PL

Practice

Report



[02] Pattern Matching

2021/03/17

최현석

201702083

|  |
| --- |
| ▶ 주어진 문제  - 타입 Neg, binop, exp 를 사용하여 표현된 식을 계산한다.  Neg : 음수 처리  Binop : 연산자  Exp : 정수 , 음수처리, 연산자를 사용한 식  ▶ 해결 과정   1. 입력 받은 매개변수는 Unary | Constant | exp 의 꼴이다.   ↳ match 를 사용하여 3가지 case 를 분류한다.   1. Test의 결과로 int 값이 나와야 한다.   ↳ Constant가 matching 될 경우 int값으로 나오게끔 해야한다.   1. Unary가 들어오면 음수 처리를 하고 뒤에 이어진 식을 다시 eval 함수로 돌린다.   ↳ Unary ( Neg , exp ) -> - ( eval exp )   1. Exp가 들어오면 총 4가지의 연산자를 각각 분류한다.    * Exp ( a , add , b ) -> eval a + eval b    * Exp ( a , sub , b ) -> eval a - eval b    * Exp ( a , mul , b ) -> eval a \* eval b    * Exp ( a , div , b ) -> eval a / eval b   ▶ 결과 |

‘’’’’’’’’’’’’