

2019032160 유석원

위의 규칙에 맞춰 먼저 util.c 파일을 수정했습니다. 해당 파일은 토큰 출력에 대한 함수인 printToken 함수가 있으므로, 규칙에 맞춰 수정을 해주었습니다. 다음으로 scan.c 파일에서도 마찬가지로 예약어에 관련된 변수를 수정했습니다. Scanner의 메인 로직은 getToken 함수에서 이루어지므로, 해당 함수의 로직을 수정했습니다. C 코드의 경우, 한 글자씩 입력을 읽어와 state를 확인하면서 token을 식별하기 때문에 DFA가 필수적입니다. 다만, DFA로 그릴 경우, 너무나도 많은 state를 그려야 하므로 간단한 NFA를 그려 표현하고, 코드로 바꾸었습니다.

빌드

PPT의 설명을 따라 main.c 파일에서 NO_PARSE와 TraceScan을 TRUE로 설정했고, EchoSource는 FALSE로 설정했습니다. Makefile이 제공되기 때문에 해당하는 makefile과 test/result 텍스트 파일을 기존의 컴파일러 파일들이 있는 디렉토리에 함께 뒀으며, 모든 결과를 확인한 뒤 현재 “make clean” 명령어를 실행해 오브젝트 파일과 cminus_cimpl, cminus_lex 파일은 삭제된 상태입니다.

LMS에 업로드되어 있는 zip 파일은 Mac에서 압축한 파일이며, 혹시 오류로 인해 압축이 해제되지 않거나 압축을 해제하고 파일이 존재하지 않는 경우 연락해 주시기 바랍니다.