

Mode bit

과제 영상!

↳ 사용자 프로그램이 실수로 다른 프로그램 & 운영체제에 피해가 갈 경우를 대비해 만들음

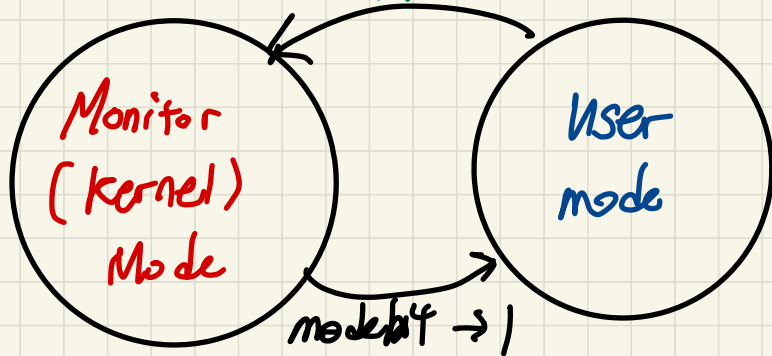
중요한 명령 수행

0 : 모니터 모드 . OS 코드 수행

1 : 사용자 모드 : 사용자 프로그램 수행

mode bit \rightarrow 0

Interrupt / Exception



한약 악성 프로그램이 무관루프로 CPU를 다 먹은 것 아닌?

→ 이는 OS로도 못막음!

이때 "Timer" 가 필요함.

정해진 시간이 되면 운영체제에게 제어권이 넘어가도록 interrupt 발생

타이머는 매 클럭 tick 마다 1씩 감소

타이머가 0이 되면 타이머 인터럽트 발생

CPU를 특정 프로그램이 독점하지 못하게