

Haskell - WebAssembly -kääntäjän testit

-

January 29, 2019

1 Testitapaukset: yksikkötestit (Hassembler.tests)

Tässä taulukossa on kuvattu yksikkötestit, jotka sijaitsevat Hassembler.tests-projektissa.

Table 1: Testitapaukset: yksikkötestit (Hassembler.tests)

| Nimi | Mitä testaa | Lähdekielinen sisältö | Odotettu tulos (tulkki) | Vaihe |
|-------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|---------|
| Arith() | perusaritmetiikka | $1+2*3$ | 7 | 2 |
| Func() | funktiot | $a=1+1+1*3$ $f=2+4$ $g=2*(4+5)$ $h=2*4+5$ $r=f+a$ $b=n=2+r$ | “Found functions: f g h r n” | $3 + 5$ |
| IfThenElse() | ehtolauseet | $\text{if } 1;3 \text{ then } 4+4 \text{ else } 2 + 3$ | 8 | 4 |
| FunCallWithParameters() | funktiokutsut (parametrien kanssa) | $f\ x\ y = x + y$ $y=4 + f\ 2\ 3$ | $f == 9$ | $5 + 6$ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2 Testitapaukset: tiedostot (.hs)

Tässä taulukossa on kuvattu testiohjelmat (.hs-päätteiset tiedostot), jotka sijaitsevat tests-kansiossa.

Table 2: Testitapaukset: tiedostot (.hs)

| Nimi | Mitä testaa | Lähdekielinen sisältö | Odotettu tulos (tulkki) | Odotettu (käännös) |
|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| test_module | minimaalinen ohjelma | module A where | “Compiled 1 module” | (module) |
| test_arithm | perusaritmetiikka | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |