

프로그래밍 언어 개론 00분반

201402447 한원희

```

public class CuteInterpreter {
    public static void main(String[] args) throws IOException {

        String str = "";
        int cur = 0;
        Scanner data = new Scanner(System.in);

        while(true) {

            System.out.print("> ");
            str = data.nextLine();

            ClassLoader cloader = ParserMain.class.getClassLoader();
            File file = new File(cloader.getResource("interpreter/as07.txt").getFile());
            FileWriter fw = new FileWriter(file);

            fw.write(str);
            fw.close();

            CuteParser cuteParser = new CuteParser(file);
            CuteInterpreter interpreter = new CuteInterpreter();

            Node parseTree = cuteParser.parseExpr();
            Node resultNode = interpreter.runExpr(parseTree);

            NodePrinter nodePrinter = new NodePrinter(resultNode);
            nodePrinter.prettyPrint();

            FileReader fr = new FileReader("output07.txt");
            System.out.print("... ");
            while((cur = fr.read()) != -1){
                System.out.print((char)cur + " ");
            }
            System.out.println("");

            fr.close();

        }
    }
}

```

Cuteinterpreter에 있는 메인을 고쳐주었습니다.

직접 입력한 값을 받아서 파일에 써 준 이후 output 파일을 읽어 값을 받아와 결과창에 띄워 줍니다.

```

CuteInterpreter.java Application
> ( cons 1 ' ( 2 3 4 ) )
... ( 1 2 3 4 )
> ( + ( * 2 3 ) 3 )
... 9
>

```

결과화면 입니다.