

## 컴파일러 과제-3

20192800 권대현

C 언어의 문법에서 말하는 `declaration_specifiers`란, 함수를 선언하는 `function_definition`이나 변수를 선언하는 `declaration`에서 `declarator`의 앞에 위치하여 해당 `declarator`가 어떤 속성을 갖는지를 명시하는 역할을 한다. `declaration_specifiers`는 `type_specifier`, `storage_class_specifier`, `type_qualifier`로 구성된다. `type_specifier`는 `declarator`의 타입을 결정하는 역할을, `storage_class_specifier`는 `declarator`의 저장 방식을 결정하는 역할을, `type_qualifier`는 `declarator`의 타입에 대한 속성을 결정하는 역할을 수행한다. 이들을 순서에 상관없이 나열하여 `declaration_specifiers`를 구성할 수 있으며, “`static const int`”과 같은 형태가 `declaration_specifiers`의 예시라고 볼 수 있다. 추가로, 비슷한 역할을 수행하지만 다른 개념인 `specifier_qualifier_list`가 있다. 이는 `struct`나 `union`에서 `struct_declaration_list` 내에서 변수를 선언할 때 사용하며, `declaration_specifiers`와 다르게 `storage_class_specifier`를 사용할 수 없다.