

박 찬 열 (CHANYEOL PARK)

(+82) 010-5154-0563 ◇ chanyeol.park@navercorp.com

EDUCATION

성균관대학교 2019.03 - 2020.08
소프트웨어학과 석사 GPA: 3.98/4.50
관련과목 : 고급정보이론, 분산시스템 특론, 기계학습 특론, 데이터베이스 특론, 시스템소프트웨어 특론, 운영체제 설계론

성균관대학교 2013.03 - 2019.02
소프트웨어학과 학사 GPA: 3.78/4.50
관련과목 : 멀티코어 컴퓨팅, 소프트웨어공학 개론, 데이터베이스 개론, 운영체제, 논리회로, 컴파일러 설계, 소프트웨어 실습, 컴퓨터 네트워크 개론, 정보보호 개론, 프로그래밍 언어, 컴퓨터 구조, 자료구조와 알고리즘, 시스템 프로그램, 프로그래밍 원리

RESEARCH INTEREST

Storage System (Key-Value Store, Indexing Scheme), Persistent Memory

EMPLOYMENT

Software Development, Storage Solution, NaverCorp. 2020.09 - present
Back-end Data Engineering

Research assistant, Data Intensive Computing Lab, SKKU 2018.09 - 2020.08
Log Structured Merge Tree 기반 Key-Value 데이터베이스의 성능 개선 연구 (C++)

Internship, Virginia Tech 2018.07 - 2018.08
Advisor: Changhee Jung
Google Radix Tree의 성능 분석 (C/C++)

PUBLICATIONS

ACM/IFIP International Middleware Conference (Middleware 2020)
"BoLT: Barrier-optimized LSM-Tree" - Dongui Kim, **Chanyeol Park**, Sang-Won Lee, and Beomseok Nam, SungKyunKwan University

한국정보과학회 논문지
"PSL-DB: 비휘발성 메모리 환경에서 스kip리스트를 이용한 LSM-Tree 최적화" - **Chanyeol Park**, Dongui Kim, and Beomseok Nam, SungKyunKwan University

USENIX Conference on File and Storage Technologies (FAST'20) 포스터
"Optimizing Barrier Overhead on LSM-Tree with Logical SSTables" - Dongui Kim, **Chanyeol Park**, Sang-Won Lee, and Beomseok Nam, SungKyunKwan University

PROJECTS

- OS3**, 소프트웨어공학개론 과목 2018.04 - 2018.06
Python을 이용하여 만든 웹 크롤러를 사용하여 github에서 오픈소스 프로젝트 리스트를 크롤링, MySQL 데이터베이스에 저장하며, AWS와 PHP를 이용하여 구축한 서버를 통해 오픈소스를 검색할 수 있는 서비스 개발
- Mini C++ Front-End Parser**, 컴파일러설계 과목 2017.09 - 2017.12
flex와 bison을 이용하여 간단한 C++ Front-End Parser를 개발

ACTIVITIES

- ACM ICPC 한국 지역 본선 대회**, Daejeon Korea, ACM 2017.01 - 2017.11
팀원들과 협력하여 알고리즘 문제를 프로그래밍하여 해결하는 대회, 팀 내에서 팀원들 각각의 분야에 맞게 문제를 배분하고 대수학문제를 해결하는 역할을 맡음.
Team. Restaurance 전체 525 개의 팀 중 38위로 한국 지역 본선에 진출. (C/C++)
- 강의 조교**, 성균관대학교
- 데이터베이스 개론 2020.03 - 2020.07
 - 프로그래밍 언어 2019.03 - 2019.12
- 성균 튜터링**, 성균관대학교 2015.03 - 2015.07
튜터가 학습에 도움을 받고자 하는 학습자(튜티)들과 함께 그룹학습을 진행하는 프로그램. JAVA 프로그래밍 과목 튜터로 활동.

SKILLS

- Programming Languages and Frameworks**
C/C++, JAVA, HDFS, HBASE, PMDK, Linux, MySQL, Python, HTML5, CSS, Javascript, AWS
- Languages**
한국어(Native), 영어(OPIc-IM2)

AWARDS AND SCHOLARSHIPS

- 대학원우수장학금**, 성균관대학교 2020.03 - 2020.08
- 대학원연계장학금**, 성균관대학교 2019.03 - 2020.02
- 심산 장학금**, 성균관대학교 2019.02 - 2020.02
- 성적 장학금**, 성균관대학교 소프트웨어학과 2014.03 - 2018.12
- 성적 장학금**, 성균관대학교 소프트웨어학과 2013.03 - 2013.08
- Dean's List**, 성균관대학교 소프트웨어학과 2018 봄학기, 2018 가을학기

REFERENCES

- Ph.D Beomseok Nam**
Associate Professor E-mail: bnam@skku.edu
College of Software, Sungkyunkwan University <http://dicl.skku.edu/bnam/>