



조민수

chamdarango@naver.com

010-4184-7387

한국폴리텍대학 정보통신시스템과 전공

자연어처리와 데이터 분석에 관심있는 백엔드 개발자입니다.

---

## 기술 스택



Python 3

3개 프로젝트에서 사용  
Django, Mecab 패키지 사용



amazon  
DynamoDB

DynamoDB

3개 프로젝트에서 사용

---

## 경력사항

### 브릿지벤처스

근무기간 : 2020.03.26 - 2021.01.08 (약 11개월)

담당 : 백엔드 개발자

업무 : Rest API 개발

사용 언어 : Python

사용 도구 :

- AWS(Lambda, S3, EC2)
- DynamoDB

---

## 진행한 프로젝트

### 비우다 (브릿지벤처스)

개요 : 분리수거 대행 서비스 앱

진행기간 : 2020.04 - 2020.06

담당업무 : 백엔드 개발

개발내용 :

- Rest API 개발
- DB 관리

### 라운지 (브릿지벤처스)

개요 : 이상형 소개팅 앱

진행기간 : 2020.10 - 2020.12

담당업무 : 백엔드 개발

개발내용

- Rest API 개발
- DB 관리

### 스파커 (브릿지벤처스)

개요 : 음성인식 서비스 앱

진행기간 : 2020.06 - 2020.10

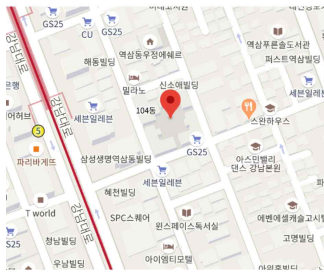
담당업무 : 백엔드 개발

개발내용

- Rest API 개발

이상한 문자 처리 및 글자 개발

# 분리수거 대행 서비스 앱, 비우다



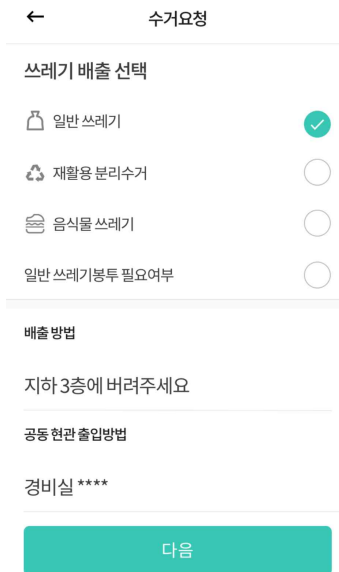
우리집  
서울 강남구 테헤란로 4길 46 105동 101호

02/01 (토)  
오후 6시-8시

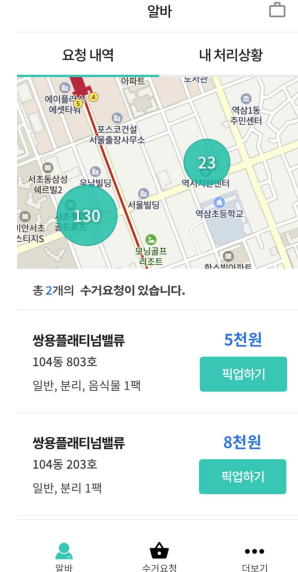
수거 요청하기

알바 수거요청 더보기

[메인 화면]



[수거요청 진행 화면]



[수거요청 목록 화면]

## 사용 기술

서버: AWS Lambda  
사용 언어: Python 3  
사용 도구: DynamoDB

## 주요 기능

- 수거요청시 알바에게, 픽업시 요청자에게 알림
- 근처의 수거요청 목록 지도상에 표시
- 요청자와 알바간의 채팅 기능
- 픽업 결과 사진인증 및 요청자의 알바 평가 기능

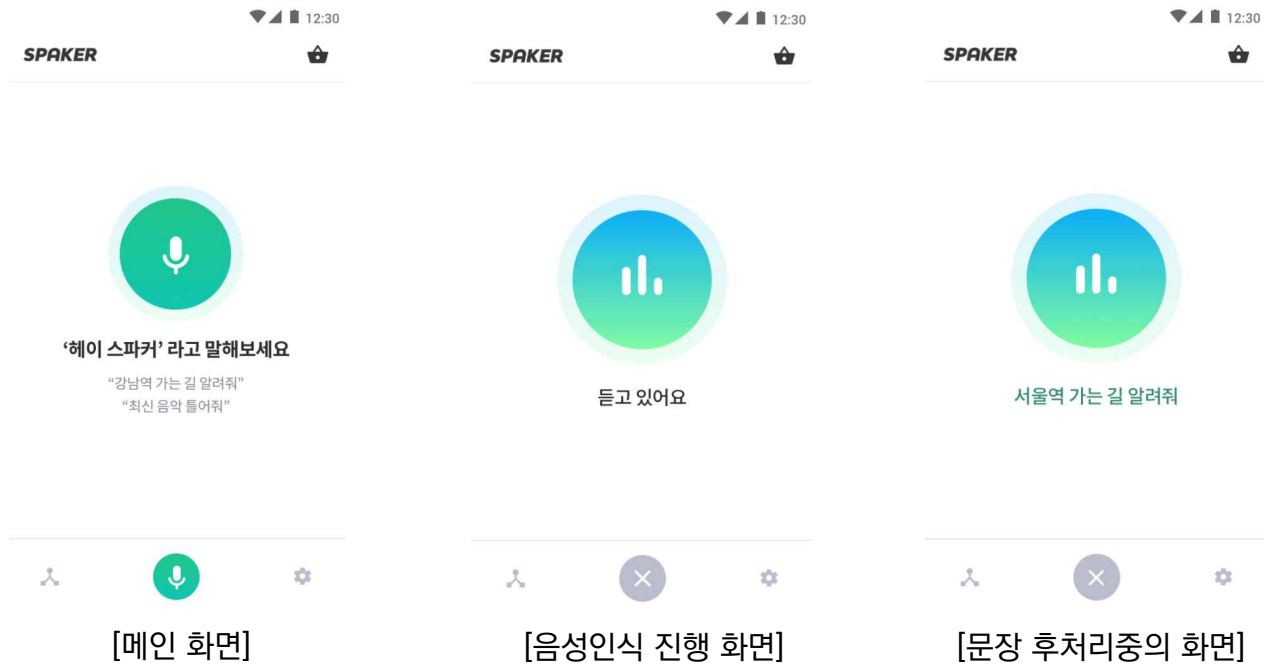
## 설명

분리수거를 해야 하는 쓰레기의 정보와 배출방법을 적어서 요청을 하면 근처에 있는 사람이 해당 요청을 보고 픽업하여 대신 배출을 해주기까지의 과정에서 요청과 픽업, 채팅과 픽업완료 인증 기능을 구현했습니다.

서버는 AWS Lambda상에서 Python 3을 이용하여 개발되었고, 유저 정보와 수거요청 목록은 DynamoDB에 저장하였으며, S3에 config파일을 저장하여 서비스에 필요한 정보를 가져오도록 개발하였습니다.

기존에 진행하던 프로젝트를 이어서 개발하게 되어 기존 코드의 분석과 유지보수, 새로운 기능 추가 및 기존 기능 수정을 담당했습니다.

# 음성인식 서비스 앱, 스파커



## 사용 기술

서버: AWS Lambda, Linux

사용 언어: Python 3

사용 도구: DynamoDB, Google Dialogflow

## 주요 기능

- 음성 인식을 통한 서비스 제공
- 네비/음악/전화/문자 등 서비스 제공
- 카카오 지도, 네이버 지도, T Map 연동
- 지니뮤직, 멜론, 유튜브 뮤직, 애플 뮤직 연동

## 설명

클라이언트에서 음성인식을 진행하고 인식된 문장을 보내면  
인식된 문장에서 요청하는 주제와 키워드를 알아내고,  
해당 서비스로 연동될 수 있도록 응답을 보내는 기능을 구현했습니다.

서버는 AWS Lambda상에서 Python 3을 이용하여 개발되었고,  
요청된 문장과 주제, 키워드, 결과 등을 DynamoDB에 저장하여  
분석과 서비스 개선을 위해 사용될 수 있도록 구현하였습니다.

초기에는 Linux상에서 Dialogflow를 이용해 문장의 후처리를 진행했으나  
Dialogflow를 이용한 후처리로는 어려운 부분들이 발견되어  
Lambda로 옮겨 형태소 분석기를 이용한 후처리 로직을 따로 구현하여 이용했습니다.

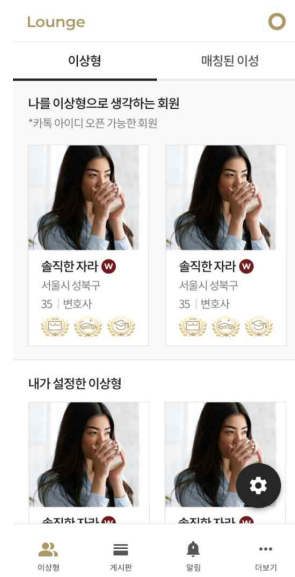
# 이상형 소개팅 앱, 라운지



[메인 화면]



[이상형 설정 화면]



[이상형 목록 화면]

## 사용 기술

서버: AWS Lambda, Linux  
사용 언어: Python 3, Node.js  
사용 도구: DynamoDB

## 주요 기능

- 이상형 설정 및 해당하는 유저목록(이성) 표시
- 유저 프로필 확인 및 좋아요(서로 누를 시 연락처 오픈 가능)
- 게시판에서의 글·댓글, 친구신청(수락시 연락처 오픈 가능)
- 신규 가입시의 가입심사 및 승인 기능

## 설명

신규 가입시의 심사와 승인, 유저의 프로필과 이상형 설정, 게시판의 글과 댓글, 이상형 조건에 맞는 유저 표시, 연락처 오픈을 할 수 있는 좋아요와 친구신청 기능을 구현했습니다.

서버는 AWS Lambda상에서 Python 3을 이용하여 개발되었고, 유저 정보와 이상형 설정, 게시판은 DynamoDB에 저장하였고 서비스에 필요한 정보를 S3에 저장하여 필요할 때 가져오도록 개발하였으며, Node.js의 socket.io를 활용하여 화면이 실시간으로 업데이트될 수 있도록 하였습니다.

데이터의 양이 많아져 결과가 제대로 나오지 않거나, 소요시간이 길어지는 경우에 유저가 경험하는 서비스 품질이 낮아지는 문제를 해결하는 과정에서 DynamoDB의 페이징 같은 방식을 통해 해결하는 방법을 배울 수 있었습니다.