



운영체제 강의소개

강의목표
강의내용
교재 및 강의방법
과제

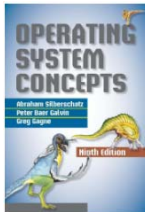
순천향대학교 컴퓨터공학과
이 상 정

운영체제

강의목표

- 운영체제의 기본개념 및 구성과 동작 원리를 학습
- 운영체제의 전체 구성과 프로세스, 메모리, 파일, 입출력 시스템의 구조 및 동작 등을 주요 학습 내용으로 강의
- VirtualBox 가상 머신 상에서 리눅스 사례를 통하여 동작 원리를 확인

- 운영체제 소개 및 구조
 - 1,2장
- 프로세스 관리
 - 프로세스, 스레드, CPU 스케줄링, 프로세스 동기화, 교착 상태
 - 3,4,5,6,7장
- 메모리 관리
 - 메모리 관리 전략, 가상 메모리
 - 8,9장
- 파일 시스템
 - 10,11 장
- 입출력 시스템
 - 12,13장



- 교재
 - 운영체제 9판, 조유근 외 역, 교보문고, 2014
 - Operating System Concepts 9th edition, Silberschatz 외 원저, John Wiley & Sons, Inc.
- 강의방법
 - 강의노트는 강의 홈페이지에 게시되므로 수업 전에 프린트하여 준비
 - <http://cs.sch.ac.kr/> => 강의 => 운영체제
 - <http://cs.sch.ac.kr/lecture/os/OS-2018/18-OS.htm>
 - 강의 내용의 요약 후에 빔 프로젝트를 사용하여 강의를 진행
- 평가
 - 출석 및 과제 40%, 중간 시험 30%, 기말 시험 30%

□ 과제 종류

- 각 단원 학습 후 복습의 일환으로 간단한 연습문제 풀이 과제
- 학습과정 이해를 위한 VirtualBox 가상머신 상에서 리눅스 사례 실습 과제

□ 과제 제출

- 과제는 PPT로 작성하여 강의 페이지 과제 제출 게시판에 업로드
 - <http://cs.sch.ac.kr/xe/index.php?mid=os18>
 - 과제 제출 시 회원 가입 필수
 - 회원 가입 방법은 게시판 공지 참조
- 과제 내용, 제출기한 등을 고려하여 평가
- 타 학생과 복사본 발견 시 감점