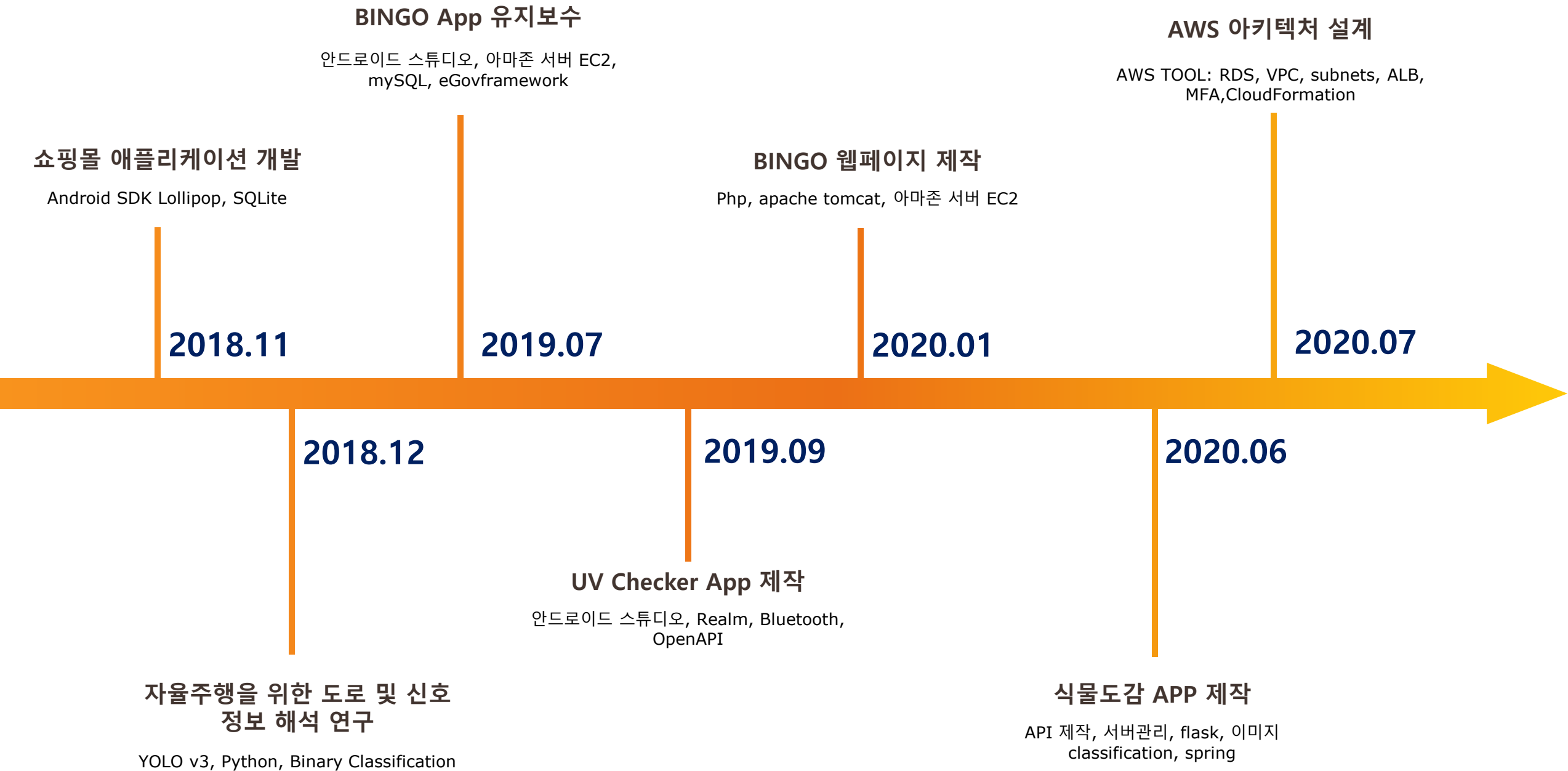


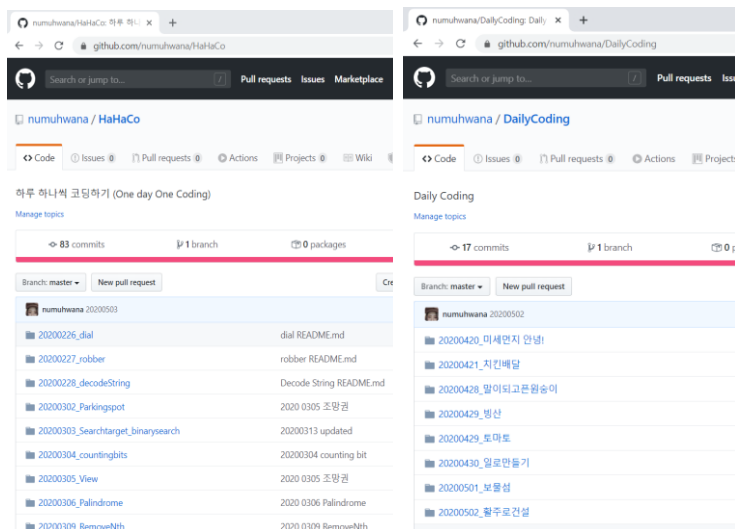


# 입사지원 포트폴리오

SW 개발 지원자: 이유진



# 프로젝트 및 활동



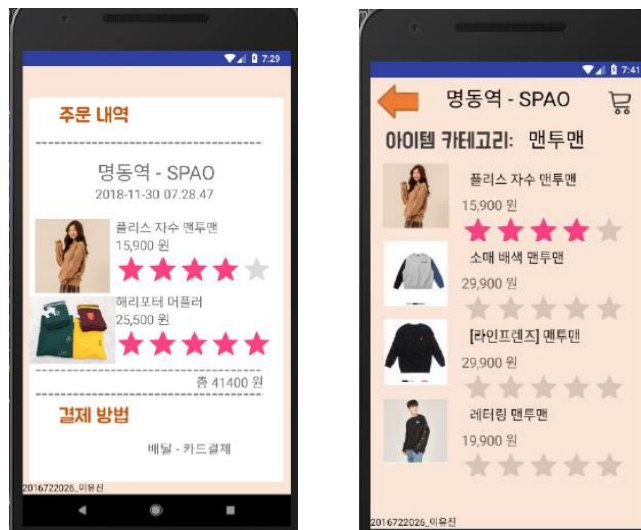
## 알고리즘 스터디

친구들과 c++과 java로 알고리즘 스터디를  
진행하여 자료구조 개념의 응용하여  
문제를 해결하는 방법에 대해서 배웠습니다.

사용언어: **c++, JAVA**

알고리즘: **BFS, DFS, BST, Linked List, DP, Greedy**

Url: <https://github.com/yujiny97/yujiny97.github.io>

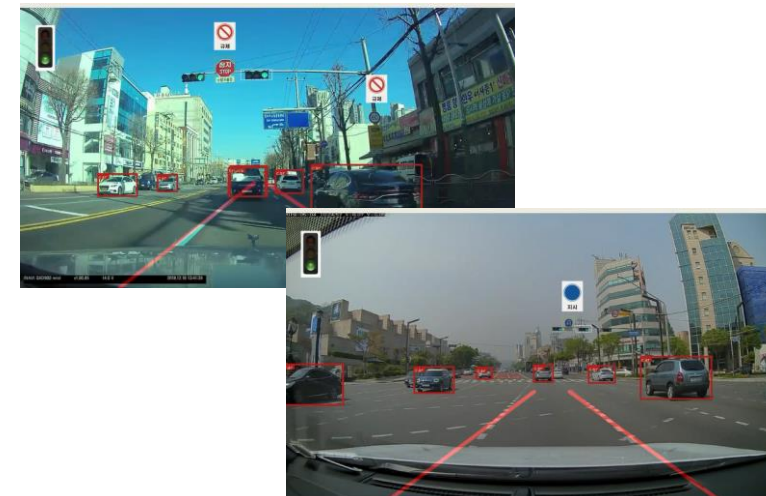


## 쇼핑몰 애플리케이션 개발

쇼핑몰 애플리케이션을 개발하였습니다.  
어떤 지역의 쇼핑몰, 상품과 가격, 그리고 별점  
등을 로컬 DB에 저장하여 결제하고 주문 내역을  
확인하는 애플리케이션 입니다.

사용언어: **JAVA**

Tool: **Android SDK Lollipop, SQLite,**



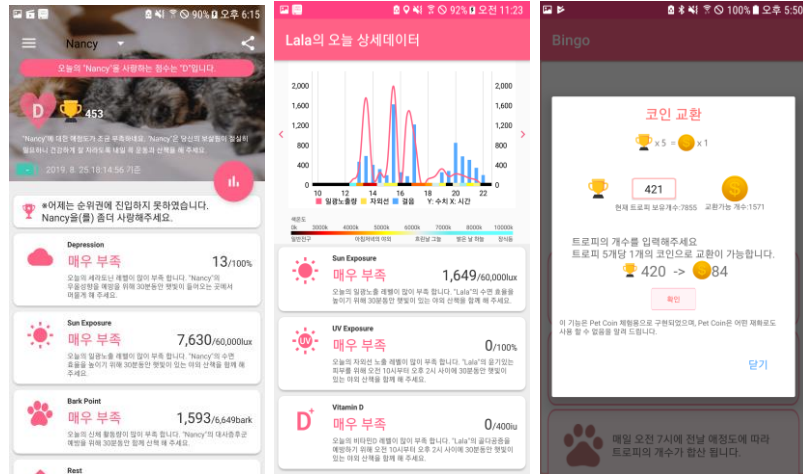
## 자율주행을 위한 도로 및 신호정보 해석 연구

딥러닝을 이용하여 전체적인 객체 인식률을 올리고  
신호와 표지판 정보를 해석하는 것을  
진행하였습니다.

사용언어: **Python**

프로그램 및 알고리즘: **YOLOv3, Keras, Tensorflow**

# 애플리케이션 및 웹 제작

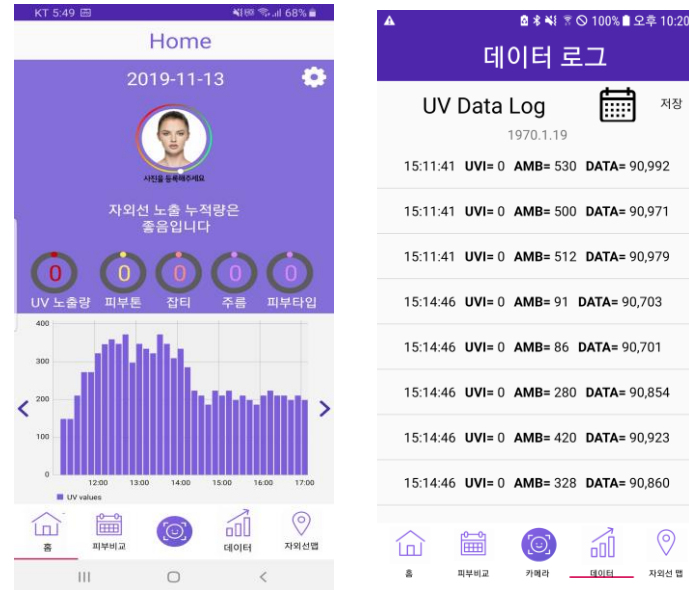


## Bingo 애플리케이션 유지보수

반려견의 운동,uv 데이터를 시각화 하여 건강지수를 측정하는 어플리케이션을 유지보수 하였습니다.

사용언어: **JAVA, MySQL, ibatis**

Tool: **Android studio Nougat, eGovframework, AWS EC2, Apache Tomcat, ibatis, svn**

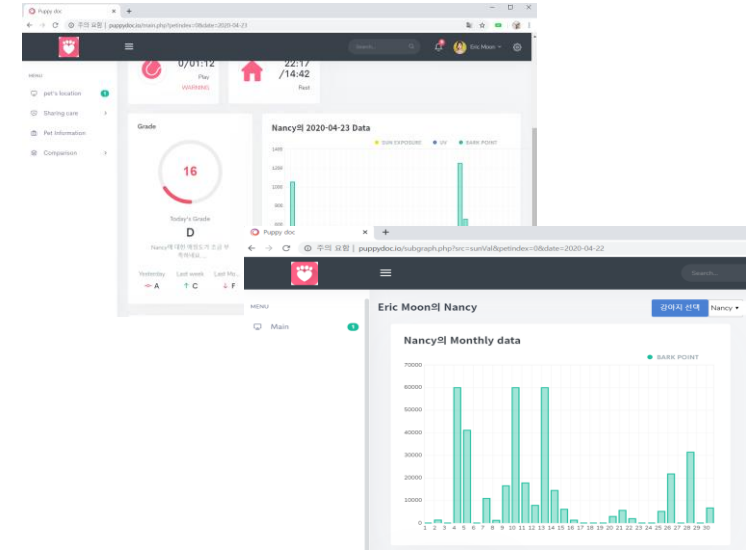


## UV checker 애플리케이션 제작

자신의 피부상태를 확인하고 하루에 받은 Uv값을 그래프로 확인합니다.

사용언어: **JAVA,xml**

Tool: **Android studio Oreo, Realm, Face++ API, Fastble**



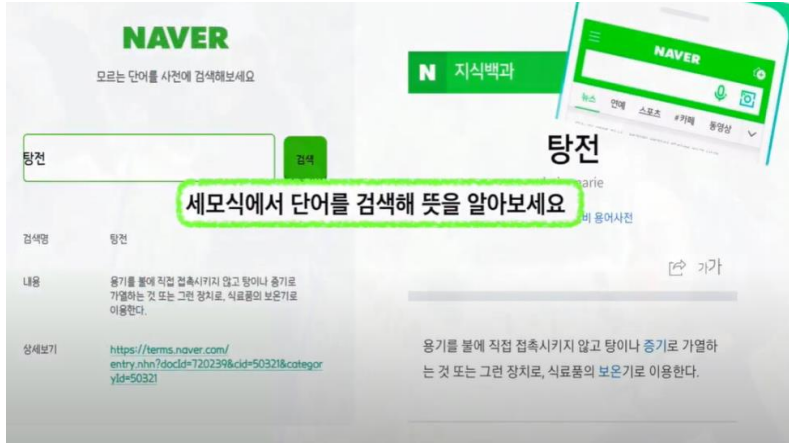
## Bingo 웹페이지 제작

반려견 데이터를 웹페이지에서도 확인할 수 있도록 제작하였습니다.

사용언어: **php, javascript**

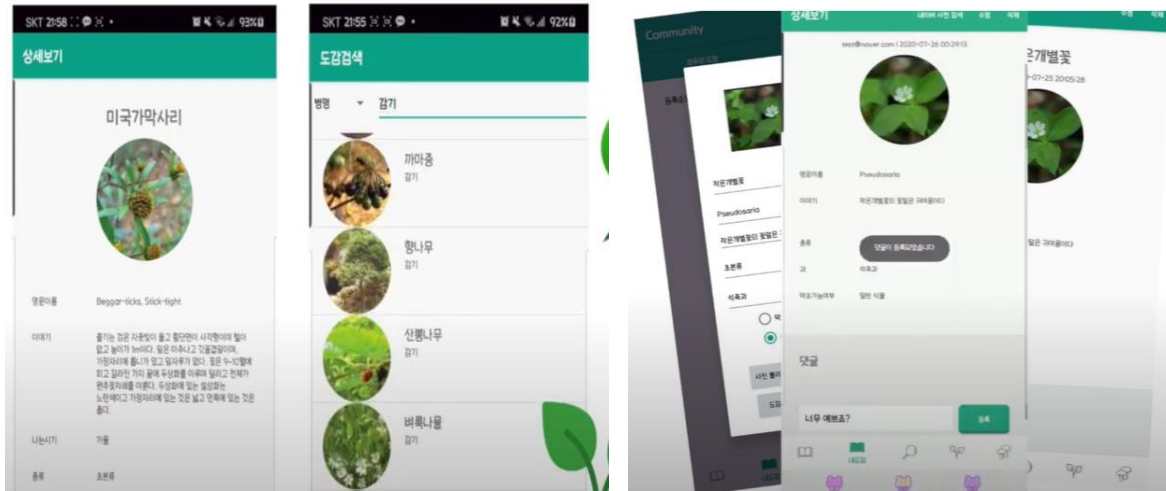
Tool: **AWS EC2, Apache Tomcat, sublime**

# 애플리케이션 및 웹 제작



## 식물도감 APP 제작

식물 도감 APP을 제작하여  
농산물빅데이터 공모전 본선까지 출전하였습니다.  
기능으로는 공공 데이터를 활용한 도감 확인,  
사용자가 가지고 있는 병에 따른 허브 소개  
독버섯 감별기능,  
게시판에서 사람들과 커뮤니케이션 할 수 있는 기능이 있습니다.  
사전 API를 사용하여 어려운 단어를 검색하는 기능도 있습니다.



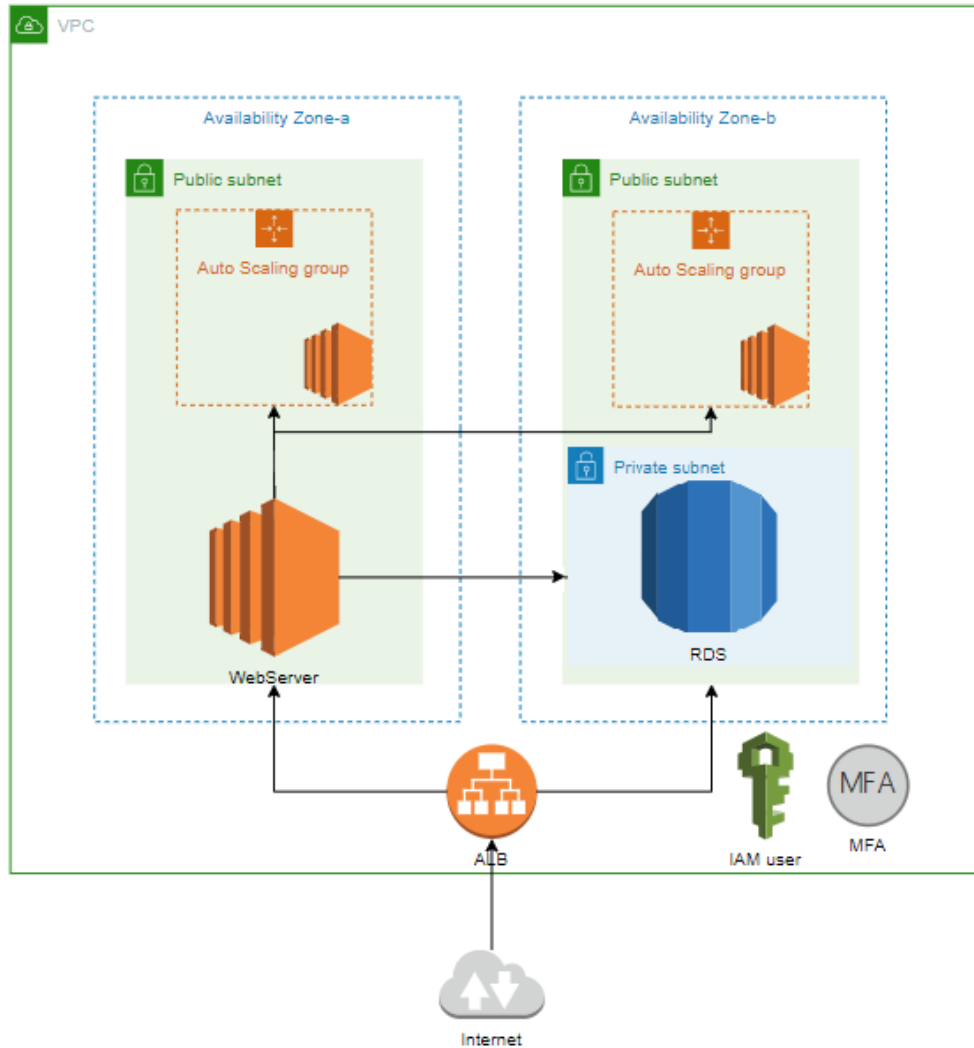
사용언어: **JAVA, MySQL, Python**

Tool: **Android studio oreo, spring framework, flask**

**AWS EC2, Apache Tomcat, git**

소개 영상 [URL:https://www.youtube.com/watch?v=zxPryvXm1fs](https://www.youtube.com/watch?v=zxPryvXm1fs)

# AWS 아키텍처 설계



## AWS 아키텍처 설계 경험

RDS를 사용한 데이터베이스와 웹서버를 연결해주고  
대용량 트래픽에 대한 처리를 하기 위해서 ALB를 사용하여  
인스턴스 개수를 scale in을 하여 늘리는 작업  
그리고 다양한 지역에서의 응답 속도를 높이기 위해  
다중 AZ에 인스턴스를 배치하도록 하는 실습을 진행하였습니다.  
CloudFormation을 yaml 파일로 환경 구성하고  
스택을 생성했습니다.

**AWS TOOL: RDS, VPC, subnets, ALB, MFA,  
cloudFormation, Elastic Beanstalk**