

# Читаем память из JS

```
1 const fs = require('fs');
2 const buf = fs.readFileSync('./mem.wasm');
3 const { TextDecoder } = require('util');
4
5 WebAssembly.instantiate(new Uint8Array(buf)).then(({ instance }) => {
6   const { memory } = instance.exports;
7   const strBuf = new Uint8Array(memory.buffer);
8   const str = new TextDecoder().decode(strBuf);
9   console.log(str);
10 });
```

# Таблицы

- Изменяемый типизированный массив ссылок
- Доступен из JS и wasm
- Таблицы имеют тип элементов (в данный момент только функции)
- Допускают мутации (set, grow / set\_elem), что необходимо для динамического связывания

```
1 (module
2   (table 2 anyfunc)
3   (func $champion (result i32)
4     i32.const 57)
5   (func $answer (result i32)
6     i32.const 42)
7   (elem (i32.const 0) $champion $answer)
8   (type $return_i32 (func (result i32)))
9   (func (export "callByIndex") (param $i i32) (result i32)
10     get_local $i
11     call_indirect (type $return_i32))
12 )
```