

프로세스 및 스레드

- Process
 - 실행가능한 binary가 메모리에 올라가 있는 상태
 - program counter를 하드웨어 상에서 증가시켜가며 순차적인 명령을 실행함
- Thread
 - process내부에서 heap, global 공간을 공유하는 가장 작은 실행 단위
 - 동일한 주소공간에서 연산을 나누어서 실행할 수 있는 이점이 존재
 - 하지만, 동일 리소스에 동시 접근할 경우 동시성 이슈가 발생할 수 있으므로 적절한 동기화 기법이 필요함
 - 동기화 기법을 사용하더라도 dead lock이 발생할 수 있으므로 이를 유의