

이세라 (Lee Sera)

👤 Who I am?

🔧 Skills

📅 Work Experience

Maxst (2020.05 ~ 현재 / 1년9개월)

빵야네트웍스 (2019.02 ~ 2020.03 / 1년1개월)

PICode(2015.01 ~ 2017.07 / 2년7개월)

SSR Korea(2014.01 ~ 2014.12 / 11개월)

🚶 Side Projects

Hello Korea

화장품 족집게

🎓 Education

👤 Who I am?



- 안녕하세요! 백엔드 개발자 이세라입니다.
- 주도적이고 적극적으로 커뮤니케이션을 합니다.
- 좋은 품질의 코드를 작성하려고 노력합니다.
- Why? 를 중요하게 생각합니다.
- 남을 돕는 것을 좋아합니다.
- 먹는 것에 진심입니다. 맛집을 잘 찾습니다.
- MBTI는 ESTJ 입니다.

github : <https://github.com/cieroyou>

email : cieroyou1@gmail.com

Skills

Backend	<ul style="list-style-type: none">• Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Websocket, Node.js, MyBatis, Janus Media Server, Nginx
Frontend	<ul style="list-style-type: none">• Vue.js, EJS, Android
RDBMS	<ul style="list-style-type: none">• MSSQL, MySQL
Devops	<ul style="list-style-type: none">• AWS S3, AWS CloudFront, Azure Storage, Azure DNS, Docker, Let'sEncrypt

Work Experience

Java 스프링 프레임워크 기반 서버개발을 하고, 필요에 따라 Node.js 개발이 가능합니다.
로컬테스트환경은 주로 Docker를 사용하여 구축합니다.

Maxst (2020.05 ~ 현재 / 1년9개월)

<https://maxst.com/>

이전에는 프론트, 백엔드, 안드로이드 등 많은 다양한 경험을 쌓았지만, 얕게만 아는 거 같다는 한계를 느끼고, 백엔드 전문성을 높이는데 집중하였습니다.

유지보수 경험을 하며 확장성 있는 코드의 중요성을 느끼고 좋은 품질의 코드를 작성하려고 노력합니다.

사용기술

- Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Websocket, Gradle, Maven
- Azure DNS, Nginx, Docker, Docker-compose, ELK Stack, Tomcat, Let'sEncrypt, WebRTC
- Jira, Confluence, Slack, Git, Sourcetree
- AR 을 기반으로 원격지원 솔루션 (2020.11 ~)

- Java17, Spring Boot 6.2, Spring WebSocket
- WebRtc 시그널링 서버(Websocket Server)를 닷넷 → Spring Boot 로 Porting
 - ddd 를 적용한 코드품질 개선 및 내부구조 변경 → 개발 생산성 증대
 - 인적 리소스를 줄임(특정인원이 아닌 모든팀원이 유지보수가 가능해짐)
 - 웹소켓 테스트 코드 작성
- **AR 설비 점검 관리자 페이지 (2020.08 ~)**
 - 레거시 코드 리팩토링 → 누락된 테스트코드 작성
 - 파일 업로드 성능 개선 경험
 - Springdoc-openapi(Swagger) 도입 → API 문서자동화를 통한 프론트-서버개발 자간의 불필요한 커뮤니케이션 줄임, 문서작성 리소스를 줄임
- **원격지원 기능을 반영한 프로토타입 미디어서버(janus) 개발(2020.12 ~ 2020.01)**
 - 풀메쉬 구조로 인한 클라이언트의 리소스비용 감소를 위한 기술 검토
 - Janus 개발서버 Dockerize
 - 1:n통화 + 브로드캐스팅을 통한 방송기능 구현
 - 전화 발신-수신(Offer-Answer)
 - 통화종료시 영상저장(webm 형식으로 저장)
- **운영**
 - Let'sEncrypt 를 이용한 수동 인증서 갱신
 - 수동인증서 갱신을 Azure DNS 를 이용한 인증서 자동갱신으로 변환 → 개발 생산성 증대

빵야네트웍스 (2019.02 ~ 2020.03 / 1년1개월)

공연 영상(VOD) 및 라이브 공연 제공

<https://www.bbangyanetworks.com>

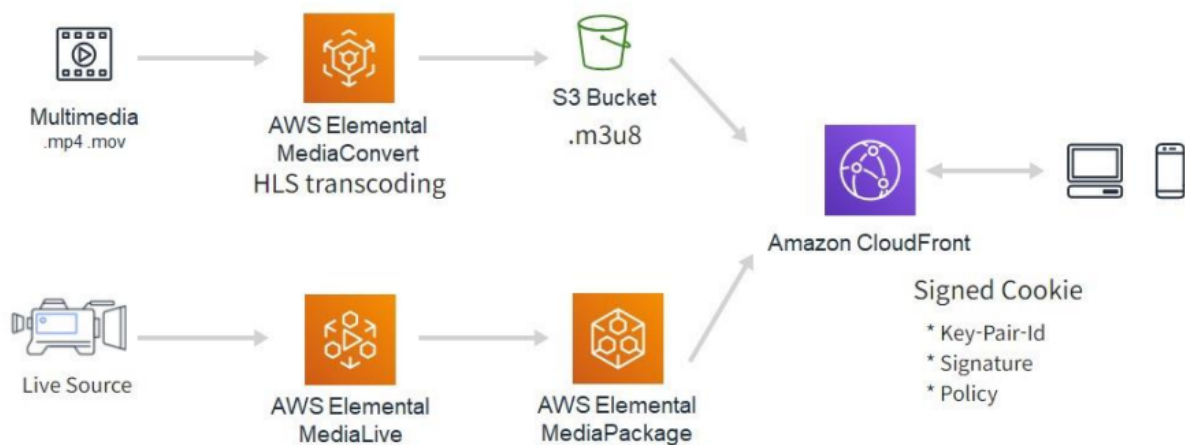
사용기술

- Node.js, Spring Boot, MyBatis

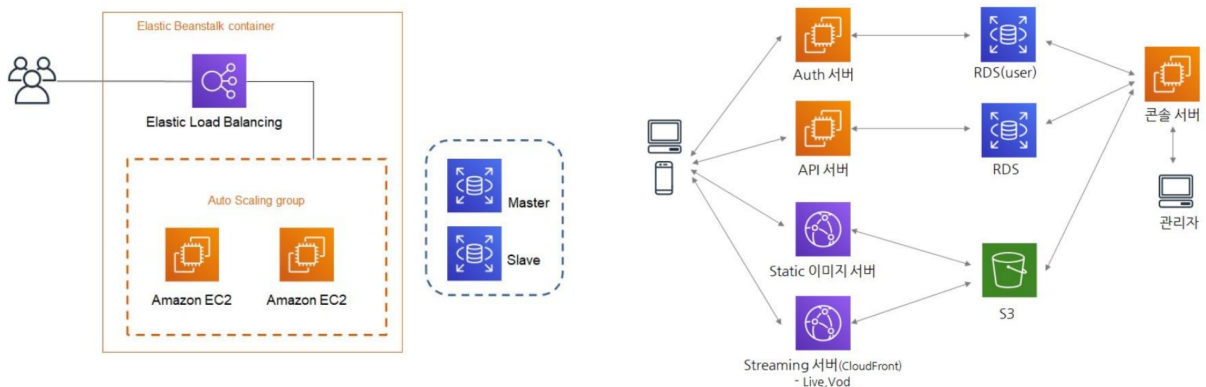
- Vue.js, EJS, Android
- HLS , AWS S3, AWS CloudFront

주요업무

- 관리자 사이트 개발
 - VOD 정보관리, 라이브 정보 관리, S3에 사진 업로드
- 미디어서버 구축



- 이벤트대응을 위한 구조 개선(좌측에서 우측으로 구조 변경)



- Android 영상 플레이어 커스텀
 - Exoplayer 컨트롤 뷰 커스터마이징 → 다양한 제스처를 통한 사용자 편의성을 높임

PICode(2015.01 ~ 2017.07 / 2년7개월)

차량장비 제어 프로그램 개발, 테스트시나리오(Excel) import 하여 테스트자동화 진행 및 Report 제공하는 솔루션 개발

사용기술

- C#, Python

주요업무

- 모터제어, Windows 응용프로그램 제어

SSR Korea(2014.01 ~ 2014.12 / 11개월)

반도체 장비 제어 프로그램 개발

사용기술

- C#

주요업무

- 모터제어, 장비통신제어
- 반도체 공정 흐름에 따른 장비 제어 프로그래밍 개발



Side Projects

구현기술의 한계가 없고자, 백엔드부터 프론트까지 온전히 저 혼자 개발한 작품입니다.

Hello Korea

외국인 관광객들이 실시간 방송을 하며, 시청자와 소통을 통해 정보를 얻는 어플

[hello korea 시연 영상](#)

사용기술

- Node.js, Netty, Kurento(WebRTC MediaServer), PostgreSQL, Tarantool(NoSQL)
- Android, Vue.js

구현기능

- 실시간 방송중 음성번역(영→한) 자막 제공 및 채팅 가능 → 외국인과 한국인과의 원활한 소통 제공
- 외국인 가입자 분석 차트 제공

화장품 족집게

사용자가 화장품 성분 표기사진을 찍으면 피부타입에 맞게 화장품 성분을 분석해 주는 어플
[화장품족집게 시연영상](#)

사용기술

- php, MySQL, BeautifulSoup, Google cloud vision

구현기능

- 알러지 성분 등록
- 화장품 전성분 분석 - 전성분 사진으로 화장품 전성분 분석(알러지성분, 유해성분 제공)
- 오픈 채팅



Education

- 한경대학교(2010.03 ~ 2014.02) 전자공학과 졸업