозу заражения компьютера.

Минусы.

- Логотип;
- Интерфейс;
- Функциональность и др.

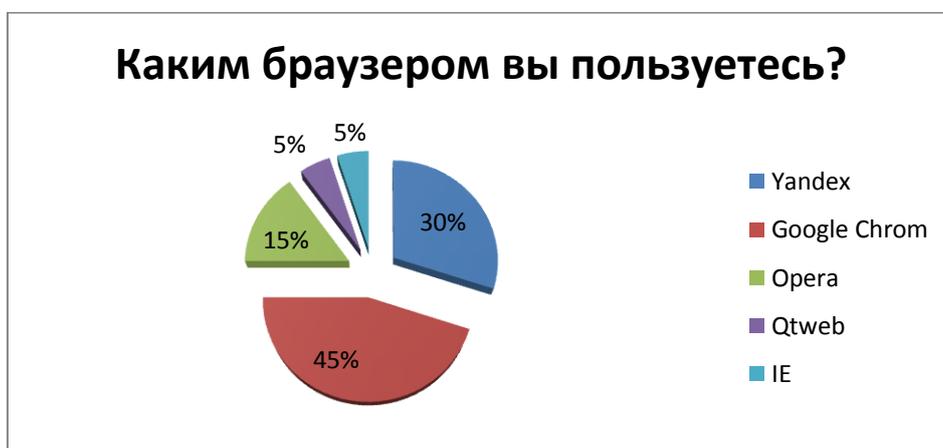
Исследование

В ходе исследования нами был задан вопрос, «Какие браузеры ты знаешь?»

Ответы респондентов мы занесли в диаграмму.

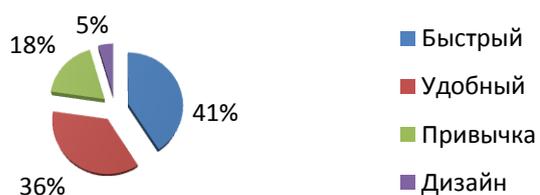


В проведенном нами опросе мы выяснили, каким браузером пользуются наши респонденты



В проведенном нами исследовании мы выяснили, по каким критериям респонденты выбрали свой браузер.

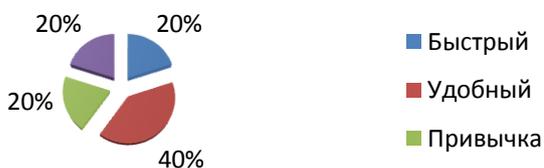
Почему вы пользуетесь именно этим браузером? (Google Chrom)



Почему вы пользуетесь именно этим браузером? (Qtweb)



Почему вы пользуетесь именно этим браузером? (Opera)



Почему вы пользуешься именно этим браузером? (Yandex)



Вывод.

Проведя наши исследования, мы пришли к выводу о том, что *Google Chrome* самый популярный, быстрый, надёжный, удобный браузер среди молодёжи.

Заключение

По нашим исследованиям *Google Chrome* один из более самых популярных, надёжных и часто используемых браузер. Но нельзя говорить однозначно, что он таким является для всех пользователей «всемирной паутины», ведь каждый выбирает для себя наиболее удобный и подходящий вариант.