

컴파일, 인터프리터 과정

2022년 5월 16일 월요일 오전 11:56

컴파일

1. 전처리 (헤더파일, 매크로 치환 및 적용)
2. 컴파일 과정
 - a. 전단부 - 어휘분석, 구문분석
 - b. 중단부
 - c. 후단부 - 어셈블리어로 구성된 .s(어셈블리 소스) 생성
3. 어셈블 과정 : .o(목적코드, 프로그램 명령과 바이너리 구조) 생성
4. 링킹 과정(오브젝트 파일과 라이브러리 연결)

인터프리터

1. 실행 파일 없음
2. 소스 코드
3. 인터프리터
4. 실행

인터프리터는 한줄 씩 번역 및 실행하며 컴파일과 비교해서 단위적으로는 빠르나 전체적인 실행속도 면에서는 컴파일보다 느림