

Basic_Concepts_3 - Stack Memory

스택 메모리

지역변수는 스택메모리나 CPU 레지스터 중 하나에 할당된다.

스택메모리의 정리는 높은 성능을 낼 수 있게 하지만, 공간이 한정되어있다.

스택 메모리에 저장되는 유형

- 지역 변수
- 함수의 매개변수
- 반환 주소값 - 함수를 호출한 위치
- 컴파일러 임시 데이터 - 컴파일러가 연산할때 사용하는 임시 변수
- 인터럽트 컨텍스트

스택메모리에 저장된 메모리는 스코프를 벗어나면 유효하지 않아진다.

스코프를 벗어나도 메모리에 저장된 내용은 유지되나, 언제 덮어질지 모른다.