

PL Practice Report



[06] Calc Interpreter

2021/04/15

201702083 최 현 석

주어진 문제

- 정수, 덧셈, 뺄셈, 음수처리 하는 계산기를 만드시오.

해결 과정

1. 실습 문제에서 Neg 기능만 추가하면 되므로 match 에서 Neg 를 추가한다.
 - Neg a -> -(interp(a))

결과(test case)

```
macbook@MacDevCHS hw (main) $ ./_build/default/main.exe
a = (Num 1)
interp a = 1
b = (Num 3)
interp b = 3
c = (Num 4)
interp c = 4
d = (Add (Num 1) (Num 3))
interp d = 4
e = (Sub (Num 4) (Add (Num 1) (Num 3)))
interp e = 0
f = (Neg (Num 7))
interp f = -7
g = (Sub (Sub (Num 4) (Add (Num 1) (Num 3))) (Neg (Num 7)))
interp g = 7
```



- 과제 해결 시간 : 10 분