WebAssembly

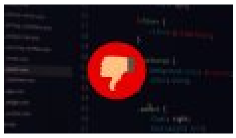
WebAssembly

WebAssembly .WASM

WebAssembly **WebAssembly** **WebAssembly** Emscripten **WebAssembly** asm.js C/C++ **WebAssembly** **WebAssembly** **WebAssembly** **WebAssembly** **WebAssembly** **WebAssembly** CAD

[illegible] WebAssembly [illegible]
[illegible] WebAssembly [illegible]
[illegible]

[illegible]



[illegible]

[10 [illegible] 15 [illegible]]()

[illegible] WebAssembly

[illegible] **WebAssembly** [illegible]
CAD [illegible]
[illegible]:

- [illegible] C [illegible] **WebAssembly** [illegible]
- [illegible] asm.js [illegible] WebAssembly [illegible]
- [illegible] asm.js [illegible] **WebAssembly** [illegible] HTML [illegible]

[illegible] **WebAssembly** [illegible] **WebAssembly** [illegible]

[illegible] WebAssembly

[illegible] WebAssembly [illegible] WebAssembly [illegible] WebAssembly [illegible]:

- **C:** [illegible] Emscripten [illegible] C [illegible] Emscripten – [illegible] – WebAssembly [illegible] WebAssembly [illegible] Cheerp [illegible] WebAssembly [illegible] C/C++ [illegible] asm.js [illegible]

- **Rust:** [illegible]
- **TypeScript:** [illegible]
- **Java:** [illegible]
- **Lua:** [illegible]
- **Kotlin/Native:** [illegible]
- **Net:** [illegible]
- **LLVM.[illegible]:** [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WebAssembly [illegible]

[illegible]

WebAssembly □□□□□□□□

□□□□ □□ □□□□□ □ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ WebAssembly
□□ □□ □□□□□ □□□ WebAssembly □□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□. □□□ □□□□□□ □□□□□ □ □□□□ □□□□□ □□
□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ WebAssembly □□ □□□□□□ □□□□:

□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ WebAssembly
□□ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□. □□□□□□□
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□□ WebAssembly □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□
□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□.

Threading

□□ □□□□□□□□ □□□□□ .□□□ □□□□ ++C/C □□ Rust □□□ □□□□□□□□ □□ Threading □□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□ WebAssembly □□ Threading
□□□ □□ □□□□□□□ WebAssembly □□ Threading □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□ .□□□ □□□□□□□
.□□□ ++C □□□□ Threading

SIMD □ □□□□□ □□□□□ □□□□□□

□□□) □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ (□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□) SIMD □ □□□□□ □□□□□ □□□□□□
□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □ □□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ (□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□ WebAssembly □□
□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□
.□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□

□□□□ □□□□□ □ □□□□ □□□□□ □□□□□

□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□ WebAssembly □□ .□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ (□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□
□□□□□□□ (□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□) □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□. □□
□□□□□□. □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□
.□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□:
□□□□□ □□□□□□□□
□□□□:
infoworld
□□□□ □□□□□:
□□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□ □□□□□□□:
00:10 - 21/03/1397
□□□□□:
- WebAssembly - wasm - Emscripten - asm.js □□□□□□□ - SIMD - □□□□□□□ □□□□□□□□□ - WebAssembly
□□□□□□□□□□□□

□□□□□
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/workshop/13003/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A8%D8%A7-webassembly-%D8%A7%D9%BE%D9%84%DB%8C%DA%A9%DB%8C%D8%B4%D9%86%E2%80%8E%D9%87%D

8%A7%DB%8C-%D8%A8%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%B1%DB%8C-%D8%A8%D8%A7-%D8%B9%D9%85%D9%84%DA%A9%D8%B1%D8%AF-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%A7-%D8%B1%D8%A7-%D8%A8%D9%87-%D9%85%D8%B1%D9%88%D8%B1%DA%AF%D8%B1-%D9%88%D8%A7%D8%B1%D8%AF-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85