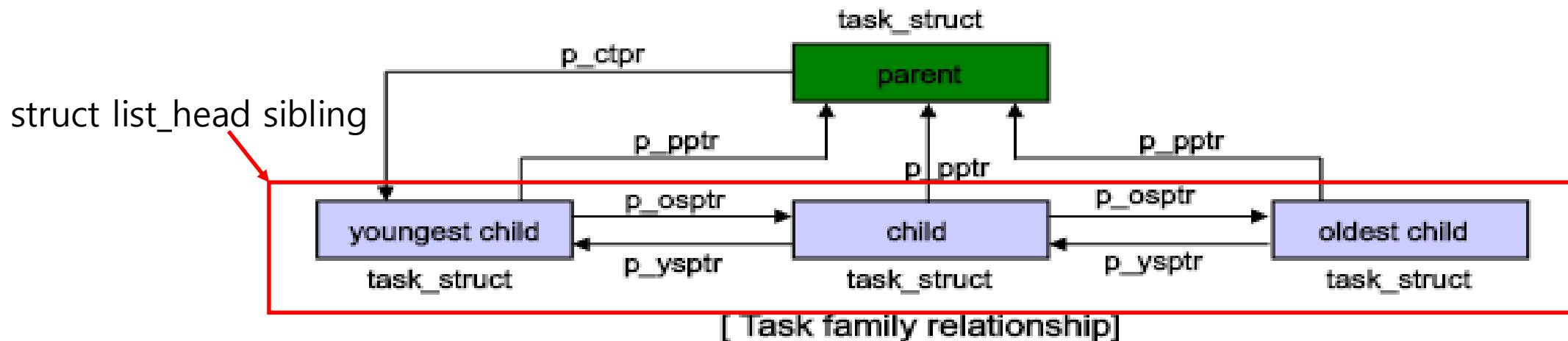


운영체제 #6

Task_struct

- 프로세스가 생기면서 이를 관리하기 위해 같이 만들어지는 구조체
- Linux가 fork를 통해서 모든 프로세스를 생성하기 때문에 가장 처음 생기는 프로세스인 init process에서 모든 프로세스들이 만들어진다



Exercise

- init process부터 모든 프로세스의 pid 데이터를 출력해주는 모듈
- 출력 양식은 ("`>>>%s[%d]<<<\n`", ptr->comm, ptr->pid)
- Traversing 방식은 task_struct 안에있는 child 포인터를 이용해 재귀
- 필요한 매크로
 - list_for_each : 이전 강의자료 참조
 - list_entry(ptr, type, member) : 구조체 멤버의 포인터를 이용해 구조체의 시작주소를 찾는 역할
이 매크로를 이용해 next_task의 주소값 갱신