

# 학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 염현영	◆ 연구실명 : 분산 시스템 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : 리눅스 커널 메모리 관리 코드 분석 및 멀티코어 확장성 개선	
◆ 모집대상 : 오픈소스 운영체제 개발에 관심이 있는 학생	
◆ 모집기간 : ~ 2019년 1월	

## Linux Memory Management Code Analysis and Scalability Optimization 리눅스 커널 메모리 관리 코드 분석 및 멀티코어 확장성 개선

### Goal of The Project

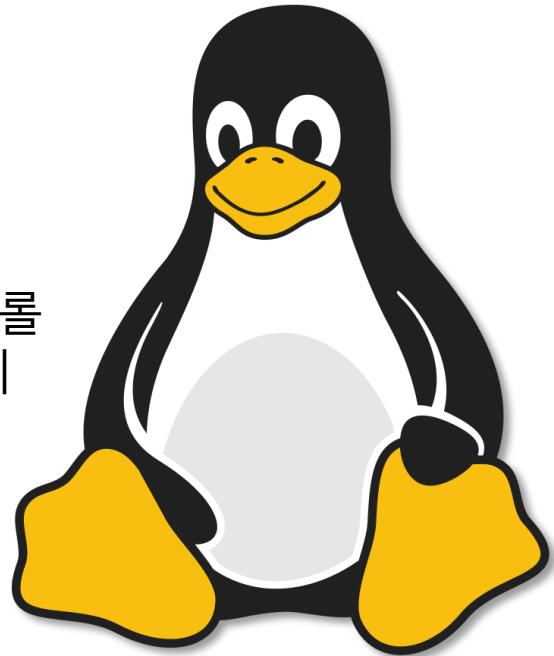
- 리눅스 커널 메모리 관리 코드 분석
- 커널의 멀티코어 성능 확장성 제한 문제 파악 및 해결
- 실제 리눅스 커널 개발 커뮤니티에의 참여와 연구 활용

### Requirements

- 운영체제, 시스템 프로그래밍에 대한 기본적 이해
- C 언어 프로그래밍 능력

### Preferred

- 병렬 프로그래밍에 대한 관심
- Git 을 이용한 소스코드 버전 컨트롤
- 오픈소스와 커뮤니티 주도 개발에 대한 관심
- 호기심과 질문 능력



서울대학교 컴퓨터공학부

Seoul National University  
Dept. of Computer Science and Engineering

Contact: [sj38.park@gmail.com](mailto:sj38.park@gmail.com) (02-876-2159)