

과제 #4

1. (1) 가상메모리 기법에서 Page Table 의 역할과 작동방법에 대해 설명하시오. (5점)

(2) 가상메모리 기법을 사용하면 프로세스에 메모리공간을 할당할 때,
즉시 할당하는 것이 아니라 주소공간 (Address Space)을 먼저 할당하고
필요한 경우에 메모리를 할당해 준다.
프로세스에 주소공간이 할당되는 경우에 대해 설명하시오. (5점)

2. 메모리관리에서 “Thrashing” 현상에 대해 설명하고, 이를 해결하기 위한
방법은 무엇인가? (5점)

3. Linux에서 fork(), vfork(), clone() 시스템콜들의 차이에 대해 설명하시오. (5점)

4. Mobile 시스템을 위한 운영체제인 Android에 대해 설명하시오. (5점)

답안 작성방법

- (1) 문제당 A4 용지로 1 page 이내로 답할 것. (총 3 page 이내.)
- (2) Font size 11, 줄간 간격은 160 할 것.
- (3) 각 Page 의 상단에 학번과 이름을 쓸 것.

제출 마감일: 2021년 11월22일(월) 오후5시