



전현빈

Hyunbin Jeon

/// CONTACT



Phone

010-5404-7211



Email

peterhyun1234@gmail.com



Website / SNS

peterhyun1234.github.io



Github

github.com/peterhyun1234

/// 간략한 소개

안녕하세요 저는 아주대학교 재학중이고, 2021년 2월 졸업을 앞두고 있는 성장하는 개발자 전현빈입니다. 어렸을 때부터 수학을 좋아했던 저는 소프트웨어 융합학과에 입학하면서 처음으로 코드를 접했고, 지금은 깔끔하고 안정성 있는 코드를 짜는 것이 취미가 되었습니다. 더 나아가서 저의 꿈은 대한민국 IT업계에서 최고의 전문가들 중 한 명이 되는 것입니다.

/// 경력

2018.12 ~ 2019.06

아주대학교 System software lab

학부생 연구원

- 분산 블록 스토리지 에뮬레이터 개발
- Epoll과 Multi-thread를 활용한 속도 최적화 연구

2019.07 ~ 2019.09

(주) 키즈소프트

MFC 어플리케이션과 Arduino 개발

- Arduino를 활용한 "실시간 압력 측정기" 개발
- MFC를 활용한 제어 및 분석 어플리케이션 개발

2019.12 ~ 2020.02

(주) 오픈케어랩

REST API Gateway Portal 개발

- 기존 API Gateway 분석 및 적용
- 자동차 IoT 환경에서 사용되는 API Portal Web 구현

2020.04 ~ Now

아주대학교 병원 핵의학과

학부생 연구원

- 의료 데이터 전처리 및 자동화 소프트웨어 구현
- 의료 데이터와 기계간 상관관계 분석

Front-End

- Vue.js
- Nuxt.js
- Android
- Flutter
- React
- React native
- MFC

Back-End

- Node.js
- Express.js
- RESTful API
- WSO2
- Kong
- Kafka
- Nifi
- Zookeeper

RDBMS

- MySQL
- Firebase
- SQLite
- Cassandra

Cloud and DevOps

- AWS EC2
- AWS Lambda
- Naver Cloud
- Make
- Docker
- Github

Programming Language

- C, C++
- Java
- Javascript
- Typescript
- Python
- R
- Autohotkey
- VBA

/// 학력사항

2012 ~ 2014

분당대진고등학교

- “숫내지킴이” 회원

2014 ~ 2020

아주대학교

소프트웨어학과

- 2019 Ajou Softcon 우수상
- 중앙동아리 CCC 부회장
- 신입생 대상 C언어 강의

/// 자격증 / 어학

어학

OPIC

영어

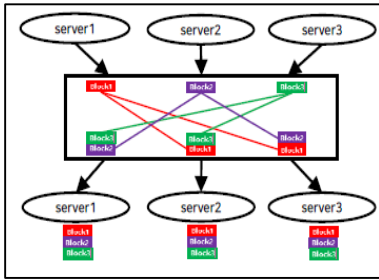
IL 등급 / 2019.12

자격증

2019.11

정보처리기사

2018.12 ~ 2019.06



Source: github.com/peterhyun1234/2019_self-led-research

분산 블록 스토리지를 위한 커뮤니케이션 층의 최적화

아주대학교 System software lab / 학부생 연구원

- Epoll을 활용한 분산 블록 스토리지 에뮬레이터 개발
- Relay 전송을 통한 블록 스토리지 분산 저장 시 병목현상 방지
- 대용량 데이터 전송 시 Multi-thread를 활용한 속도 최적화 연구
- HDFS 구조를 착안해서 Fault-tolerance 보장

2019.03 ~ 2019.06



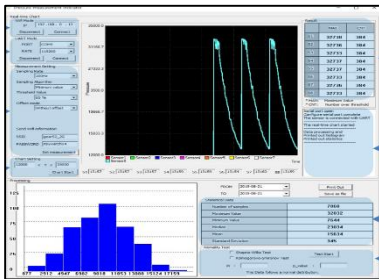
Source: github.com/peterhyun1234/paldal_geek

학생들과 관리자를 위한 “스마트 사물함” 개발

System Programming 수업 팀프로젝트 / 개발 (팀장)

- ✓ Back-end
 - Client(각 사물함)으로부터 받은 데이터 정보 프로세싱
 - 실시간으로 데이터 베이스를 관리하는 프로세스는 항상 동작 중
- ✓ Client
 - 디바이스 드라이버 코드를 구현해서 라즈베리파이를 제어
 - 사용자에게 동작을 서버로 전달, 서버의 명령을 이행

2019.07 ~ 2019.09



Source: github.com/peterhyun1234/2019_Internof_kidsoft

실시간 압력측정기와 제어하는 프로그램 개발

(주)키즈소프트, 삼성전자 / 개발 (인턴)

- ✓ 압력측정기
 - 압력측정 센서를 내장한 아두이노에서 프로세싱한 데이터를 Wifi와 UART로 MFC 프로세스로 전송
- ✓ 제어 프로그램
 - MFC를 활용해서 UART, Wifi로 실시간으로 데이터를 나타내고 분석할 수 있는 프로그램 개발

2019.09 ~ 2019.12



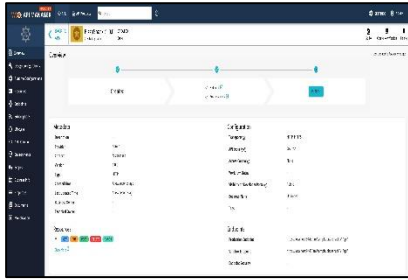
Source: github.com/peterhyun1234/Moja_dol

“나만을 위한 청년정책” 서비스 개발

캡스톤 디자인 졸업 프로젝트 / Back-end 개발 (팀장)

- ✓ Front-end
 - 정책을 쉽게 관리할 수 있도록 관리자용 Web front-end 구현
 - 사용자용 안드로이드 어플리케이션 개발
- ✓ Back-end
 - Node.js를 활용해서 REST API 서버를 구현하고, 이를 네이버 클라우드를 통해서 배포
 - 정책 추천 알고리즘 구현

2019.12 ~ 2020.02



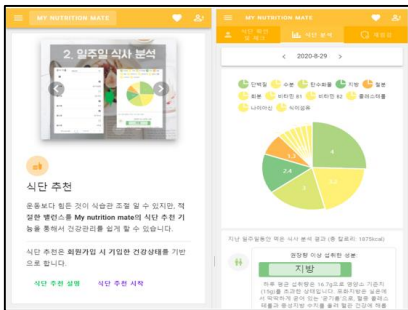
Source: github.com/peterhyun1234/Oauth_API_server_node

자동차 IoT 환경을 위한 REST API Gateway 개발

(주)오픈케어랩 / 개발 (인턴)

- ✓ 기존의 REST API Gateway 적용 및 분석
 - 오픈소스로 사용할 수 있는 WSO2와 Kong을 API Gateway로 사용
 - 각 프레임워크의 장단점을 비교하고 동작원리 정리
- ✓ IoT 환경에서 사용되는 API들을 관리하는 서버 개발
 - Node.js를 통해서 MSA구조 에뮬레이터 구현
 - Oauth를 통해서 REST API의 보안을 직접적으로 강화
 - 추가적으로 특정 데이터에 대하여 비동기 MQ인 Kafka 적용

2020.03 ~ 2020.06



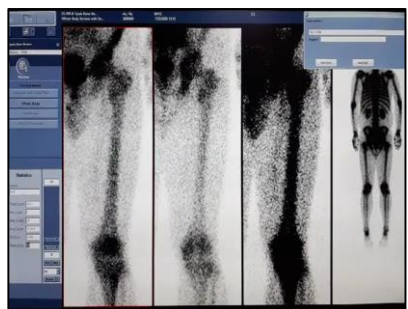
Source: github.com/peterhyun1234/My_nutrition_mate

식사, 식단 추천 서비스 “My Nutrition Mate” 개발

Human computer interaction 수업 팀프로젝트 / Full-stack 개발 (팀장)

- ✓ Back-end
 - 음식 성분과 영양소에 대한 데이터 스키마 작성
 - 부족한 영양소를 채워주면서 선호하는 음식을 추천하는 알고리즘 개발
 - Firebase를 이용해서 구현한 인증 시스템
- ✓ Front-end
 - Nuxt를 사용한 Vue.js로 웹앱 구현
 - 각 페이지를 SPA구조로 속도를 최적화하면서 구현
 - Netlify와 Github를 연결하여 수정 시 자동배포 설정
 - <https://4hv.netlify.app/>

2020.04 ~ Now



Source: github.com/peterhyun1234/PET_automation

Bone scan 대기시간 단축을 위한 영상 복원 알고리즘 개발

아주대학교 병원 핵의학과 / 학부생 연구원

- Autohotkey를 활용한 Bonescan 데이터 추출 속도 2.7배 증진
- VBA를 활용하여 Confounds를 줄이기 위한 노이즈 추출 및 제거
- 판독문 크롤링해서 자동으로 저장하는 소프트웨어 구현
- Node.js를 활용하여 Bonescan 분석 서버 구현

초등학생 ~ 고등학생



앞뒤로 산이 있는 시골에서 자랐던 저는 자연을 좋아했고, 친구들과 노는 것을 좋아했습니다. 하지만 공부와는 먼 삶을 살았기 때문에 고등학교 2학년 때 까지 반에서 거의 꼴찌였습니다. 그나마 수학을 재밌어 했기 때문에 수학, 과학으로 대학교를 꼭 가야겠다고 생각한 저는 1년 동안 하루에 15시간 이상씩 공부해서 14년도 수학 수능 1등급을 받고 대학에 입학할 수 있었습니다. 답지를 안보고 계속 문제에 매달렸던 그 습관들이 지금에서는 알고리즘을 생각하고 최적화를 이끌 수 있는 수학적 사고가 되었습니다.

대학생 1-2학년



영어를 못했던 저에게 원서로 진행되는 대학교 수업은 쉽지 않았습니다. C언어 수업은 저에게 유일하게 재미있던 수업이었습니다. 수학을 좋아했던 저에게 C언어 과제는 어려운 수학문제를 푸는 것 처럼 재미있었고, 과제를 모르는 많은 동기들에게 도움을 주며 처음으로 코딩을 통해 보람을 느꼈습니다. 2학년 여름방학 때 후배들에게 C언어를 강의했습니다. 이 시간을 통해서 스스로 프로그래밍 언어의 정의들을 더 익히고, 프로그래밍이 재미있다는 사실을 느꼈습니다. 제가 더 잘할수록 더 많은 사람들에게 도움이 될 수 있을 거 같다는 생각을 모티브로 역량을 키우기 시작했습니다.

대학생 3-4학년



군대에서 복학하고 제가 스스로 만족하면서 많은 사람들에게 편의를 줄 수 있는 삶을 살고 싶어서 목표를 세웠습니다. 목표는 졸업할 때까지 학업을 떠나서 학기마다 다른 기술을 사용해서 토이 프로젝트를 진행하는 것이었습니다. 이를 위해서 방학때마다 더 배우기 위해서 중소 IT기업에서 인턴생활을 했고, 신기술(Flutter, React Native, Typescript등)을 활용해서 프로젝트를 진행했습니다 생활비를 위해 알바까지 병행하면서 혼자 진행하려고 하다 보니 때로는 외롭고 힘들었지만 졸업을 앞둔 지금까지 목표를 잘 수행할 수 있었습니다. 이 시간들을 통해서 프로그래밍을 끈기를 필요로 한다는 것을 알 수 있었습니다.

+ 사진은 2020년 직접 만든 마스크를 동아리원들과 나눠주는 사진입니다

/// 주요 외부 활동

React Native Seoul	<ul style="list-style-type: none">✓ 오픈소스 채팅 앱을 만드는 meetup에 팀원으로 참여했습니다.✓ React Native에 대한 지식 공유 및 적은 contributions을 할 수 있었습니다.
ICT COC 해커톤 본선	<ul style="list-style-type: none">✓ 컴퓨터 비전을 이용해서 도시에 도움을 주는 소프트웨어 개발을 주제로 예선을 통과해서 본선을 참여했습니다.
ICPC, SCPC 참여	<ul style="list-style-type: none">✓ 알고리즘을 공부하면서 더 좋은 문제를 풀어보고 싶어서 대회에 참여했습니다.
기타 개발자 커뮤니티 참여	<ul style="list-style-type: none">✓ 현업에 쓰이는 기술과 신기술을 알고 싶어서 삼성에서 주최하는 SOSCON을 참여했습니다.✓ “주니어 개발자가 진행하는 오픈소스 토이 프로젝트” 강연 참여했고, 즐기면서 하는 모습이 인상 깊었습니다.

/// 기타 인적 사항

취미	 독서  등산  축구  게임
생년월일	1995년 11월 3일 생 (만 24세)
사는 지역	경기도 수원시 팔달구 우만 1동
병역구분	육군 병장 만기전역 (30사단 장갑차 조종수)

여기까지 페이지를 넘겨주셔서 감사합니다!
더 궁금하신 내용이 있으시면
peterhyun1234@gmail.com, 010-5404-7211으로 연락주시면 감사하겠습니다!