

컴파일러(compiler)에 의한 컴파일

컴퓨터는 0과 1로 이루어진 이진수로 작성된 기계어만을 이해할 수 있습니다.

소스 파일은 개발자에 의해 C언어로 작성되므로, 컴퓨터는 그것을 바로 이해할 수 없습니다.

따라서 소스 파일을 컴퓨터가 알아볼 수 있는 기계어로 변환시켜야 하는데, 그 작업을 컴파일(compile)이라고 합니다.

컴파일은 컴파일러에 의해 수행되며, 컴파일이 끝나 기계어로 변환된 파일을 오브젝트 파일(object file)이라고 합니다.

이러한 오브젝트 파일의 확장자는 .o 나 .obj 가 됩니다.