

Задание 01

1. Разработайте HTML-страницу с бинарным WASM-кодом, полученным в результате компиляции трех C-функций:

int sum(int x, int y) - возвращает x+y

int mul(int x, int y) - возвращает x*y

int sub(int x, int y) - возвращает x-y

2. Бинарный код получить с помощью WasmFiddle.
3. Продемонстрировать выполнение функций с помощью браузера в автономном режиме.

Задание 02

4. Установите компилятор **emcc**.
5. Получите WASM-бинарный код функций ***sum***, ***mul*** и ***sub***.
6. Разработайте серверную HTML-страницу, которая с помощью JS считывает WASM-код с помощью GET-запроса с сервера и исполняет его.
7. Продемонстрировать выполнение функций с помощью браузера.

Задание 03

8. Разработайте Node.js-приложение 26-01, выполняющее функции ***sum***, ***mul*** и ***sub*** из WASM-бинарного кода, полученного в предыдущем задании.

Задание 04. Ответьте на вопросы

9. Что такое WASM?
10. Что такое emcc?