

김대현

이메일: kimdhyungg@gmail.com

연락처: +821032840075

2017년 가을, 금융공학 과제를 최적화하면서 자료구조와 데이터베이스에 대해 공부하기 시작했습니다. 그 과정이 너무 재미있어서, 원래 주 전공이었던 경제학보다 이 분야에 더 많은 시간을 투자하게 되었습니다. 결국, 여러 우여곡절 끝에 컴퓨터 과학 학위까지 취득하게 되었고, 이제는 경제학과 컴퓨터 과학, 두 분야에서 학사 학위를 갖춘 웹 개발자가 되었습니다.

경제학을 공부하며, 채용 시장에서 정보의 비대칭성 문제에 대해 배웠습니다. 고용주와 피고용인 간에 정보가 완전히 공유되지 않아 종종 잘못된 결정이 내려진다는 이론입니다. 이러한 문제를 방지하기 위해, 저는 포트폴리오에 가능한 많은 정보를 담으려고 노력했습니다. 포트폴리오 링크: <https://vimkim.github.io/>

경력

네이버 커넥트재단 부스트캠프 웹 모바일 8기

2023.06 - 2023.12

- **교육 기간 활동** 2023.06 - 2023.11

Vanilla TypeScript로 운영체제, 버전 컨트롤 시스템, 인터프리터 언어, 데이터베이스, WAS 구현

프레임워크를 쓰지 않고 Vanilla TypeScript로 스스로의 힘으로 React와 Express.js 구현
웹 서비스 스스로의 힘으로 처음부터 끝까지 설계 및 배포

- **프로젝트 기간 활동 (6주):** 2023.11 - 2023.12

프로젝트 명: 백준룸즈

담당 업무: SocketIO, NestJS Gateway, Github OAuth2, Passport.js, GitHub Actions
CI/CD, User / Room / Auth Entity & Service

기술적 도전 & 고민 사항: Session & Jwt, WebSocket 프로토콜, Room 종료 로직, 타 서비스의 트래픽을 존중하기 위해 크롬 익스텐션 도입

고려대학교 데이터베이스 연구실 학부연구생

2022.02 - 2022.06

- **Learned Index의 일종인 ALEX 자료구조 소스코드 분석 및 약점 탐구** 2022.02 - 2022.05

논문 제목: 학습된 색인 구조에서 편중된 삽입 문제와 해결책

수상: 2022 한국컴퓨터종합학술대회 학부생/주니어 논문경진대회 학부생부문 우수상
(2022.07)

학력

고려대학교

2019.03 - 2023.02

컴퓨터학과 학부 편입학 및 졸업 (2019.3 ~ 2023.2)

- 위치: 서울시 성북구 안암동

- 학업 기간: 2019년 3월 편입학 후, 2020년 2월까지 학업. (2020년부터 2021년까지 군 휴학),
이어서 2022년 3월부터 2023년 2월까지 학업 재개 및 졸업.

- GPA: 4.03 / 4.5

- 수강 과목 (총 이수 학점: 60):

- 2019년

전공 필수: 자료구조 (A+) 알고리즘 (A+) 운영체제 (A+) 네트워크 (A) 컴퓨터 구조 (A) 데이터베이스 (B+)

전공 선택: 프로그래밍언어(론), 오토마타, 논리설계

- 2022년

전공 선택: 인공지능, 머신러닝, 딥러닝, 임베디드 시스템, 컴퓨터 그래픽스, 전산학 특강, 컴퓨터학
컬로키움, 기업과 정신과 리더십, 인터넷 프로토콜

동아리 활동: 정보보안 동아리 KUICS (2019), 게임개발 동아리 Cat&Dog (2019), 컴퓨터 동아
리 KUCC (2022), 수영 동아리 수호회 (2022)

McGill University

2014.09 - 2018.06

경제학과 학부 졸업 (2014.9 ~ 2018.6)

위치: 캐나다 몬트리올

- 입학 당시 QS 세계 대학 랭킹 18위, 캐나다 1위

- 학업 기간: 2014년 9월 입학, 2018년 6월 졸업

- GPA: 3.11 / 4.0 (총 이수 학점: 121)

- 수강 과목: COMP 102 Computers and Computing, COMP 202 Foundations of
Programming, COMP 206 Intro to Software Systems, COMP 250 Intro to Computer
Science, FINE 452 Applied Quantitative Finance, FINE 547 Advanced Finance
Seminar, etc.

졸업 논문 제목: Empirical Research on Skewness in Individual U.S. Stock Log Returns
at Different Investment Time Horizon

내용: 본 연구는 투자 기간에 따라 변하는 주식 수익률 분포의 3차 모멘트(비대칭성)에 대해 실증적
으로 분석했습니다. 1960년부터 2015년까지, 총 55년간 미국 내 3200여 개 기업의 주식 수익률
변화를 상세히 조사하여, 최고 점수를 받았습니다.

연구를 진행하면서 비전공자였던 제가 할 수 있는 최대한의 최적화를 진행했으나, 여전히 많은 시간
이 걸려 아쉬웠어요. 이 연구는 저에게 컴퓨터 과학(CS) 전공 역량의 중요성을 깊이 인식시켜 주었
고, 컴퓨터학과에 진학하는 계기가 되었습니다.

스킬

MySQL, Java, Spring Boot, TypeScript, Node.js, JavaScript, AWS,
Github, Docker, Git, Spring Framework

링크

<https://vimkim.github.io>