

Спецификации WebAssembly

- [Core specification](#) — определяет структуру wasm-модулей, их бинарное и текстовое представления, а также семантику валидации, инстанцирования и исполнения
- [JavaScript API](#) — определяет JavaScript классы и объекты для доступа к WebAssembly из JavaScript, включая методы валидации, компиляции, инстанцирования, а также импортов и экспортов из/в JavaScript
- [Web API](#) — определяет расширения JavaScript API для браузеров, в частности потоковую компиляцию и инстанцирование

Существует также [референсный \(эталонный\) интерпретатор](#) WebAssembly.

Области применения

- Кодирование и декодирование
- Шифрование
- Обработка изображений, видео, звука
- Разработка игр
- Движки физики
- Эмуляторы
- Виртуальные машины
- Системы автоматизированного проектирования (CAD)
- Компьютерное зрение
- Виртуальная / дополненная реальность
- Виртуальные машины
- Научная симуляция
- VPN
- Базы данных