

# 권도균

이메일: maedk10@gmail.com

연락처: 010-4853-2929

devOp, 도메인 중심 서비스 개발을 추구하는 java 서버 개발자 입니다

최근 관심 분야: elasticsearch, spark, click-house, kafka, spring-cloud

<https://github.com/danielk0121/shellws>

경력: 7년 (2020.05)

skills:

java5, java7, java8, jsp, javaEE, spring, spring-boot, spring-batch, restful-web-service

ibatis, mybatis, ORM, hibernate, JPA

logstash, flume, netty, jetty

mongoDB, mariaDB, mysql, redis, elasticsearch, click-house, oracle9i, oracle11g

tomcat, oracle-web-logic, nginx, apache, docker, kafka

linux, centos, bash

svn, git, gitlab, maven, gradle, slack, trello

---

경력

## 인라이플

2020.5 - 현재 재직중

개발지원본부 / 대리 / 팀원

### ● 2020.2 - 2020.5

# 보완재 상품 추천 서비스 프로젝트 개발

#### ## 개요

- 기존 상품 추천 서비스의 추가 프로젝트
- 기존과 다른 사용자 행동 이력 데이터 기반으로 추천 결과 데이터 생성

#### ## 시스템 구성

- 서비스 API 서버
- 배치서버: 사용자 구매이력 데이터 기반 배치 프로세스
- 데이터 저장소: redis, elasticsearch, mariadb, click-house
- 캐시: local-ehcache
- 사용 기술: nginx, tomcat, spring-boot, java8, ehcache, redis, mariadb, elasticsearch, click-house

#### ## 특징

- 배치 프로세스 경우의 수가 약  $n^2$  처리가 필요한 시스템
- 컬럼형 DBMS click-house 사용 검토

#### ## 주요 담당 업무

- 기획 알고리즘 검토
- 기획 정책 반영 가능 여부에 대한 데이터 사전 검토
- 서비스 API 서버 개발

- 2018.7 - 2020.2

- # 상품 추천 서비스 프로젝트 개발

- ## 개요

- 광고 추천 상품을 제공하는 신규 서비스 시스템 구축
- 사내 DSP(Demand-Side Platform)인 모비온 서비스의 3party 시스템으로 사용
- 사용자의 행동이력 데이터를 기반으로 추천 결과 데이터 생성 및 제공
- 여러 단계에 걸쳐 고도화 프로젝트 진행
- 1차 : 통계 집계 기반 추천
- 2차 : IBCF 기능 개발
- 3차 : CBF 기능 추가 적용 개발
- 4차 : UBCF 기능 개발

- ## 시스템 구성

- 서비스 API 서버
- 배치 서버: 사용자 행동이력 데이터 수집 및 결과 데이터 생성
- 데이터 저장소: redis, elasticsearch
- 캐시: redis, local-ehcache
- 관리 도구: 추천 결과 데이터 조회 관리자 웹
- 사용 기술: nginx, tomcat, spring-boot, java8, ehcache, redis, mariadb, elasticsearch

- ## 특징

- API 서비스 TPS: 평균 1k, peak 2k
- API 서버 총 2대 사용, instance 4개, nginx-tomcat reverse proxy 사용
- API 서버 응답 속도 제한: 20ms
- 추천 상품 생성 알고리즘: IBCF, UBCF, CBF 등
- 배치 소스 데이터: 약 20일치 데이터 사용, 약 2천만건 / 1일
- NLP 상세 사용을 위해 형태소 분석기 사용

- ## 주요 담당 업무

- 프로젝트 초기 시작부터 참여
- API 서버 관리 및 응답 속도 성능 개선
- 추천 결과 데이터 제공 서비스 정책 반영 개발
- HA 구성 등 시스템 구성
- 관리자 웹 기능 추가 및 유지보수
- 기타 시스템 유지보수

- 2018.3 - 2018.5

- # Daisy(SSP) 프로젝트 개발

- ## 개요

- 신규 SSP(Supply-Side Platform) 서비스
- Mediation 서비스 제공

- OpenRTB(Open Real Time Bidding) 서비스 제공

#### ## 시스템 구성

- 서비스 서버: nginx, tomcat, java8, centos
- 배치 서버: 통계 배치 및 설정 배치 작업
- 데이터 저장소: mariadb
- 관리자웹: 통계 조회 및 설정 변경 관리자 웹

#### ## 특징

- 본사 메인 서비스와 달리 AWS public cloud 사용
- TPS: 2k ~ 10K
- MSA 구조, 스케일링 사용
- WAS instance 최대 4대 사용

#### ## 주요 담당 업무

- 프로젝트 마무리 단계에 참여
- 통계 배치 서버 기능 추가 개발 및 유지보수
- 관리자웹 기능 추가 개발 및 유지보수

---

## 웰컴페이먼트

2017.9 - 2018.3

ICT서비스본부 PG개발팀 / 계장 / 팀원

### ● 2017.9 - 2018.3

#### # 주요 직무

- 개발 및 테스트 서버 환경 구축
- PG 서비스 기능 개발
- PG 정산 시스템 개발
- 버그 수정 및 기타 업무

#### # 주요 기술

- 전자정부 프레임워크, Spring, Jsp, netty, web, oracle11g

#### # 주요 프로젝트

- 회사 홈페이지 개발 및 유지보수
- PG(Payment-Gateway) 서비스 구축 프로젝트
- 기존 PG 시스템 유지보수
- 신규 PG 시스템 개발

---

## 모빌씨앤씨

2017.2 - 2017.9

혁신사업본부 SM1팀 / 연구원 / 팀원

### ● 2017.2 - 2017.9

#### # 주요 직무

- SM성 SI 기능 추가 개발 업무 진행

- 앱 서비스에 대한 API 서버 개발
- Bizmob 3.0(Spring 기반 사내 솔루션) 활용 API 서버 기능 추가 개발
- 관리자 웹 기능 추가 개발

#### # 주요 사용 기술

- spring3, java7, oracle-web-logic, oracle9i, html, css, jsp, javascript

#### # 참여 프로젝트

- 2017.7 - 2017.8 : 아모레 마트 앱 기능 추가 개발
- 2017.7 - 2017.8 : 아모스 모바일 시스템 서비스 운영
- 2017.6 - 2017.7 : 에뛰드 멤버십 앱 기능 추가 개발
- 2017.6 - 2017.8 : 아모레 아리따움 앱 기능 추가 개발
- 2017.6 - 2017.6 : 이니스프리 고도화 프로젝트
- 2017.3 - 2017.4 : 아리따움 A-Solution 고도화 프로젝트

---

## 케이티비솔루션

2015.9 - 2017.1

기술개발연구소 / 과장 / 팀원

### ● 2015.9 - 2017.1

#### # 주요 직무

- FDS(Fraud Detection System - 이상 거래 탐지) 솔루션 개발 및 유지보수
- FDS 솔루션 구축 및 구축 업무 협의
- 로그 기반 데이터 처리
- TCP 서비스 서버 개발
- 메시지 암호화 기술 검토 및 적용

#### # 주요 사용 기술

- javascript, jsp, java, netty, oracle11g, webRTC, tomcat

#### # 참여 프로젝트

- 1) HTML5 웹기반 무설치 에이전트 개발 및 유지보수
    - 11번가 프로젝트
    - Javascript, JSP Servlet 정보를 활용한 브라우저 정보 수집 모듈 개발
    - 데이터 수집 및 FDS로 전송을 위한 네트워크 프로그램 개발 (Netty)
  - 2) FDS 솔루션 개발 및 유지보수
    - OK 캐쉬백, 원스토어
    - 데이터 수집 및 FDS로 전송을 위한 네트워크 프로그램 개발 (Netty)
    - FDS 탐지를 위한 데이터베이스 쿼리 개발 (Oracle 11g EE)
    - FDS 현황 파악을 위한 웹 프로그램 유지보수 및 성능개량
  - 3) 사내 솔루션 정기점검 및 유지보수
    - 금융결제원, 시럽페이, 신한카드 등
-

## 제이컴정보

2014.7 - 2015.1

통합 보안 개발부 / 연구원 / 팀원

- 2014.7 - 2015.1

# 주요 직무

- 회사 메인 솔루션인 ESM(Enterprise Security Management) 고도화 추가 개발
- 빅데이터 솔루션 기반의 신규 ESM 프로젝트 기술 조사

# 주요 기술

- java, oz-report, japer-report, hadoop, flume, mahout
- 

## 씨커스

2015.2 - 2015.8

연구개발부 / 과장 / 팀원

- 2015.2 - 2015.8

# 주요 직무

- 스타트업 회사 기술 팀장 대행 업무 진행
- 신규 프로젝트 기획 및 RnD 업무 진행
- 회사 메인 솔루션인 SIEM 솔루션 연구 개발

# 주요 기술

- elasticsearch, flume, logstash, netty, mysql, samhain, android

# 참여 프로젝트

- 빅데이터 오픈소스 솔루션 분석 및 연구개발 (ElasticSearch, Flume, Logstash, etc)
  - SIEM 솔루션 서버 프로그램 개발 (Netty, Flume)
  - AHIPS 서버 보안 솔루션 연구개발 (Samhain, MySQL)
  - 스마트폰 보안 솔루션 기획 및 연구개발 (Android)
- 

## 애플코리아

2013.7 - 2014.5

연구개발부 / 연구원 / 팀원

- 2013.7 - 2014.5

# 주요 직무

- 스타트업, 콜택시 자동화 프로젝트
- 카카오 택시와 유사한 서비스
- 이미 운영중인 콜센터 인프라를 포용하는 콜택시 센터 통합 프로젝트
- 프로젝트 기획 및 서비스 시나리오 기획
- 택기 기사용 안드로이드 앱 개발

# 시스템 구성

- IP 기반 콜센터 서버: IP-PBX open-source Astrisk 사용
- 택시 배차 서비스 서버

- 택시 손님용 앱
- 택시 기사용 앱

---

학력	<b>울산대학교</b> 컴퓨터공학전공 학사	2006.3 - 2014.2
----	----------------------------	-----------------

---

수상 및 기타	<b>육군 병장 만기 제대</b> 2007.03 - 2009.02 군필	2009.2
---------	--	--------

	<b>비트교육센터 - 삼성 소프트웨어 멤버십 지원 과제</b>	2013.7
--	------------------------------------	--------

# 화상 채팅 솔루션 WithMe 개발

## 개요

- 2013.02 - 2013.07 / 팀원 총 3명
- 영상 통화 속 사람 객체만 추출, 서로 합성하여 서로 같은 공간에 있는 듯한 서비스를 제공
- 각 pc 1대당 웹캠 2대를 사용 (스테레오 카메라 시스템)
- 실시간 p2p 이미지 스트리밍 구현
- mfc 기반의 windows client 프로그램 개발
- opencv 를 활용한 스테레오 카메라 시스템 구현
- 주요 기술: 스테레오 카메라 시스템, opencv, mcf, winsock

## 주요 업무

- 스테레오 카메라 시스템 연구 개발
- 실시간 p2p 이미지 스트리밍 구현

	<b>정보처리기사 취득</b>	2015.7
--	------------------	--------

	<b>OCJP 취득</b>	2013.9
--	----------------	--------

---

외국어	<b>영어</b> 일상회화 <ul style="list-style-type: none"><li>● 영어</li></ul> 독해 보통 / 회화 보통이하
-----	--

---

링크	<a href="https://github.com/danielk0121/docs">https://github.com/danielk0121/docs</a> <a href="https://github.com/danielk0121/shellws">https://github.com/danielk0121/shellws</a>
----	--