

# 윤현열

1987.02.25 (36세/만 35세)

JAVA 백엔드 엔지니어



Phone: 010-4071-2824

Email: dbsgusduf@naver.co.kr

Address: 경기도 파주시 양지로 102

## About Me



Java 기반의 9년차 백엔드 개발자로 LG전자 글로벌 금형 구매 시스템에서 **100만건** 이상의 금형 자산 연계 처리와 방위사업청에서 **1,500여** 명의 직원에 대한 행정시스템(인사평가/각종 수당)을 담당하여 API/Batch 개발 및 시스템 고도화 업무 등을 해왔습니다.

아이메디신에서 PL을 하며 뇌파분석플랫폼(ISyncBrain) 설계 및 개발과 AWS 인프라를 구축하여 **중소기업청TIPS 사업 선정 및 SeriesA 유치 (30억원)**의 성과를 달성하였습니다.

콤즈에서 자체 플랫폼과 SI 프로젝트 설계 및 코어 구현 등을 주요 업무로 하였습니다.

플랫폼에 기능 추가 및 개발함에 있어 **운영시 문제가 없도록 안정화에 중점**을 두었으며, 테스트 코드 작성을 당연하게 생각하여 다양한 테스트 케이스를 반복적으로 수행하였습니다.

항상 학습하여 발전함에 있어 나 자신과 회사 및 팀원들간의 시너지효과를 만들어갈 수 있도록 노력하는 개발자가 되고자 합니다.

## Experience

(총 경력 8년 4개월)

### • 뽀뽀 (개발 및 서비스 운영)

#### ◦ 소개

- 자영업자의 사업을 서포트 해주는 서비스로 문자 콜백 및 사용자의 선택 타입에 의한 쇼핑몰 사이트 등을 제공한다.
- 관리자사이트 2개와 사용자 서비스사이트 1개 및 홍보사이트 1개를 운영하며 Android로 서비스 하는 플랫폼
- Mariadb 아키텍처를 기반으로 Java Spring으로 Backend를 주로 담당하며, Front개발자와 함께 Jsp 및 React로 개발 및 운영했습니다.

#### ◦ ARS 비서 개발 2018.06 ~ 2018.07 (2개월)

- 050번호 발급 및 다이얼번호 선택에 의한 기능 서비스 Spring Boot API 구축

#### ◦ 메시지 동보전송 개발 2018.08 ~ 2018.09 (2개월)

- Google Fcm API를 통한 안드로이드 APP 동보전송 구축

#### ◦ 회원 가입 및 결제 구축 2018.10 ~ 2018.12 (2개월)

- B to B to C 에서 B to C 가 가능하도록 회원가입 및 나이스페이 연동 결제.  
(MariaDB 스키마 설계 및 Spring RestApi 및 Spring batch 사용.)

#### ◦ 홍보서 사용자 제공 홈페이지 TYPE5 출시 개발 2019.01 ~ 2019.02 (2개월)

- 디자인 된 정적파일(HTML, CSS, JS)파일 등을 JAVA에서 파싱하여 기능제공.
- 고객과 홈페이지 접속 클라이언트간 Websocket 채팅 시스템 개발
- 고객의 상품 등록, 상품 목록, 상품 상세정보, 상품 주문, 상품 조회, 주문내역 조회 등 상품판매가 가능한 쇼핑몰 개발
- 세종페이 결제 모듈을 적용하여 고객의 클라이언트가 결제할수있도록 개발.

#### ◦ 일반/인터넷 전화(LG/KT) 전화 콜백 시스템 개발 2019.03 ~ 2019.04(2개월)

- 이지콜 API 연동 구축 하여 Android 및 뽀뽀 프로세스 연동 서비스 개발.

#### ◦ 대량 문자발송 시스템 개발 2019.05 ~ 2019.06 (2개월)

- 나노아이티 MMS/LMS/SMS 모듈 DB 적용.
- 안드로이드로 문자 전송 및 과금 전송 디비 설계 및 개발
- 즉시전송, 예약전송, 반복예약 전송(Spring batch 개발)

#### ◦ 리뉴얼 개발 PL 2021.10 ~ 2022.03 (5개월)

- 영업 관리자, 디자인 관리자, 뽀뽀페이지, 뽀뽀관리, 뽀뽀 Android, 뽀뽀 App RestApi, 뽀뽀 배치 리뉴얼 작업
  - 결제, 회원, 부서, DB 스키마 재설계
  - 라이브 방송 연동 및 시스템 구축
  - 애자일 방법론에 의한 개발 및 변경이 빈번한 Project를 Mybatis에서 생산성 향상을 위해 Spring Jpa, Hibernate, Querydsl로 리뉴얼

#### ◦ 외부 시스템의 뽀뽀 포인트 사용 Spring RestApi 서버 구축 2022.04 ~ 2022.05 (2개월)

- 외부 시스템 대칭형 키 발급 및 로그인 Spring Security 구축
- 포인트 조회/차감/결제 시스템 Spring Jpa QueryDsl을 사용하여 구축

### • (주)나이스페이 지역화폐 - 고향사랑페이 SI 개발 PL 2019.07 ~ 2020.03 (9개월)

- Android 연동 SpringBoot RestApi 구축
- 나이스페이 앱 연동 및 관리자 설계 및 구축

## 콤즈

<http://www.colmes.co.kr>

Java & Spring 웹 개발자

2018.06 ~ 2022.05

4년 근무 - 과장



- 웹의 정적 리소스를 프로젝트 밖으로 구축 하여 서버 CPU점유율 20% 개선.
- 코어 외의 반복 로직처리는 Front로 변경하여 서버 CPU점유율 10% 개선.
- **MVNO 신규 플랫폼 (개발 및 서비스 운영)**
  - **MVNO 신규 시스템 개발 ( 선불폰 충전, 기간연장, 정지 ) 2020.04 ~ 2020.07 (4개월)**
    - MVNO Admin Web 홈페이지 개발 Spring Boot, Jpa 개발
    - MVNO Client Web 홈페이지 Spring Boot Api, React 개발
    - LGU+ web service(SOAP) 시스템 구축
    - LGU+ Socket 전문통신 서버 구축 (Netty framework 사용).
    - 쿨콘 PG 가상계좌 Socket 전문통신 개발.
    - MVNO 자동결제,충전,취소 Spring Batch 개발.
    - LG MVNO SFTP file parsin을 사용한 실시간 연동 수사 개발
    - 통화 내역 다운 (수십만 ~ 수백만 이상의 엑셀 다운) 성능 향상 **10분 -> 1초**
      - Mybatis나 Jpa가 아닌 Jdbc를 직접 연결하여 파일로 후 Response하도록 개선
  - (주)원텔레콤 및 (주)BOSHI그룹 MVNO 시스템 납품 및 유지보수, 서비스비용 2억 및 월 3000만원의 유지보수 수익 창출
- **OKKIDS 안면인식 등하원 플랫폼 구축 2020.08 ~ 2021.05 (10개월)**
  - 안면인식기 디바이스 통신 SpringBoot Rest Api 개발
  - 안면인식기 관리자 SpringBoot Rest Api 개발
  - 안면인식기 클라이언트 SpringBoot Rest Api 개발
  - **300여곳의 유치원, 태권도, 학원 등에 납품**
- **미래비즈 렌탈서비스 관리자 사이트 개발 SI개발 PL 2021.07 ~ 2021.09 (2개월)**
  - 판매자 상품 이미지를 Google Webp 포맷을 적용하여 사용자 화면 로딩속도 90%개선

- **뇌파 분석 플랫폼 IsyncBrain 시스템 구축 설계 및 개발/운영**
  - Linux CentOS 서버 구축
  - MariaDB 구성 및 Table 설계
  - 내부 DB연계는 DB Link를 외부 서버 연계는 SpringBoot RestApi를 통한 연계 구축.
  - Spring FW 를 통한 웹 시스템 구축.
  - Spring Security를 활용한 Login 및 Access 권한 적용.
  - 일반 고객 사이트, 관리자 사이트 공통 아키텍처 구성.
  - 뇌파 분석 상태 지연, 오류 등 모니터링 알림기능 개발
  - 뇌파 정보를 Python Engine과 연계하여 분석된 정보를 웹 및 PDF 제공 서비스 개발.
  - Websocket을 통한 메시징, 알림 기능 구현.
  - GitLab 형상관리 및 Jenkins 자동배포 설치 및 구성.
- **결과**
  - 중소기업청 TIPS 사업 선정
  - SeriesA 유치 (30억원)
- **경험**
  - 스타트업에서 플랫폼 서비스를 위해 서버부터 언어와 프레임워크까지 정하며 팀원들과 소통하고 발전 할 수 있는 좋은 경험을 얻었다.
  - 스타트업이다 보니 팀원들의 과감한 기술 적용 케이스를 보게되었다.
  - Jpa와 Mariadb의 혼용, Source 규칙의 다양성, 하나만의 기능을 위한 캐시서버 또는 Nosql 등의 연동과 같은 상황을 보았다.
  - 프로젝트의 성공과 소스 품질향상을 위해 모든 규약과 규칙을 정립하고 회의를 통해 검증된 라이브러리 및 일관성있는 소스코드 작성을 할 수 있도록 코드리뷰를 진행하여 팀원들간의 호응을 이끌어 내어 성공적으로 프로젝트를 완수 할 수 있었다.
  - 다양한 기술을 접목하는게 프로젝트의 성공이 아닌 회사와 팀과 프로젝트가 같이 성공하는 방법을 경험하였다.
- **뇌파를 통한 뇌 인지기능 평가 플랫폼 및 방법 - 특허 발명자 등록**

## 아이메디신

<https://www.imedisync.com>

**Java & Spring 웹 개발자 & PL**

2017.01 ~ 2018.04

1년 4개월 근무 - 선임연구원

## 케이씨씨정보통신

<https://main.kcc.co.kr/html/main.php>

**Java & 전자정부 프레임워크 웹 개발자**

2015.08 ~ 2016.12

1년 5개월 근무 - 대리

## 지엠솔루션

<https://www.gmsolution.co.kr/>

**Java & Struts FW & Devon FW 개발자**

2013.08 ~ 2015.07

1년 7개월 근무 - 사원

- **방위사업청 정보시스템 유지관리사업**
  - 방위사업 인사평가시스템 구축
  - 행정지원 시스템 (개발/운영)
  - 인사 시스템 (개발/운영)
  - 감사 시스템 (개발/운영)
  - 화상회의 시스템 (개발/운영)
  - 국외보안망(PMO) 시스템 (개발/운영)
- (주)LG CNS - UCAMP 신입사원 교육
- (주)지엠솔루션 - 사내인트라넷 리뉴얼 개발
- (주)LG전자 - 글로벌 금형구매시스템 개발/운영

# Skill

현재 업무에 사용중 혹은 사용했던 기술들입니다.

## Backend

- Java
- Spring Boot, Spring MVC, Spring Batch, Spring Security, Spring Data JPA
- Mybatis, JPA, Querydsl, Hibernate
- Gradle, Maven
- Eclipse, IntelliJ, Visual Studio Code

## DevOps

- Oracle, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MS-SQL
- Jenkins
- Git, Svn
- Docker
- AWS, EC2
- Nginx, Tomcat, Weblogic
- Linux Centos, Linux Ubuntu

## Frontend

- Npm, Webpack
- Javascript, JQuery, React

# Education

## 을지대학교

(경기도 성남)

2009.03 ~ 2013.02

의료산업학부 / 의료전산학과

학사 졸업

- 졸업논문
  - TV-Anytime 기반의 사용자 맞춤형 방송 시스템에 관한 연구

# Developer Education

## UCAMP

(주)LG CNS

2013.08 ~ 2013.12

- ORACLE, JAVA, Spring, HTML, CSS, Javascript, JQuery 등 웹 개발에 필요한 전반적인 교육

## DevOn FrameWork

(주)LG CNS

2014.07

- DevOn FrameWork.

# Awards

## 프로젝트 우수상

(주)LG CNS

2013.12

- 복권 구매 시스템
- 상훈 - 50만원

## 다날 아이디어 공모전 대상

(주)다날

2011.06

- SNS서비스를 통한 음악 어플
- 상훈 - 500만원