

프로젝트 #2

Parser 구현

컴파일러 과제 #2 - Parser

- C- Parser 작성 – recursive descent parser
 - appendix A.2의 C- grammar 참조. (첨부 grammar.pdf참조)
 - 구현환경: scanner와 동일
 - 입력
 - sample 프로그램 2개(scanner때 사용했던 프로그램 2개)
 - 그 외 에러를 포함한 임의의 C- program으로 테스트함.
 - 출력
 - 교재182페이지 TINY fig. 4.10(다음 페이지 참조) 참조하여 본인이 재구성할 것
 - 오류처리: TINY 언어의 오류처리 참고

Fig.4.10 Display of a TINY Syntax tree by the printTree procedure

```
Read: x
If
  Op: <
    const: 0
    Id: x
  Assign to: fact
    const: 1
  Repeat
    Assign to: fact
      Op: *
        Id: fact
        Id: x
      Assign to: x
        Op: -
          Id: x
          const: 1
        Op: =
          Id: x
          const: 0
    Write
      Id: fact
```