

# Браузер



# Кем и когда создан

- Первый браузер появился на свет в декабре 1990 года.
- Понятно, что автором первого в мире браузера оказался Тим Бернерс-Ли, которого заслуженно считают создателем концепции World Wide Web и последующего воплощения ее в реальность.
- В 1989 году Тим приступил к реализации своей давней идеи - объединить уже существовавший в то время интернет и идею гипертекста. Получившаяся технология, впоследствии названная World Wide Web, представляла собой единое информационное пространство, содержащее страницы гипертекста, ссылающиеся друг на друга и адресуемые по универсальному идентификатору ресурса (URL). Летом 1990-го были созданы язык разметки HTML и протокол передачи гипертекста HTTP. 12 ноября 1990 года Тим написал первую веб-страницу, а чуть позже создал первый веб-сервер для выдачи страниц по запросу. Теперь остро требовался удобный инструмент для работы с документами в новом для всех HTML-формате.
- Уже привыкший все делать своими руками Тим Бернерс-Ли использовал для написания первой версии своего браузера рождественские каникулы 1990 года. Самый первый браузер был текстовым, способным отображать только буквы и цифры, - но ведь и первый искусственный спутник Земли тоже умел немногое! Назывался тот первый браузер очень просто - "WorldWideWeb" (без пробелов, в отличие от названия самой технологии) . Немного позже во избежание путаницы он был переименован в Nexus. Бернерс-Ли использовал для создания своего браузера компьютер NeXT под управлением операционной системы NeXTStep, под ней же браузер и работал. Основанный на текстовом редакторе, "WorldWideWeb" позволял редактировать страницы, так что его можно считать и первым специализированным редактором веб-страниц.

# Статистика скачиваний

MONTH	INTERNET EXPLORER	CHROME	FIREFOX	SAFARI	OPERA	OTHER
June, 2015	54.00%	27.23%	12.06%	4.99%	1.31%	0.41%
July, 2015	53.27%	27.82%	12.03%	5.09%	1.36%	0.44%
August, 2015	52.17%	29.49%	11.68%	4.97%	1.27%	0.42%
September, 2015	51.60%	29.86%	11.46%	5.08%	1.34%	0.66%
October, 2015	50.88%	31.12%	11.28%	5.01%	1.28%	0.43%
November, 2015	50.11%	31.41%	12.24%	4.33%	1.52%	0.39%
December, 2015	49.10%	32.33%	12.13%	4.49%	1.55%	0.40%
January, 2016	46.90%	35.05%	11.42%	4.64%	1.58%	0.42%
February, 2016	44.79%	36.56%	11.68%	4.88%	1.68%	0.41%
March, 2016	43.40%	39.09%	10.54%	4.87%	1.66%	0.44%
April, 2016	41.33%	41.71%	10.06%	4.47%	2.01%	0.42%

# Статистика скачиваний

## □ Достоинства Mozilla Firefox:

- - возможность управления закладками, присваивания тэгов, создания групп и папок;
- - приятный интерфейс.
- - сквозная проверка орфографии;
- - профили пользователей;
- - синхронизация настроек и данных на разных компьютерах с различными операционными системами.
- - браузер обеспечивает автоматическую блокировку всплывающих окон, предусматривает наличие встроенной поисковой панели, механизма работы с RSS, функцию приватного просмотра.
- - можно установить мастер-пароль, который позволяет закрыть доступ к другим паролям и цифровым сертификатам. При проведении установки пароля пользователь может определить степень его сложности при помощи специальных графических элементов.
- - Mozilla входит в число наиболее безопасных браузеров. Он предупреждает пользователя о возможной опасности при попытке посещения сайтов, содержащих вирусы, а также мошеннических и фишинговых сайтов. Поскольку подобная информация поступает в базу данных Google достаточно быстро, установив на своем компьютере Mozilla Firefox можно сделать работу в интернете максимально безопасной. Кроме того, все загружаемые файлы проходят проверку антивирусом. Помимо этого Mozilla Firefox располагает и другими способами защиты, включая специальные расширения.
- - Архитектура браузера позволяет легко создавать разработчикам новые дополнения. Именно они являются основным отличием обозревателя от конкурентов;

## □ Недостатки Mozilla Firefox:

- - Совершенно нефункциональная строка сверху (точнее верх окна браузера), на котором написано Mozilla Firefox и название страницы, которая в данный момент открыта.
- - Строка "Файл, Правка, Вид, Журнал..." мало востребована.
- - Нельзя выключать картинки как в Опере, например
- - При обновлении все установленные расширения слетают.
- - По сравнению с предыдущими версиями браузер стал более тяжелым и частенько подвисает.
- - Интерфейс в прошлых версиях был лучше.
- - Высокая ресурсоемкость. Много потребляет оперативной памяти.
- - Плохо реализована панель закладок. В первых добраться до них не так уж просто. Если вы хотите быстро перейти на нужный сайт, то будет гораздо легче ввести его название в строку поиска;
- - Отсутствие возможностей настройки зон безопасности специалисты называют упущением в разработке Firefox.

# Статистика скачиваний

## □ Достоинства Internet Explorer:

- - Является самым распространенным браузером в силу включения его в состав операционной системы Windows.
- - Простой интерфейс.
- - В настоящее время Internet Explorer — самый мощный с точки зрения безопасности браузер. Он поддерживает более 1300 настроек безопасности, в то время как у ближайшего к нему конкурента Firefox таковых насчитывается только 150. У IE имеется пять легко конфигурируемых зон безопасности, для которых вы можете отключить выполнение сценариев JavaScript и модулей расширения. Это единственный браузер, включающий в свой состав средства родительского контроля.

## □ Недостатки Internet Explorer:

- - В плане возможностей интерфейса, настраиваемости и расширяемости IE безнадежно отстает; к тому же после пары минут общения с Firefox старый добрый Explorer начинает казаться жутко медлительным и неповоротливым.
- - Медленно работает
- - Популярность Explorer делает его главным объектом атак хакеров. Поддержка элементов ActiveX (еще одного механизма, широко используемого вредоносными программами для проникновения в компьютер) порождает дополнительную угрозу, отсутствующую у других браузеров.
- - Невозможность поддержки последними версиями браузера операционной системы Windows XP

# Статистика скачиваний

- достоинства
- - Компания Apple очень популярна. Это главное достоинство Safari.
- - Safari может похвастаться самым безошибочным антифишинговым фильтром. Кроме того, перед загрузкой какого-либо файла он всегда выдает пользователю соответствующий запрос. Safari (как и Chrome) хорошо блокирует нежелательные элементы cookie.
- - Safari запускается по умолчанию в достаточно компактном виде, его окно занимает всего лишь три четверти площади экрана, автоматически подгоняя под окно все содержимое web-страниц.
- - Браузер поддерживает несколько вкладок одновременно, совершает поиск через встроенные средства (Google — в Mac OS X, Google или Yahoo — в Windows), имеет возможность заблокировать всплывающие окна и синхронизировать адресные книги ОС Mac и Windows.
- - Для пользователей, которые хотят быть инкогнито в системе Интернет, была разработана функция частного просмотра, то есть режим, при котором не принимаются cookie, история посещений не ведется, а вводимые данные (в том числе и пароли) не запоминаются.
- - Среди других положительных качеств Сафари можно назвать наличие встроенного RSS-агрегатора и возможности масштабирования области ввода.
- Недостатки Apple - Safari:
- -Safari имеет очень скучный интерфейс.
- -Safari очень сложна в использовании.
- -Скорость Safari недоступна пользователям, имеющим подключения GPRS. Safari значительно уступает своим собратьям, порой, не открывая страницы вовсе, когда другие браузеры успешно справляются с задачей.
- -Функция Safari Top Sites уж очень придиричива к аппаратным возможностям компьютера – ее не увидят многие обладатели устройств с невысокими характеристиками видеосистемы.
- - Отсутствуют зоны безопасности и возможность отключения модулей расширения.
- - Непредсказуемость при открытии страниц, оптимизированных под Mozilla Firefox и Internet Explorer, медленный запуск браузера и отсутствия возможности скопировать содержимое веб-страницы полностью.