

*Internet Explorer*



*Версии Internet  
Explorer*

# Internet Explorer 1

Выпущен в августе 1995 года на основе браузера Spyglass, Inc. Mosaic. Microsoft лицензировала браузер на условиях выплаты процента от продаж и фиксированной суммы каждый квартал.

Internet Explorer 1.0, как и Internet Explorer 2.0, выпущенный в ноябре 1995 года, широкого распространения не имел. Распространялся в составе Microsoft Plus! для Windows 95.

# *Internet Explorer 2*

Выпущен в ноябре 1995 года, имел поддержку JavaScript, NNTP, фреймов и SSL. Первая версия, которая была выпущена и под Windows, и под Mac.

# Internet Explorer 3

Выпущен 13 августа 1996 года и был написан программистами, нанятыми из Spyglass для разработки браузера на основе Mosaic.

Эта версия поддерживала CSS, плагины ActiveX и расширения Java, возможности мультимедиа и систему контент-контроля PICS, разработанную World Wide Web Consortium (W3C). Эти нововведения были значительными в то время, в сравнении с основным конкурентом Netscape Navigator.

Поставлялся вместе с Windows 95 OSR2. Первая версия IE, включавшая синюю букву E.

# Internet Explorer 4

Вышел в сентябре 1997 года и имел более глубокую связь с операционной системой. Код обозревателя был полностью переписан.

Основным нововведением Internet Explorer 4 является технология групповой политики, позволяющей компаниям отлаживать и контролировать доступ своих сотрудников ко многим аспектам конфигурации обозревателя.

Версия 4.0 поддерживала DHTML, собственные расширения JavaScript, несовместимые с Netscape 4.0, могла перерисовывать страницу (например, если с помощью JS был добавлен или убран элемент). IE 4.0 поддерживал собственную объектную модель документа (DOM), так называемую `document.all`, которая была значительно проще и стабильнее DOM Netscape — `document.layers`. Internet Explorer 4.0 поставлялся в составе Windows 98.

Выход Internet Explorer 4.0 считается началом войны браузеров.

# Internet Explorer 5

Выпущен 18 марта 1999 года.

Впервые IE поддерживал значительные части W3C DOM, а также обеспечивал улучшенную поддержку CSS. Поддержка письма справа налево (арабский язык и иврит), шрифта кегля агат, XML, XSL и возможность сохранения веб-страниц в формате веб-архива MHTML.

Поставлялся встроенным в Windows 98 SE и Windows 2000 (версия 5.01), а также на дисках с Microsoft Office 2000.

*Версия 5.5* вышла в июле 2000 года, с улучшенным предпросмотром страниц для печати, улучшенной поддержкой CSS и HTML и интерфейсом программирования приложений.

Internet Explorer 5.5 поставлялся в составе Windows ME.

# Internet Explorer 6

Вышел 27 августа 2001 года, за несколько недель до Windows XP.

В этой версии был усовершенствован DHTML, контроль содержимого, улучшена поддержка CSS уровня 1, DOM уровня 1 и SMIL 2.0. Интерфейс позволяет динамический доступ и обновление структуры и стиля документа (без ограничений). Движок MSXML был усовершенствован до версии 3.0.

Возможности: новая версия IEАК, мультимедийная панель, интеграция с Windows Messenger, автоматическая коррекция размера изображения, РЗР, а также внешний вид в соответствии с темой рабочего стола «Luna» для Windows XP.



# Internet Explorer 7

Вышел 18 октября 2006 года и к 26 октября был загружен более трех миллионов раз. К середине января 2007 года число загрузок превысило 100 миллионов.

Новая версия отличается поддержкой вкладок, поддержкой alpha-канала PNG изображений, улучшением поддержки стандартов W3C, встроенным механизмом работы с RSS, защиты от мошенников, интернациональных доменных имён и др.

Данная версия IE входит в состав Windows Vista с некоторыми улучшениями в области безопасности: защищенный режим (выполнение браузера в «песочнице» с доступом только ко временным интернет-файлам, защита памяти и т. д.). Эта версия была первой версией, в которой больше не содержалось кода Mosaic.

4 октября 2007 года был выпущен обновленный установщик IE7, не требующий проверки легальности копии операционной системы при установке.

# Internet Explorer 8

Выпущен 19 марта 2009 года.

Работает в операционных системах XP, Vista, Server 2003 и Server 2008. В Windows 7 и Windows Server 2008 R2 встроен изначально.

В этой версии была исключена поддержка некоторых стандартов, поддерживаемых Microsoft, таких как CSS-выражения и значительно расширена поддержка DOM Level 2, в связи с чем на MSDN была организована информационная поддержка пользователей, мигрирующих с прежних версий браузера.

# Internet Explorer 8

Некоторые из новых свойств:

- ✓ автоматическое восстановление вкладок после сбоя;
- ✓ «ускорители» — быстрые команды, доступные из контекстного меню: поиск в Live Search, поиск на карте, отправка по почте, перевод на другой язык, добавление в онлайн-закладки и ряд других;
- ✓ WebSlices (веб-фрагменты) — подписка пользователей на отдельные участки страниц;
- ✓ приватный режим работы InPrivate, позволяющий заходить на сайты, не оставляя следов в истории браузера;
- ✓ поддержка Accessible Rich Internet Applications.
- ✓ подсветка доменного имени в адресной строке;

# Internet Explorer 8

В новом режиме рендеринга, называемом «режимом стандартов», включенном по умолчанию, IE8 поддерживает data: URL, HTML object fallback, тег abbr, CSS generated content и display: table display type, в дополнение к исправлениям внесенным в процесс обработки CSS и HTML

Безопасность, несмотря на заявления Microsoft, как и у браузеров прочих производителей, остается на очень низком уровне, — всего за несколько дней до релиза немецкий хакер на соревновании хакеров PWN2OWN взломал IE 8 за 5 минут, также были взломаны браузеры других производителей — Apple Safari и Mozilla Firefox.

На этапе разработки была функция уведомления пользователя о том, что вкладка зависла и не отвечает слишком долго, однако от нее отказались впоследствии, посчитав ненужной.

# Internet Explorer 9

Выпущен 14 марта 2011 года.

Доступен в 32-х и 64-х битных версиях исключительно для Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2008 R2.

IE9 получил обновленный минималистичный интерфейс. Он поддерживает большинство спецификаций CSS3, скругленные границы, встроенную обработку SVG, встроенные цветовые профили ICC, обеспечивает более быструю обработку JavaScript. Также, в IE9 представлено аппаратное ускорение отрисовки графики при помощи Direct2D. Кроме того, осуществлена поддержка видео и аудио тегов HTML5, а также Web Open Font Format

# Internet Explorer 10

Первая тестовая сборка браузера выпущена 12 апреля 2011 года, в которой к возможностям Internet Explorer 9 была добавлена поддержка некоторых возможностей CSS3.

Разработчики браузера заявили, что Internet Explorer 10 будет работать исключительно с Windows 7 и Windows 8 и не будет поддерживать более ранние операционные системы, в том числе Windows Vista.

# Сравнительная характеристика браузеров

Для сравнения возьмем 5 наиболее популярных браузеров: Opera, Mozilla, Google Chrome, Apple Safari и Internet Explorer.

# Для начала, сравним браузеры по основным критериям:



Название	ОС	Производитель	Дата первой публичной версии	Стоимость	Движок
Internet Explorer	Windows.	Microsoft	Август 1995	Бесплатен	Trident
Opera	Windows, Mac OS <u>C,Linux.</u>	Opera software	Сентябрь 1996	Бесплатен	Presto
Mozilla	Windows, Mac OS <u>C,Linux.</u>	Mozilla Foundation	Сентябрь 2002	Бесплатен	Gecko
Apple Safari	Windows, Mac OS C.	Apple Computer	Июнь 2007	Бесплатен частично	<u>Webkore</u>
Google Chrome	Windows, Mac OS <u>C,Linux.</u>	Google	Ноябрь 2008	Бесплатен	<u>Webkit</u>



# А теперь, рассмотрим функциональную сторону:

Название	Вкладки	Менеджер закладок	Панель поиска	Проверка орфографии	Блокировка баннеров	Блокировка всплывающих окон	Фильтр фишинга	Пропорциональное   увеличение
Google Chrome	Да	Да	Да	Да	Расширение	Да	Да	Да
Opera	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Mozilla	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Неизвестно
Apple Safari	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Internet Explorer	Да (с 7-ой версии)	Да	Да	Частично	Да	Да	Да	Да

Поддержка веб-технологий/стандартов и протоколов  
 (Фреймы, Java, HTML5, RSS – веб-  
 технологии/стандарты; Email, FTP, SSL -  
 протоколы):

Название	Opera	Google Chrome	Mozilla	Apple Safari	Internet Explorer
Фреймы	Да	Да	Да	Да	Да
Java	Да	Плагин	Да	Да	Да
HTML5	Да	Да	Неизвестно	Да	Да (с 9 версии)
RSS	Да	Да	Да	Да	Да
Email	Да	Нет	Да	Нет	Нет
FTP	Да	Да	Да	Да	Да
SSL	Да	Частично	Да	Да	Да