2013학년도 제1학기 기말시험

과 목 명	운영체제		출 제 교 수	김 건 웅 ㊞
응 시 자	학년·학부(과)·반		성 명	
	학 번			

1. 순수 세그먼테이션과 순수 페이징 기법을 (1) 외부단편화, (2) 내부단편화, (3) 코드 공유 관점으로 비교 설명하시오. (20점)
2. 다음의 참조열에 대해 4개의 프레임으로 (1) LRU 알고리즘, (2) LRU 근사 - 이차기회 알고리즘을 적용한 과정을 그리고, 페이지 부재 횟수를 적으시오. (각 10점)
   1, 2, 3, 4, 5, 3, 4, 1, 6, 7, 8, 6, 7, 1, 2, 3, 4, 5, 1
3. 파일에 대한 접근 유형을 4개 이상 나열하고, UNIX에서 파일 또는 디렉토리에 대한 접근 제어를 하는 방법을 설명하시오. (20점)
4. WAFL의 스냅샷 기능을 그림으로 설명하시오. (10점)
5. SAN(Stroage-Area Network)과 NAS(Network Attached Storage)를 비교 설명하시오. (10점)
6. 다음 용어를 설명하시오. (각 10점)

(1) 캐싱(Caching) (2) 버퍼링(Buffering)