

"EA0015: 컴파일러" 프로젝트  
상명대학교 컴퓨터과학부  
제출 날짜: 수업 시간에 공고함

1. 문제 설명: 수업 시간에 공부한 C-Minus 언어의 lexical rule, syntactic rule 및 TM instruction set을 참고하여 C-Minus 프로그램을 TM 프로그램으로 변환하는 compiler를 flex 및 bison 도구를 사용하여 프로그램하라.

2. 제출물: ① 파일 parser.y를 indentation을 잘 하여 출력하고 그 옆에 프로그램을 자세하게 설명하기, ② 프로그래밍 서버 oak.smu.ac.kr의 /home/compiler/project/tests 아래 18개 test 프로그램 중 바르게 컴파일된 후 TM이 바르게 수행하는 프로그램의 개수 적기, ③ 각 test 프로그램에 대하여 C-Minus 프로그램 출력, compile한 TM 파일 출력 및 TM 파일 수행 결과 출력을 제출하기, ④ 프로그래밍 서버 oak.smu.ac.kr의 디렉토리 ~/compiler/project/ 아래 저장된 파일 Makefile, scanner.l, parser.l 및 symbol.c.

3. 참고 파일: 프로그래밍 서버 oak.smu.ac.kr의 디렉토리 /home/compiler/project/ 아래 파일 Makefile, scanner.l, parser.l 및 symbol.c 참고하세요.

4. 수행 보기: <http://e.smu.ac.kr>의 강의실 -> 컴파일러 -> 프로젝트 -> 99-Sample-Compilation에 저장된 \*.c 및 \*.tm 파일 참고하세요.

끝.