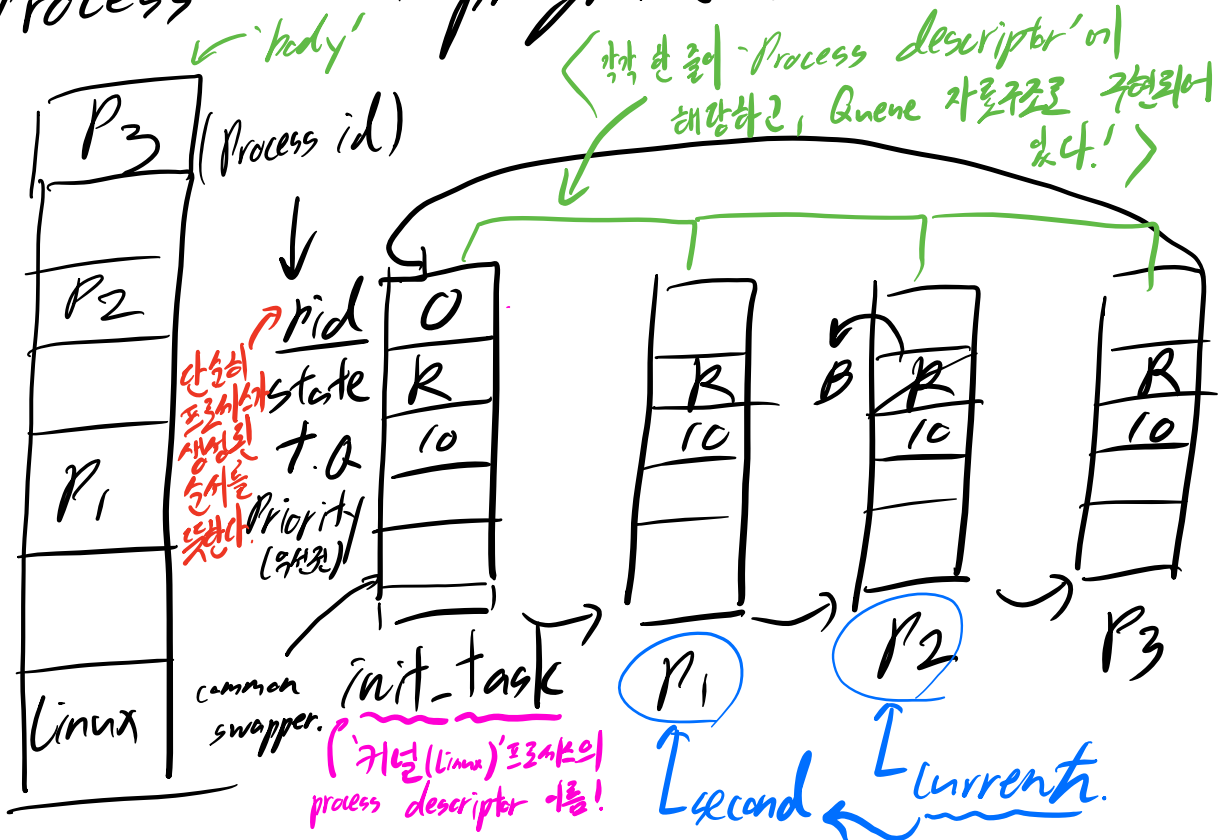


Process = body + Process descriptor

- def ^{↑ "몸"} ^{↑ "어플"}
- process descriptor ("task_struct{ }" 구조체로 선언되어 있음)
 (process queue [↑] 특정 프로세스의 정보가 담겨있는 구조체!!
 run queue (ex) pid, ppid, state ...)
- current
- time slice (= time quantum)
- scheduler.

Process = a program loaded in memory.



X run queue : runnable state process만 실행하는 것.

X process queue : 모든 state process를 실행하는 것.

P2

scanf("%d", &x)

'scanf()' 함수를 호출하면, 해당 프로세스는 'block' 상태가 된다.

exit(0)

'exit()'가 호출되면, 해당 프로세스는 zombie 프로세스가 된다.

모든 프로세스는 'exit()' 함수를 끝이 호출한다!!

• process가 지닌 'priority'와 다른 변수를 고려하여, 'schedule / reschedule' 된다.

→ 'priority'가 높을수록, 앞선 순으로 schedule

"될 가능성이 높아진다!"

· 'zombi process' : 해당 프로세스의 상태가
'Z'로 변함. 'exit()'가
실행되면 해당 프로세스는
'zombi process'가 된다.

body 이전 사라지지만, process
descriptor에는 남아있는 것을
'Zombie process'라 부른다.

· Time-Quarter : 프로세스가 CPU를 점유할
수 있는 최대 시간.