컴파일러 과제-3

20192800 권대현

C 언어의 문법에서 말하는 declaration\_specifiers란, 함수를 선언하는 function\_definition이나 변수를 선언하는 declaration에서 declarator의 앞에 위치하여 해당 declarator가 어떤 속성을 갖는지를 명시하는 역할을 한다. declaration\_specifiers는 type\_specifier, storage\_class\_specifier, type\_qualifier로 구성된다. type\_specifier는 declarator의 타입을 결정하는 역할을, storage\_class\_specifier는 declarator의 저장 방식을 결정하는 역할을, type\_qualifier는 declarator의 타입에 대한 속성을 결정하는 역할을 수행한다. 이들을 순서에 상관없이 나열하여 declaration\_specifiers를 구성할 수 있으며, “static const int”과 같은 형태가 declaration\_specifiers의 예시라고 볼 수 있다. 추가로, 비슷한 역할을 수행하지만 다른 개념인 specifier\_qualifier\_list가 있다. 이는 struct나 union에서 struct\_declaration\_list 내에서 변수를 선언할 때 사용하며, declaration\_specifiers와 다르게 storage\_class\_specifier를 사용할 수 없다.