

day66-sol-variable

☰ 태그	
📅 날짜	@2023년 1월 2일

상태 변수(State variable)

- 함수 외부에서 선언된 변수
- 블록체인에 값이 영속적으로 저장됨

지역 변수(Local variable)

- 함수 내부에서 선언된 변수
- 블록체인에 값이 영속적으로 저장되지 않음(함수 실행 기간에만 존재)

특수 전역 변수(Special global variable)

- 블록체인과 관련된 정보를 제공하기 위해 내장된 변수 (Ex. block, tx, msg등)

상태변수의 가시성(Visibility)

상태 변수는 접근 범위를 지정하는 가시성(Visibility) 속성 지정 가능

internal

- 컨트랙트 내부에서 접근 가능
- 상속 시 자식 컨트랙트에서 접근 가능

private

- 컨트랙트 내부에서 접근 가능
- 상속 시 자식 컨트랙트에서 접근 불가능

public

- 컨트랙트 내부 및 외부에서 접근 가능

유의할 점

- 상태변수의 default 가시성은 internal
- 지역변수의 경우 가시성을 지정할 수 없고, 또한 함수 내부에서만 접근할 수 있음