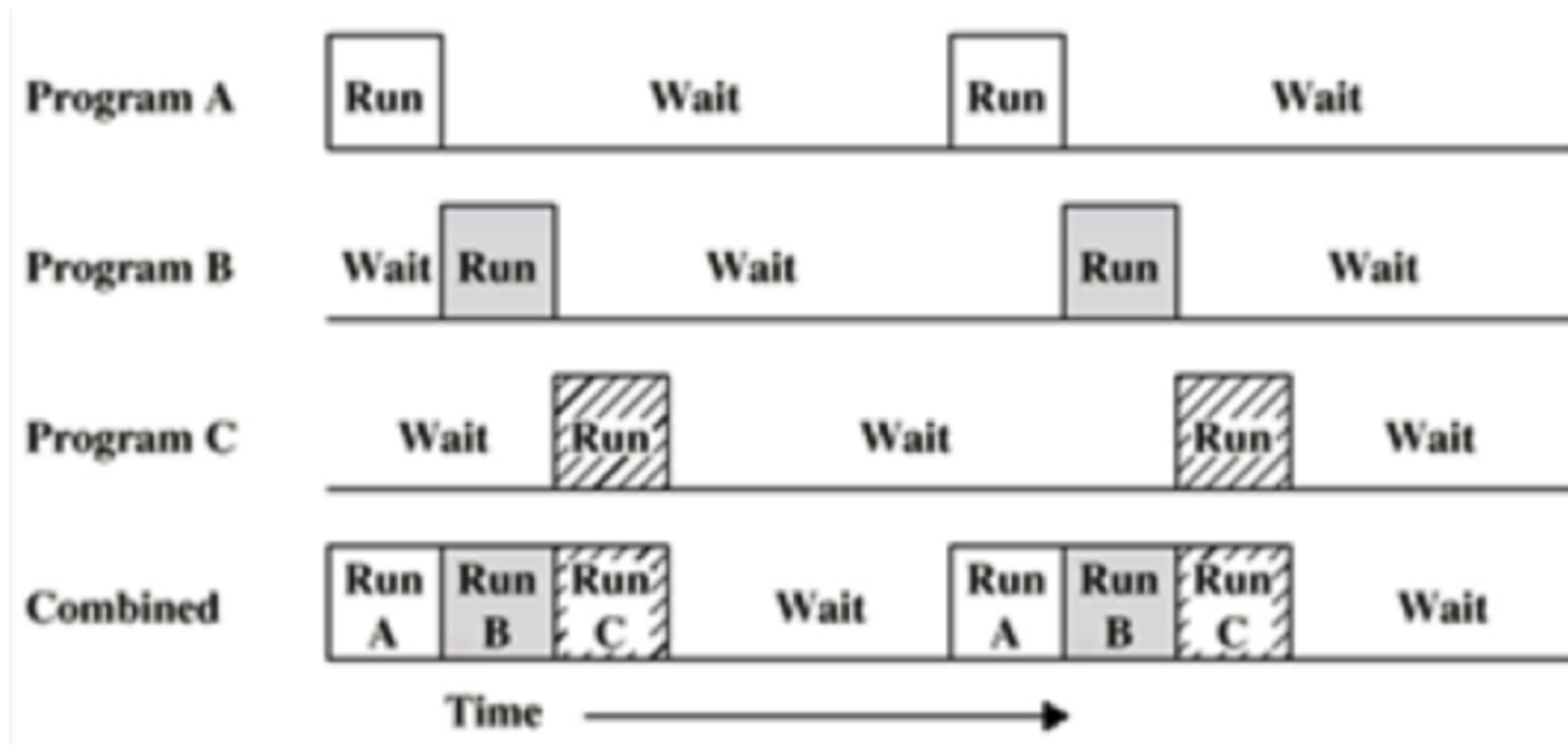


스케줄링 알고리즘

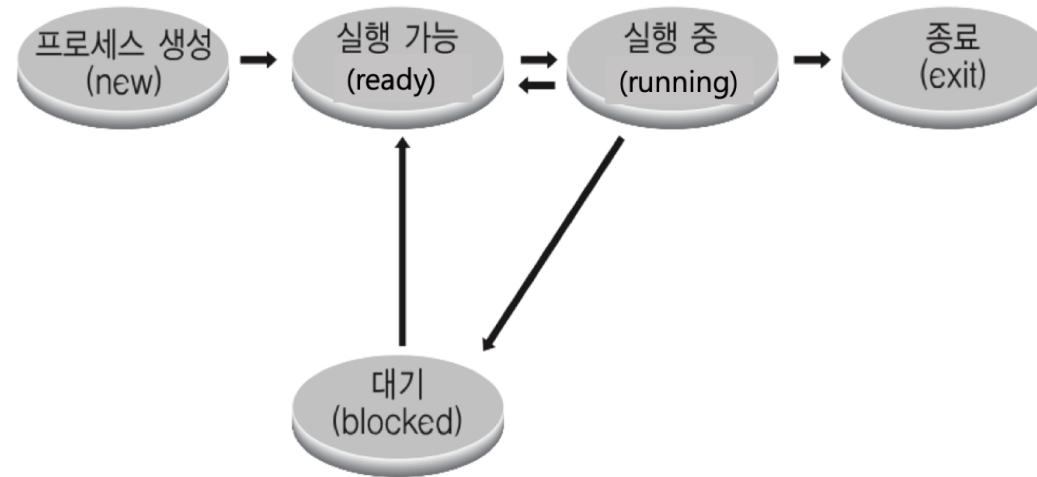
- 프로세스 상태와 스케줄링

멀티 프로그래밍과 Wait

- 멀티 프로그래밍: CPU 활용도를 극대화 하는 스케줄링 알고리즘
- Wait: 간단히 저장매체로부터 파일 읽기를 기다리는 시간으로 가정



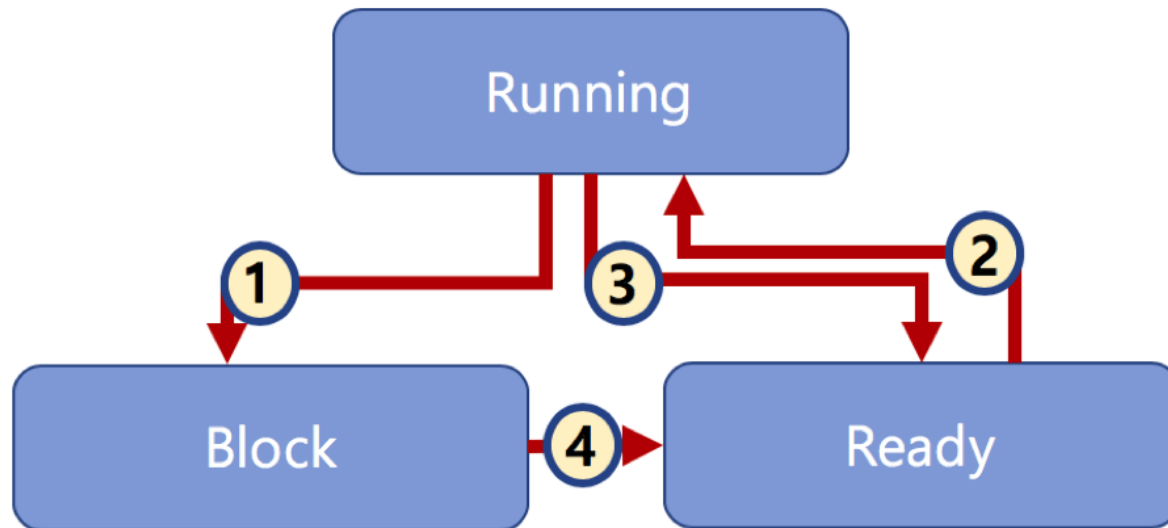
프로세스 상태



- running state: 현재 CPU에서 실행 상태
- ready state: CPU에서 실행 가능 상태(실행 대기 상태)
- block state: 특정 이벤트 발생 대기 상태(예: 프린팅이 다 되었다!)

프로세스 상태간 관계

- ready, running, block states



- ① Process blocks for input
- ② Scheduler picks another process
- ③ Scheduler picks this process
- ④ Process becomes available

OS.xlsx -> Process Status (BASIC) & (QUEUE)