

Браузеры

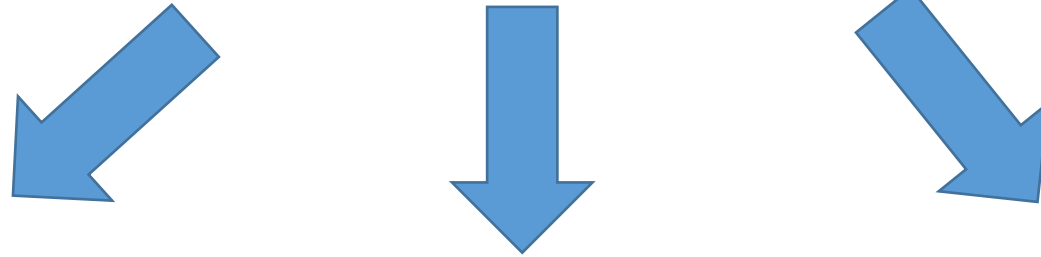
# Браузеры



## Браузер (веб-обозреватель)

—

программное обеспечение



- поиск,
- просмотр страниц,

веб-сайтов,

веб-

- обработка,
- вывод,
- переход от одной страницы к другой

# История браузеров

Первый веб-браузер был создан в 1990 году сэром Тимом Бернес-Ли.

**WorldWideWeb**



Первым распространённым браузером с графическим интерфейсом был **NCSA Mosaic**.

# Наиболее популярные браузеры



- ✓ Intrenet Explorer
- ✓ Mozila Firefox
- ✓ Opera
- ✓ Safari
- ✓ Google Chrome

# Internet Explorer

Windows Internet Explorer – серия браузеров, разрабатываемая корпорацией Microsoft с 1995 года.

Занимает первое место по числу пользователей.

Является наиболее широко используемым веб-браузером начиная с 1999 года, в 2002-2003 годах достигнув по этому показателю своей максимальной отметки 95%.

Однако в последнее время его доля стремительно снижается.



# Intrenet Explorer

## Наполнение

- Имеет вкладки
- блокировщик всплывающих окон
- Встроенный RSS-агрегатор
- Поддержка интернациональных доменных имен

## Недостатки

- Уязвимость, незащищенность от вредоносных программ
- Настройка основных функций не отделена от настройки второстепенных параметров
- Отсутствие MDI интерфейса

# Mozilla Firefox

Проект Firefox был начат Блейком Россом и Дейвом Хайатом в качестве экспериментальной ветки от проекта Mozilla Suite, когда они работали в Netscape Communications, бывшей в составе AOL Time Warner.

С момента закрытия Netscape Communications весь проект Mozilla управляется созданной тогда Mozilla Foundation, которой принадлежат торговые знаки Mozilla Firefox. Firefox 1.0 появился на свет 9 ноября 2004 года.





# Mozilla Firefox

**Mozilla Firefox – браузер нового поколения от Mozilla Foundation.**

*Простой интерфейс*

*Высокая скорость работы*

*Безопасность*

*Гибкость и  
расширяемость.*

*Вкладочный интерфейс*

*Проверка орфографии*

*Живые закладки*

*Добавление новых функций  
при помощи расширений*

# Opera

В 1992 году [Йон Стефенсон фон Течнер](#) (норв. *Jon Stephenson von Tet*; [Иварсёй](#) (норв. *Geir Ivarsøy*) входили в исследовательскую группу кои (Норвежская национальная телефонная компания, сейчас носит не принимали участие в разработке комплекса ODA — стандартизованного хранения документации, изображений и другой информации. Разрешение нашла широкого распространения, и вскоре работы по ней были за исследователем группа запустила первый норвежский сервер и страничку» в 1993 году [источник не указан 1107 дней](#).

Наиболее распространённый в то время браузер [NCSA Mosaic](#) имел достаточно примитивную структуру и не обеспечивал достаточный уровень эффективности. Поэтому группа исследователей предложила компании Televerket разработать собственный [браузер](#), более адаптированный к различным веб-стандартам. Руководство Televerket поддержало разработку, и в конце 1993 года вышел первый работающий прототип [источник не указан 1107 дней](#).

Когда в 1994 году Televerket была приобретена государством, фон Течнеру и Иварсёю было позволено продолжать разработку браузера на собственные средства [источник не указан 1107 дней](#). В 1995 году Televerket была переименована в Telenor. 30 августа 1995 года фон Течнер и Иварсёй создали компанию [Opera Software](#), которая продолжила разработку браузера. Этот день разработчики считают «днём рождения» Opera



# Opera

## **Отличительные способности**

- Многостраничный интерфейс
- Возможность масштабирования отображаемых документов целиком

## **Система безопасности**

- Встроенная защита от фишинга
- Удаление очистки истории посещений одним кликом мыши

# Safari

Safari основан на свободно распространяемом коде [движка WebKit](#). Данный браузер создавался, когда подходил к концу срок договора Apple с [Microsoft](#) о разработке [Internet Explorer](#) для [OS X](#). Вскоре после появления Safari работа над [Internet Explorer for Mac](#) была прекращена.

11 июня 2007 года Apple выпустила тестовую версию Safari 3.0 для [Windows XP](#) и [Vista](#).



- Встроенные средства поиска: [Google](#), [Yahoo!](#), [Bing](#) (начиная с версии 5.0)
- Блокирование всплывающих окон
- Поиск текста на странице
- Автозаполнение форм (синхронизация с адресными книгами OS X и Windows)
- Встроенный [RSS](#)-агрегатор (исключен из версии 6.0)
- Масштабирование области ввода текста
- Частный просмотр — режим, при котором не ведётся история посещений, [cookie](#) не принимаются, пароли и вводимые данные не запоминаются
- Поддержка различных протоколов шифрования
- Snapback — позволяет мгновенно вернуться к исходным результатам поиска или к верхнему уровню любого веб-сайта, даже если вы ушли на несколько уровней вниз. Значок Snapback появляется в поле поиска при нажатии на ссылку на странице результатов поиска (до версии 5.x включительно). Начиная с версии 6.0 работает только комбинация клавиш Command + Option + S.
- Интеграция мультимедийных технологий [QuickTime](#)
- Web Inspector — позволяет пользователям и разработчикам просматривать [DOM](#)
- Поддержка протоколов [SSL](#) версий 2 и 3, а также [TLS](#)

# Google Chrome

Google Chrome — [браузер](#), разрабатываемый компанией [Google](#) на основе свободного браузера [Chromium](#) и движка [Blink](#) (до апреля 2013 года использовался [WebKit](#)).



Первая публичная бета-версия для MW вышла 2.09.2008, а первая стабильная – 11.12.2008.

На протяжении шести лет главный исполнительный директор Google [Эрик Шмидт](#) не поддерживал идею о создании отдельного браузера. Он указывал на то, что «Google являлась небольшой компанией», и что он не хотел участвовать в «болезненных [войнах браузеров](#)». После того как основатели компании [Сергей Брин](#) и [Ларри Пейдж](#) наняли нескольких разработчиков [Mozilla Firefox](#) и создали демоверсию Chrome, Шмидт сказал: «она была настолько хорошей, что заставила меня изменить мое мнение»<sup>[14]</sup>.

Первоначально Chrome был выпущен только под [Windows](#), позднее ([9 декабря 2009 года](#)) появились dev- и beta-версии<sup>[15][16]</sup> для операционных систем [Linux](#) и [macOS](#). Первоначально сборки для этих ОС не обладали полной функциональностью аналогичных бета-версий для Windows (например, синхронизацией закладок), но с появлением ветви 5.0.\* функциональность сборок для всех ОС стала равной<sup>[17]</sup>.

# Google Chrome

- Преимущества
- Очень простой интерфейс
- Окно быстрого поиска в адресной строке
- Google Suggest (список наиболее популярных запросов)
- Недостатки
- Довольно высокая нагрузка на оперативную память
- Не очень много русскоязычных расширений

**Яндекс.Браузер** — браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка Blink, используемого в открытом браузере Chromium. Впервые был представлен в 2012 году на технологической конференции Yet another Conference.

Начиная с версии 13.10 номер каждой версии содержит год (первая часть) и месяц выпуска: например, номер 14.5 означает, что обновление вышло в мае 2014 года



- В обозреватель изначально встроены просмотрщик [PDF](#)-файлов, офисных документов (начиная с версии 14.2) и проигрыватель [Adobe Flash Player](#).
- Имеется возможность синхронизации закладок, расширений, паролей, настроек браузера между различными устройствами, а также резервного копирования этих данных на «[облачном](#)» сервере «[Яндекса](#)»
- Табло — это панель быстрого запуска страниц, которые посещаются наиболее часто. Табло появляется каждый раз при открытии новой вкладки. Панель с плитками избранных сайтов пользователь может редактировать по своему усмотрению. Максимальное число сайтов в Табло — 20. Для некоторых сайтов плитки-виджеты могут показывать дополнительную информацию (например, количество непрочитанных писем, уровень пробок или уведомления из социальных сетей)
- **Жесты мышью**

# Приватный режим браузеров

При посещении веб-страницы на жестком диске компьютера сохраняется следующая информация:

- Журнал посещений. Он содержит адреса и названия сайтов,
- Кэшированные данные. Во время просмотра страниц на жесткий диск автоматически скачивается содержимое этих страниц (картинки, анимация, видео, скрипты).
- Куки-файлы. Куки-файлы (cookies) - это текстовые файлы, содержащие некоторые сведения о посещенных сайтах.
- Учетные записи и пароли.

При работе в анонимном режиме браузер не запоминает сайт, на который вы зашли, не кэширует никакие данные, не запоминает пароли и логины, не хранит куки-файлы.

# Чек лист тестирования верстки