

Интернету придадут ускорение

Корпорации Google и Microsoft объединились с инженерами Mozilla и WebKit для совместной работы над проектом WebAssembly, призванном повысить скорость веб-приложений в десятки раз.

С помощью WebAssembly программисты смогут писать веб-приложения на удобных для них языках программирования, таких как C++ или Python, а затем компилировать программы в унифицированный двоичный байт-код. Небольшой размер этого байт-кода позволит значительно сократить время загрузки веб-сайтов, а предварительная компиляция снизит нагрузку на компьютер пользователя.

Разработчики браузеров ранее предлагали собственные технологии ускорения веб-приложений, такие как Google NaCl или Mozilla Asm.js, но теперь решили объединить усилия и разработать новый стандарт, одинаково поддерживаемый всеми браузерами.

Исторически общепринятым способом разработки веб-приложений стали сценарии на языке JavaScript, которые загружаются из сети в текстовом виде, а затем интерпретируются и исполняются на компьютере пользователя. WebAssembly не сможет полностью вытеснить JavaScript, позволяющий легко и быстро программировать интерактивные веб-сайты, но облегчит создание сложных и тяжёлых приложений, таких как графические редакторы или компьютерные игры.

На первом этапе двоичный код WebAssembly можно будет транслировать в традиционный JavaScript. Это позволит запускать новые приложения и в старых браузерах, хотя скорость работы оставит желать лучшего.

Сам факт того, что все ведущие разработчики браузеров совместно трудятся над одним проектом, говорит о действительно важной и давно назревшей проблеме.

Автор: Bradyus Stibadii © Babr24.com ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 5787 23.06.2015, 10:27 1067

URL: <https://babr24.com/?ADE=136730> Bytes: 1692 / 1589 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

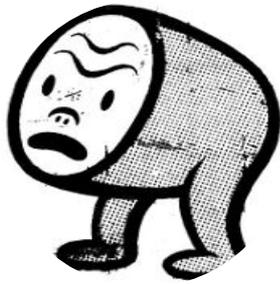
- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com





Автор текста: **Bradypus Stibadii**, ИТ-обозреватель.

На сайте опубликовано **14** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)