

상명대학교 컴퓨터과학부 "EA0015: 컴파일러" 숙제 5

제출일: 2019년 5월 20일

1. (파일: ~/compiler/hw05 아래 Makefile, scanner.l 및 parser.l) C-Minus 언어의 parser를 flex 및 bison 도구를 사용하여 프로그램 하라. C-Minus 언어의 context-free grammar는 슬라이드 5장을 참고하기 바란다.

2. 제출물 ① 파일 Makefile, scanner.l 및 parser.y를 쓰고 그 옆에 프로그램을 자세하게 설명하기 (5점), ② 프로그래밍 서버 oak.smu.ac.kr의 /home/compiler/hw05/tests 아래 10개 test 파일로 수행한 결과 출력 (10점), ③ 컴퓨터에 저장된 파일이다.

3. 참고: 프로그래밍 서버 acacia.smu.ac.kr의 /home/compiler/hw05 아래 Makefile, scanner.l 및 parser.l 파일 참고하세요.

3. 수행 보기 (/home/compiler/hw05/tests/*)

syntax error 없이 수행되는 보기	syntax error 출력되는 보기
\$ parser 01-local-array.c \$ parser 02-global-variable.c \$ parser 03-expression.c \$ parser 04-if.c \$ parser 05-while.c \$	\$ parser 06-input-output.c line 10: syntax error at "]" \$ parser 07-array-argument.c line 14: syntax error at "[" \$ parser 08-sum.c line 10: syntax error at ")" \$ parser 09-fact.c line 21: syntax error at ";" \$ parser 10-gcd.c line 10: syntax error at "u" \$

끝.