보안 5장 정리

어셈블리

기계어의 비트 형식을 Mnemonic code로 나타낸 것이다.

Mnemonic Code

기계어의 비트 형식이 나타내는 의미를 symbol로 표현한 것으로 프로그램을 이해하거나 작성하기가 쉽다.

EX) MOV EBX, 03h

어셈블리 프로그래밍을 하는 이유

1. 컴퓨터 하드웨어의 구성 요소들을 직접 액세스하려고 할 때
2. 컴파일러를 설계하거나 시스템 프로그램을 작성하려고 할 때
3. 빠른 수행이 필요한 프로그램을 작성하려고 할 때
4. 기억 장소를 적게 차지하거나 입출력 장치를 보다 효율적으로 사용하려는 경우