

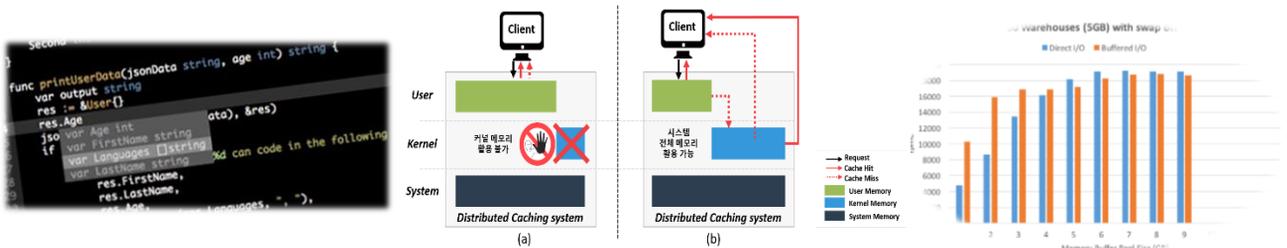
# 학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 염현영	◆ 연구실명 : 분산시스템연구실
◆ UROP 연구 과제명 : Operating System Support for In-memory Caching System	
◆ 모집대상 : OS & DBMS에 대한 배경지식이 있거나 성실히 공부할 수 있는 학부생	
◆ 모집기간 : ~ 2018년 6월 말	

## Operating System Support for In-memory Caching System (분산 메모리 캐시 시스템을 위한 운영체제 지원 연구)

### What You Will Do

- 분산 메모리 캐시 시스템(Memecached, Redis) 오픈 소스코드 분석
- OS-Level 지원을 고려한 분산 메모리 캐싱 시스템 디자인 및 구현
- YCSB 벤치마크를 이용한 성능 평가



### What You Will Learn

- 운영체제와 분산 메모리 캐시 시스템에 대한 심층 이해
- 프로그래밍 능력 향상(C Programming Language)
- 연구결과에 대한 정량적 분석 방법 경험



서울대학교 컴퓨터공학부  
Seoul National University  
Dept. of Computer Science and Engineering