

# Веб-сборка

WebAssembly — это новый тип кода, который можно запускать в современных веб-браузерах. Это низкоуровневый ассемблерный язык с компактным двоичным форматом, который работает с производительностью, близкой к исходной, и предоставляет такие языки, как C/C++, C# и Rust. с целью компиляции, чтобы их можно было запускать в Интернете. Он также предназначен для работы вместе с JavaScript, что позволяет им работать вместе.

## В двух словах

WebAssembly имеет огромное значение для веб-платформы — он предоставляет возможность запускать в Интернете код, написанный на нескольких языках, со скоростью, близкой к естественной, при этом клиентские приложения работают в Интернете, что раньше было невозможно.

WebAssembly предназначен для дополнения и работы вместе с JavaScript — с помощью API-интерфейсов JavaScript WebAssembly вы можете загружать модули WebAssembly в приложение JavaScript и совместно использовать функциональность между ними. Это позволяет вам воспользоваться преимуществами производительности и мощи WebAssembly, а также выразительности и гибкости JavaScript в одних и тех же приложениях, даже если вы не знаете, как писать код WebAssembly.

From:

<https://book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:

<https://book51.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:webassembly&rev=1709029967>

Last update: **2024/02/27 13:32**

