

전처리문

전처리문의 종류

- 실질적인 컴파일 이전에 미리 처리되는 문장을 가리킨다.
- 선행처리기라고도 한다.
- 컴파일러는 사용자가 작성한 코드를 컴파일하기 전에 전처리문에서 정의해 놓은 작업들을 먼저 수행한다.

- 파일 처리를 위한 전처리문 : `#include`
- 형태 정의를 위한 전처리문 : `#define`, `#undef`
- 조건 처리를 위한 전처리문 : `#if`, `#ifdef`, `#ifndef`, `#else`, `#elif`, `#endif`
- 에러 처리를 위한 전처리문 : `#error`
- 디버깅을 위한 전처리문 : `#line`
- 컴파일 옵션 처리를 위한 전처리문 : `#pragma`

전처리기

- 프로그램 번역의 첫 단계에서(컴파일 전) 전처리 명령문들을 처리하는 텍스트 프로세서이다. 프로그래밍 중에 가장 빈번하게 사용되는 전처리 명령문은 소스파일에 다른 소스 파일의 내용을 그대로 복사해 주는 `#include`이다.

참조 사이트 : <http://sarghis.com/blog/802/>