

진형욱 (HyoungWook Jin)

블로그: <https://jhw123.github.io> | 이메일: jinhw@kaist.ac.kr

학력

한국과학기술원 (KAIST)

2015.09 - 현재

- 전산학부 전공
- 졸업 한 학기 전 (116학점 이수, 백분위 점수 96.66)

Yew Chung International School of Beijing

2011.12 - 2015.06

- *IB Diploma* 과정 수료 (45 만점 41점)
- 수석 졸업

프로젝트

쏘카 캐스팅: 비대면 중고차 구매 서비스

2020.04 - 현재

- 캐스팅 웹팀에서 초기 프로젝트 구조 설계 및 웹/모바일 웹 개발
- 용이한 디자인 컴포넌트 관리와 빠른 마크업을 위한 *Atomic 디자인 패턴* 기반의 디자인 시스템 구축 및 디자이너와의 소통을 위한 *Storybook* 개발
- 테스트 코드 작성 시 모킹 데이터를 쉽게 재사용하고 테스트 서버 의존도 없이 테스트가 동작하고 관리될 수 있도록 모킹 데이터베이스 설계 및 구현
- *Typescript*, *Next.js*, *Apollo GraphQL*, *Cypress.io* 사용

타다 예약 서비스: 공항 및 골프장 이동을 위한 라이드 예약 서비스

2019.11 - 현재

- 타다 웹팀에서 예약 서비스 모바일 웹 개발
- 비즈니스 로직 유지 보수 및 버그 방지를 위해 Angular에서 로직이 재사용되는 단위인 *Service*, *Directive*, *Pipe* 각각에 유닛 테스트 도입 및 작성
- *Typescript*, *Angular*, *ProtoBuf* 사용

타다: 150만명이 사용한 실시간 라이드 헤일링 서비스

2019.08 - 2020.04

- 타다 클라이언트 팀에서 타다 라이더 & 드라이버 안드로이드 앱 개발
- 카메라 인식을 통한 카드 등록 기능, 드라이버 운행 중 사고 신고 기능 등 유저의 편의성과 니즈를 고려한 기능 개발
- 빌드 전달을 위한 *TeamCity* CI/CD 설정, *Lokalise* 번역 문구 업데이트 스크립트 작성 등 개발자 편의를 위한 인프라 설정 및 툴 개발
- *Kotlin*, *Uber RIBs*, *ReactiveX* 사용

SolveDeep: 수학 문제에서 하위목표 구조 추출하기

2017.12 - 2019.05

- 연구 및 개발 주도, *CHI 2019* extended abstract 논문 발표
- 수학 학습자가 문제 풀이에 필요한 일련의 목표들을 인지하도록 도와 풀이 구조를 이해하고 연관 응용 문제를 더 잘 풀 수 있게 돕는 학습 도우미 시스템 개발
- 교수가 해설과 목표를 일일이 설정하는 기존의 방식 대신, 대규모의 문제에도 적용 가능하도록 누적된 학습자의 문제 풀이를 분석해 풀이에 필요한 목표를 자동으로 추출하는 파이프라인 개발
- 시스템(웹) 개발에 *jQuery*와 *Express* 사용, 파이프라인 개발에 *Word2Vec*, *Flask* 사용

논문

-
- | | |
|--|---------|
| [1] Jin, Hyoungwook, Minsuk Chang, and Juho Kim. "SolveDeep: A System for Supporting Subgoal Learning in Online Math Problem Solving." Extended Abstracts of the 2019 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems. ACM, 2019. | 2019.05 |
| [2] Lee, Changyoon*, Han Donghoon*, Jin Hyoungwook*, Oh Alice. "automaTA: Human-Machine Interaction for Answering Context-Specific Questions." Proceedings of the Sixth (2019) ACM Conference on Learning@ Scale. ACM, 2019. *공동 1저자 | 2019.06 |

소속

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| 브이씨엔씨 (VCNC) | 2019.08 - 현재 |
| - 클라이언트 팀과 웹/서버 팀에서 산업 기능 요원으로 복무 | |
| 카이스트 인터랙션 연구실 (KIXLAB) | 2017.12 - 2019.05 |
| - 학부생연구인턴 (김주호 교수님과 장민석 박사님 지도) | |
| 카이스트 해킹 동아리 GoN | 2016.09 - 2017.12 |
| - 웹, 암호, 시스템 해킹 및 보안 지식 습득 | |
| 카이스트 학부 총학생회 | 2016.01 - 2017.12 |
| - 국제사무국 국장으로서 교내 외국인 학생 처우 및 정책 개선 | |

언어

한국어 (Native)

영어 (Professional Working)

수상

| | |
|--|---------|
| KAIST 리더십 마일리지 우수자 | 2018.09 |
| KAIST 인성 장학생 | 2017.08 |
| Highest Achievement Award in Mathematics, Chemistry, Physics and Environmental systems and societies | 2015.06 |