

# OS 개발

SCP 신재형

1. 목차
2. 팀 소개
3. 주제 선정 이유
4. 프로젝트 목표
5. 개발 환경
6. 기대 효과
7. WBS



# 팀: 신재형팀

**팀장: 신재형**

**팀원: 신재형1(PPT 제작)**  
**신재형2(OS 개발)**

## OS 개발

1. 하드웨어와 소프트웨어를 모두 다룰 수 있음
  - 하드웨어: 디스크드라이버
  - 소프트웨어: 커널
2. 리얼월드 규모의 프로그램 직접 작성 → 대규모 프로그램 작성 경험
3. 악성코드 만들 때 필요한 지식을 많이 배울 수 있음
4. 모든 분야에서 필요한 내용을 갖추고 있음



CLEAR!



Ubuntu 22.04 LTS



C Language



QEMU



Assembly Language

1. 트러블슈팅 능력 향상 → 다양한 오류가 발생하여 많은 시행착오를 거치므로 문제 해결 능력 향상
2. C를 베이스로 개발 → 프로그래밍 능력 향상
3. Vmware에서 GUI를 어떻게 처리하는지?
4. 대형 소프트웨어 분석 능력 갖추

Weeks Tasks	1 Weeks	2 Weeks	3 Weeks	4 Weeks	5 Weeks	6 Weeks	7 Weeks
커널 페이징 활성화							
키보드 타이머 인터럽트							
멀티태스킹 멀티스레딩 실수 연산 기능							
메모리 관리 파일 시스템 시리얼 통신							
멀티코어 업그레이드							