

주홍철

함수, 로직 하나하나 고민하고
코드를 빠르게 분석하고 구현하는
개발자



INFO



jhc9639.blog.me

BOJ

http://icpc.me/zagabi



wnghdcjfe



youtube.com/c/큰돌/

대학교 강의평가사이트를 만들고 싶어 프로그래밍을 독학으로 시작했다. 이후 교내 커뮤니티를 개발했고 공군 장교로 들어가 습도, 온도, 레이더영상 등 기상 데이터 서비스를 하는 웹 프로젝트 유지보수 및 신규개발에 투입되었다. 대표적으로 공항, 비행단에 실제 설치되어 비행기, 전투기 이착륙시 관제사들이 보는 기상정보지원체계의 개발을 진두지휘했다. 지금은 Mocha.js 컨트리뷰터로 활동, IUTOON, 아트리 개발, 집필준비와 알고리즘강의 유튜브, IT 블로그를 운영하고 있으며 대표적인 글로 MVC 패턴이 있다. [MVC 패턴 : https://bit.ly/2XHbgWK](https://bit.ly/2XHbgWK) 보다 좋은 코드를 위해 함수 하나하나 고민하는 편이며 BOJ 에서 알고리즘 문제를 1,300 개(랭킹 164 위)를 풀 경험을 바탕으로 프론트에서 세그먼트를 이용해 서버요청을 줄여 67% 이상 성능을 향상시켰고 자료증가(15 배)가 되었지만 서비스상의 불필요한 로직, 요청을 제거해 30% 성능향상을 한 경험이 있다.

TECHNICAL SKILLS

Strong

JS(ES5+) / Vue.js/ Vuex / React.js / Redux / D3.js / Node.js / Express.js / Request.js / Cheerio.js / Nightmare.js / Mocha.js / TypeScript / GraphQL / HTML5 / CSS / Webpack / C++(PS) / Functional Programming / MongoDB / Neo4j / Nginx

Knowledgeable

jQuery / Angular.js / PHP / Python / TensorFlow / DL(LSTM, CNN) / matplotlib / Numpy / Pandas / Beautiful Soup 4 / Selenium / Spring / Java / JSP / MySQL / TiberioDB / FirebaseDB

ETC

Git / Docker / IOT / OPIC-IM2(20.02.29)/ secure coding(KISA)

REPRESENTATIVE PROJECT

20. 07~

아트리 (진행중)

전시회 서칭 / 제휴 / 추천 / 결제 서칭 플랫폼, 전시회를 지도기반으로 쉽게 서칭하게 해주고 카페, 바 와 작가를 제휴하게 해주며 추천, 전시회, 작품 결제까지 하는 플랫폼

담당

- UI & 전반적인 아키텍처설계(모듈화 / SPA / GraphQL)
- 메인, 서칭, 작가, 작품 리스트페이지 및 연동(FE)
- 결제, 작가-카페, 바사장님간 제휴 페이지 및 연동(FE)
- 제휴 서비스내 채팅페이지 및 연동(FE & BE)
- pre-commit esLint, test-coverage
- 모바일용 앱 제작(flutter)
- 서버 mockup, 스크래핑, 스크립트(json to Neo4j) 제작(BE)
- SEO / 배포(AWS)

기술

React.js / React SSR / GraphQL / D3.js / Node.js / MongoDB / Nginx / Express / Socket.io / Axios / lodash.js / NLP, TripleNET, 협업필터링 / Neo4j / Django / AWS

<http://artri.co.kr/>

17. 04. 03

19. 05. 31

기상정보지원체계(AMOS)(2년/6명)

현 대한민국 공군 전 비행단 및 공항 관제부서에 설치되어 사용중인 전투기,항공기 이착륙 전 습도, 온도,풍속 등 기상상황을 실시간으로 보는 체계

담당

- UI & 전반적인 아키텍처설계(모듈화 / SPA / REST API)
- 바람장미, 차트, 지도, 테이블 시각화 컴포넌트제작
- 코드리팩토링 / 함수형 프로그래밍화
- 기지별 커스터마이징 모듈 개발
- 서버요청최소화 세그먼트기법적용(67% 이상 성능향상)
- HA에 따른 A & B 파일 / DB 부분적 동기화
- 단방향 시리얼 통신모듈 개발
- 관리자페이지 구축(업로드 / 입력 / 실시간자료, 로그조회)
- Webpack build 커스터마이징화
- 실시간 센서연동 및 표출

기술

Vue.js / Vue-cli / Vuex / D3.js / Node.js / MongoDB / Mongoose / Nginx / Express / Socket.io / request / Axios / lodash.js / 고가용성(RedHat HA)

<https://bit.ly/2WKVqfq>

CAREER

SW마에스트로 11기

소벤처스팀장 / 20.06 ~ 20.12

대한민국 공군 기상단 기상체계개발실

기상체계개발계획담당 / 16.09.27 ~ 19.06.01

팀 크뉴(공주대 커뮤니티)

크뉴개발팀장 / 14.07.10 ~ 17.09.09

Microsoft Student Partners 9기

마이크로소프트 / 15.08.14 ~ 16.08.14

CONTRIBUTOR



Mocha.js

2회 Merged(74위)

Mocha-examples

6회 Merged(3위)

<https://bit.ly/30CRBsO>

PUBLICATION

MEVN교과서 집필[진행중]

<https://bit.ly/2XAsWTI>

AWARDS

2020 카카오 개발 챌린지 프론트엔드 과제

20. 07 / 상위 4% / 프로그래머스

<https://bit.ly/2C96qdc>

2019 컨트리뷰톤 - Mocha.js

19. 12. 04 / 장려상 / 과학기술정보통신부

국방부 표창장(포병기상지원개발관련)

19. 04. 11 / 국방정보본부장상 ★★★ / 육군(국방부)

공군 기상단 표창장(AMOS 개발관련)

18. 08. 20 / 단장상★ / 공군 기상단

대한민국 군장병 SW 캠프 개발대회 2위

17. 11. 24 / IOT부문 참모총장상 ★★★★★ / 국방부

스타트업코리아 강원해커톤 개발대회 1위

15. 12. 13 / 1위 / 강원창조경제혁신센터

2015 대한민국 프레젠테이션대회 2위

15. 11. 29 / 대학생부문 2위 / 하이원리조트

LECTURE

피벗알고리즘으로 하는 성능최적화

- 2019.02.16 / GDG대전

<https://bit.ly/2J1AkzG>

REPRESENTATIVE PROJECT

17. 04. 03 - **원격통합표출 프로그램 (2달/2명)**
17. 05. 26 강수예측 및 분석을 위해 137개 종류의 레이다 및 위성영상 시간동기화표출
담당
- UI / ProgressBar 및 이미지 바인딩
- 이미지 리스트 추출 REST API 구축
기술
Vue.js / Vue-cli / JSP & Node.js(두가지 서비스용 제작)
<https://bit.ly/2wVuVEJ>
14. 07. 10 - **공주대 강의평가 / 커뮤니티(3년/2명)**
17. 09. 09 회원수 1000명에 이르는 공주대학교 커뮤니티
강의평가, 시간표제작, 게시판 등 편의를 위한 서비스 구축
담당
- UI / 전반적인 아키텍처 설계(모듈화)
- 강의 검색 / 평가 / 랭킹 모듈 개발
- 웹스크래핑, 로그인, 회원가입 모듈 개발
- 갤러리 / 기본형 게시판, 시간표 모듈 개발
기술
jQuery / AngularJS v1 / Node.js / MySQL / summernote-
Editor
<https://bit.ly/31zqVs9>

PROJECT

IUTOON / 다음웹툰 같은 아이유 음악앱

React.js / GraphQL / Apollo / Node.js / MongoDB

20. 06 ~ 20. 07 (2달 - 2명) [FE]

<https://github.com/wnghdcjfe/IUtoon>

술방이 메모장 / 간단한 메모 앱

React.js / Redux / Redux-Saga / Node.js / MongoDB

19. 12 ~ 20. 01 (2달 - 1명) [Full Stack]

https://github.com/wnghdcjfe/thousand_woooo_app

Lucid Codeforce / 답안을 빨리 찾아주는 웹스크래핑

Vue.js / Nightmare.js / Node.js / FX.js

19. 08 ~ 19. 09(2달 - 1명) [Full Stack]

<https://github.com/wnghdcjfe/LucidCodeForce>

포병기상 리팩토링 / 15배자료증가, 30% 성능개선

Vanilla js / PHP

18. 10. 06 ~ 18. 11. 16(1달 - 1명) [Full Stack]

낙뢰발생통보 / 발생지점에 따른 좌표바인딩 모듈

Vue.js / Vue-cli / Vuex / D3.js / HTML5 Canvas / PHP

18. 02. 01 ~ 18. 04. 27(3달 - 2명) [Full Stack]

<https://bit.ly/3ipWU4O>

하트세이버 / 심장박동수 실시간 모니터링 IOT(최우수상)

Vue.js / Socket.io / Node.js / Python / Arduino

17. 10(5일 - 4명) [Full Stack]

<https://github.com/wnghdcjfe/heartsaver>

오버워치채팅 / 오버워치게임하는 듯한 채팅 앱

Vue.js / Socket.io / Node.js / FirebaseDB

17. 04 ~ 17. 05(2달 - 1명) / [Full Stack]

<https://github.com/wnghdcjfe/overwatch-chat-vuejs>

미사일 작전기상지원체계 / 좌표변환 모듈, API구축

Angular.js v1 / PHP / TiberODB

16. 11. 06 ~ 17. 04. 07(6달 - 2명) [Full Stack]

국방기상지원체계 / 기상정보시스템 유지보수

Vue.js / AngularJS v1 / JSP / PHP / TiberO / MySQL

16. 09. 27 ~ 19. 05. 30(2년 8개월) [Full Stack]