

Я не поняла как нормально запускать парсер)00))))000)

Поэтому просто добавляла тесты (все тесты были успешно пройдены)

Первая программа это проверка на простоту (за квадрат)

```
1  runParser parseLLang
2  "{ \
3  \ read(n); \
4  \ please help \
5  \ div1 := n-1; \
6  \ flag := 0; \
7  \ poka (div1>1) { \
8  \     div2 := 2; help help help help help help help help help me \
9  \     poka (div2<=div1&&div1*div2<=n) { \
10 \         esle (div1*div2==n) \
11 \         then { \
12 \             flag := 1; \
13 \         } \
14 \         else {}; \
15 \         div2 := div2+1; \
16 \     }; \
17 \     div1 := div1-1; \
18 \ }; \
19 \ print(flag); \
20 \}" @?=
21     Success ""
22 (Seq
23   [ Read "n"
24     , Assign "div1" (BinOp Minus (Ident "n") (Num 1))
25     , Assign "flag" (Num 0)
26     , While (BinOp Gt (Ident "div1") (Num 1))
27       (Seq [
28         Assign "div2" (Num 2)
29         , While (BinOp And (BinOp Le (Ident "div2") (Ident "div1"))
30           (BinOp Le (BinOp Mult (Ident "div1") (Ident "div2")) (Ident "n")))
31         (Seq [
32           If (BinOp Equal (BinOp Mult (Ident "div1") (Ident "div2")) (Ident "n"))
33             (Seq [(Assign "flag" (Num 1))])
34           (Seq [])
35         , (Assign "div2" (BinOp Plus (Ident "div2") (Num 1)))
36       ])
37     , (Assign "div1" (BinOp Minus (Ident "div1") (Num 1)))
38   ])
39 , Write (Ident "flag")
40 ])
```

Вторая программа: ближайшая степень двойки к натуральному числу  $n$ , которая  $\geq n$

```
1  runParser parseLLang
2    "{ \
3    \ read(n); \
4    \ ans := 1; \
5    \ poka (ans<n) { \
6    \      ans := ans*2; \
7    \ }; \
8    \ print(ans); \
9    \ }"
10  @?= Success ""
11  (Seq [
12    Read "n",
13    Assign "ans" (Num 1),
14    While (BinOp Lt (Ident "ans") (Ident "n"))
15      (Seq [(Assign "ans" (BinOp Mult (Ident "ans") (Num 2)))]),
16    Write (Ident "ans")
17  ])
```

## ФИДБЕК

Язык приятный, похож на стандартные языки (на с++)

Довольно мемно, что некоторые ключевые слова написаны транслитом, но вот у меня была проблема, что esle и else выглядят супер одинаково, и я долго читала esle как else. И не понимала, почему в языке if называется else и что вообще происходит)))000)))0)0)

Единственное, что мне не понравилось - это то, что в выражениях нельзя ставить пробелы между операторами

Вот такие строчки "(div2<=div1&&div1\*div2<=n)"выглядят не очень красиво.

Выражаю особую благодарность за предоставленные автором языка ключевые слова please, help и me

Казалось бы мелочь, но появившаяся возможность выразить свои чувства в обычном коде неимоверно осчастлиливливает ранее несчастных программистов этого замечательного языка