PL

Practice

Report



[09] Interpreter-def F

2021/05/06

최현석

201702083

|  |
| --- |
| ▶ 주어진 문제  - 파라미터의 개수가 상관없는 함수들을 선언할 수 있고, 그 함수를 호출하여 값을  계산하는 interpreter 를 구현한다.   * Fenv 가 1개 이상의 함수들을 저장하고, 함수는 0개 이상의 파라미터를 저장할 수 있어야한다.   ▶ 해결 과정   1. **Interp 를 실행하면 정의할 함수들을 모두 fenv에 넣고 exp를 interp\_e를 통해 호출해야한다.**  * Fdlst를 fenv에 모두 넣기 위해 함수 fdef 를 rec 로 선언하였다. * Interp\_e 의 fenv 로 (fdef fdlst)를 넣어주면 정의한 함수들을 저장할 수 있다.  1. **Fdef 에서 사용된 interp\_d 의 동작 과정**  * 주어진 fenv에 fd 를 추가함  1. **함수 호출을 할 때 함수의 파라미터에 넣을 값들을 모두 넣어준 후에 계산을 해야한다.**  * Fcall 이 들어오면 변수 값이 저장될 공간인 s에 하나 씩 매칭하여 넣는다. * 파라미터의 개수와 호출할 때 입력한 인자의 개수가 틀리면 Arguments mismatch 에러를 출력한다.   ▶ 결과( test case )     * 과제 해결 시간 : 1시간 |

‘’’’’’’’’’’’’