

---

# 대학별 중고 거래 챗봇

김우연

문경진

윤응구

이동환

전국민

## TABLE OF CONTENTS

01  
**Background**  
주제 선정 배경  
케이스 스터디

02  
**Project Overview**  
시장성  
프로젝트 목표

03  
**Concepts & Functions**  
공통 기능  
판매자/구매자 기능

04  
**Development**  
시스템 구조  
서비스 흐름

# 1. Background

# 주제 선정 배경

**인사캠 장터게시판**

[전체](#) 팝니다 삽니다 나눔 원룸

새 글을 작성해주세요!

**bbq 황금올리브 사요!**  
오늘까지 기한이어도 됨ㅠㅠ 팔아주세요  
팝니다 | 6분 전 익명

**룩년 기본 목풀라 티 팝니다!**  
같은 제품이 두 개 와서 팝니다 한 번도 안 입은 새 제품이구요 원가 한 개에 16000 > 두 개에 16000으로 묶어서 판매할게요 컬러 팝니다 | 7분 전 익명

**밀대 청소포 둑을 급처합니다!**  
다이소에서 샀는데 잘 안쓰게 되서 급처해요 물걸레 청소포, 부직포 청소포, 밀대 다 같이 해서 천오백원에 팔아요! 원래 밀대는 5천원 청소포  
팝니다 | 15분 전 익명

**여자옷 싸게 급처합니다.**  
6개 일괄시 13000 1번 1000 / 2번 1000 / 1+2세트 1500 - 8월말 대학로 럭키팍토리에서 구매 - 둘다 착용1회 세탁1회  
팝니다 | 22분 전 익명

 익명  
04/01 09:11

## 이건 뭐지, 판매자가 노쇼 하는건?

지가 거래 날짜 당일 날 바꾸고  
쪽지함마저 차단?  
이런게 에타 장터의 문젠가..

**받은 편지**  
네!  
04/01 00:44

**보낸 편지**  
널 그때 할게요~  
03/31 23:06

**받은 편지**  
네~ 그렇게 해요 그림 칭고하우스에서 9시에 놀까요~?~  
03/31 23:04

**보낸 편지**  
계가 아침에 병원을 가야 해서ㅠ  
03/31 23:00

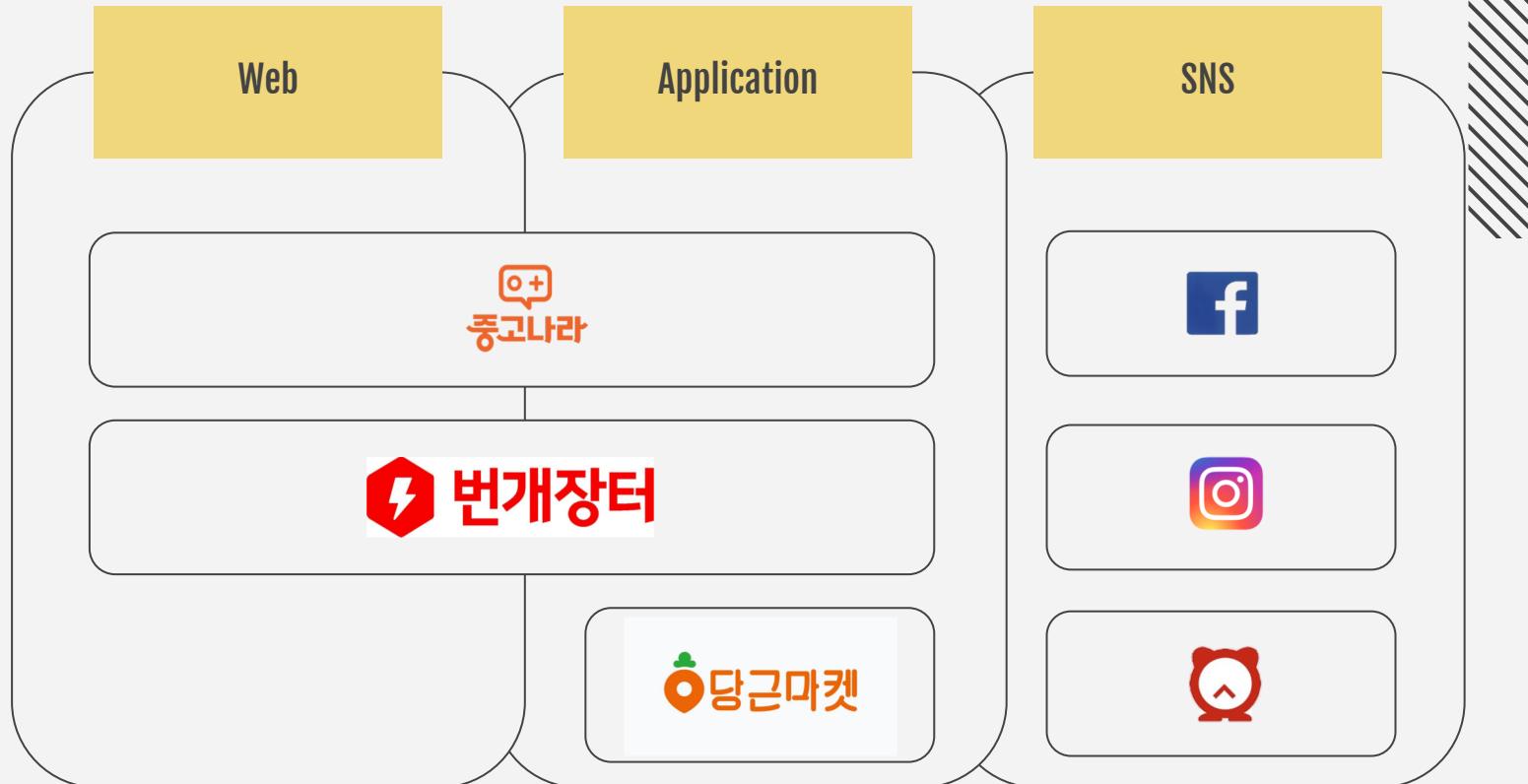
**보낸 편지**  
9시 끝장오세요?  
03/31 23:00

**받은 편지**  
네 끝장이요~  
03/31 22:57

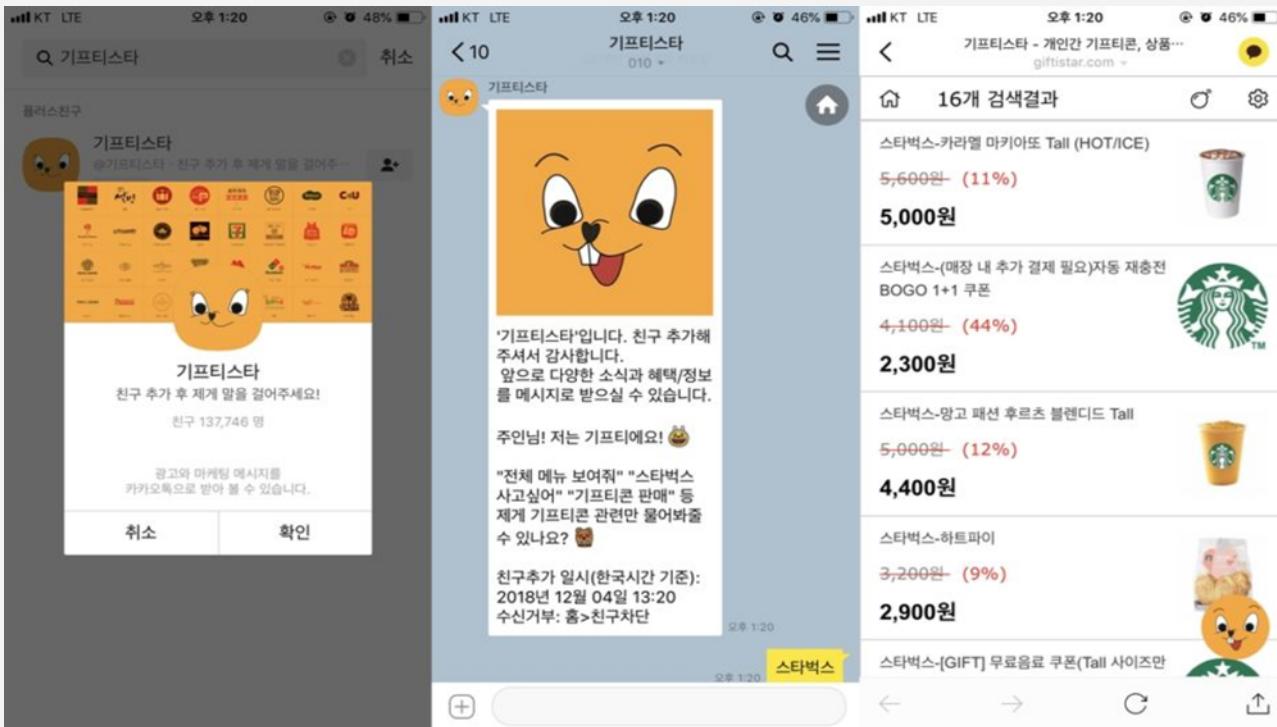




## 주제 선정 배경 - 왜 챗봇인가



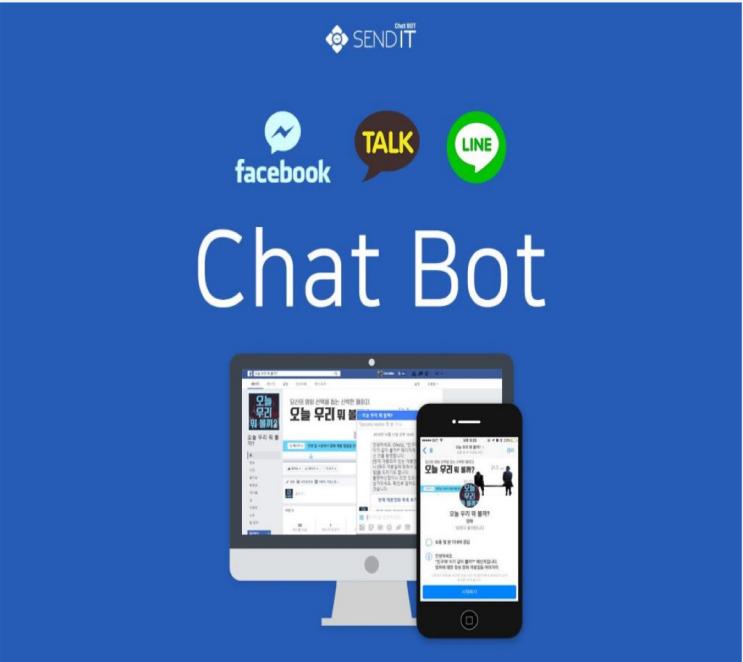
# Case Study



## 2. Project Overview

시장성

Platform



Target



## 중고거래 플랫폼의 새로운 가능성 제시

1차 목표

독립적인 챗봇 플랫폼 제작

2차 목표

플랫폼 확장  
(웹, 어플리케이션)

### 3. Concepts & Functions

# Overview

## 공통 기능

대학교 선택

판매자와 구매자  
연결 플랫폼

## 판매자 기능

상품 등록

상품 정보 수정

상품 정보 삭제

## 구매자 기능

상품 검색

상품 정보 열람

판매자 평점 확인

# 공통 기능



대학별 커뮤니티 제공

거래의 신뢰성, 용이성 고려  
대학 구성원 인증 시스템

# 판매자 기능



## 상품 등록 시스템

간단한 등록 시스템  
챗봇 API 및 자연어처리 기반

## 상품 등록 과정

챗봇 기반 간단한 등록  
자체 상품 DB 구축

## 자동 완성 시스템

상품 사진으로 내용 생성  
비전/자연어 처리 기반

# 구매자 기능



## 상품 검색

필터링 및 옵션 제공  
거리순, 가격순, 최신순 등

## 상세정보 제공

상세 정보 페이지로 연결  
판매자 거래 이력 열람 가능

## 상품 추천

컨텐츠 기반 필터링  
유사 상품 추천

## 구매자 기능



### 이미지 검색

상품 검색시 이미지 검색기능  
유사도 순서로 상품나열

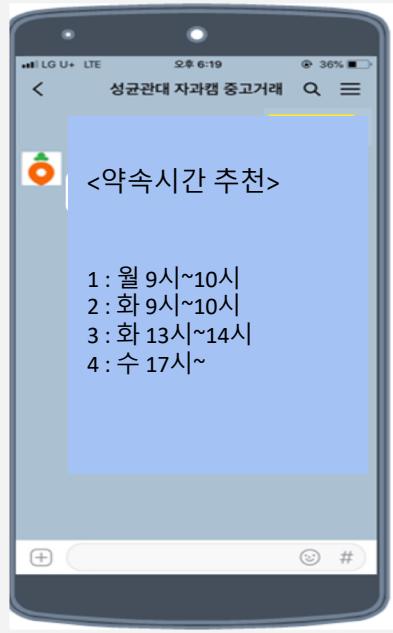
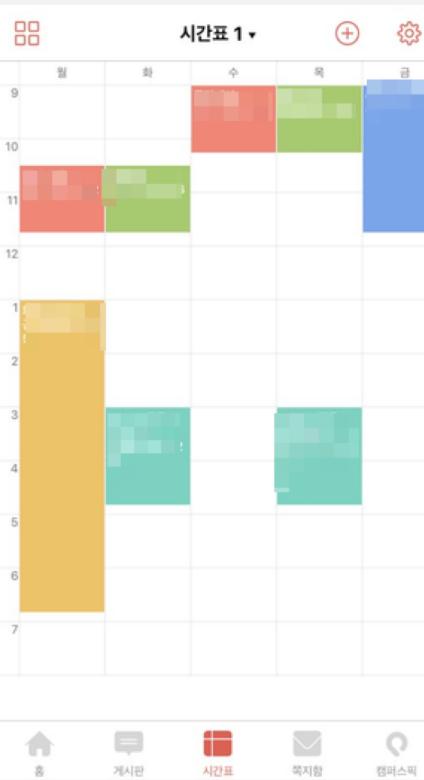
## 구매자 기능



### 이미지 검색

상품 검색시 이미지 검색기능  
유사도 순서로 상품나열

# 공통 기능



## 거래시간 추천

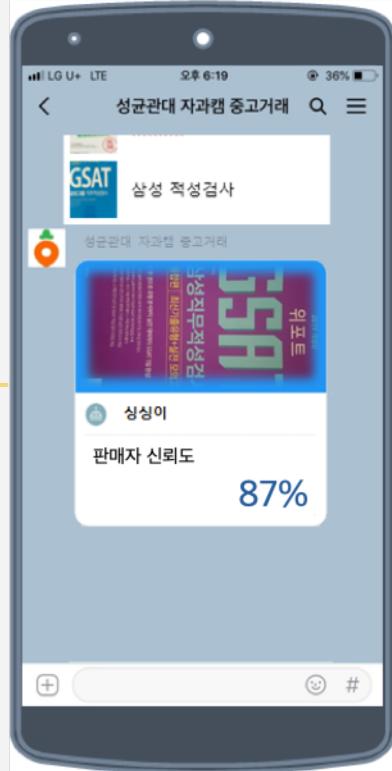
에브라타임 시간표 기반  
공강 비교 및 거래 시간 추천  
캘린더에 거래 일정 등록

# 공통 기능



## 거래자(판매/구매) 평가

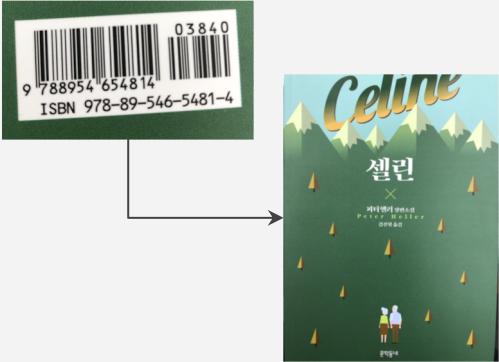
거래 후 거래자에 대해 평가  
노쇼 등 비양심 거래 기록



## 거래자(판매/구매) 신뢰도 예측

거래자의 거래 기록 분석  
신뢰할 수 없는 거래자 경고

# 공통 기능



## 도서 ISBN 인식

ISBN 인식 기능 활용  
도서별 분류 가능

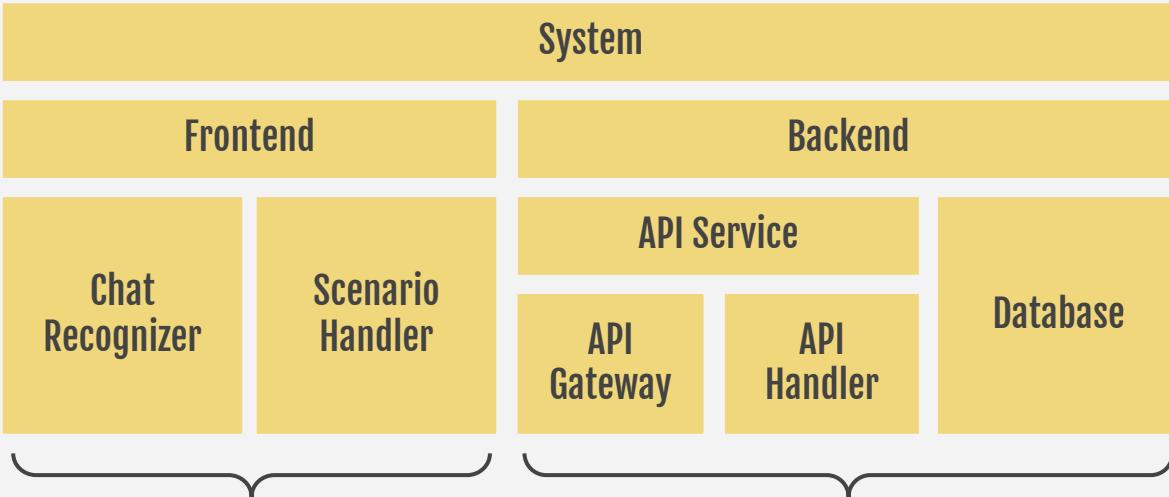
## 원룸 위치 등록

카카오톡 지도 기능을 활용한  
원룸 위치 정보 제공

## 4. Development

## 시스템 구조

### Serverless Service Model

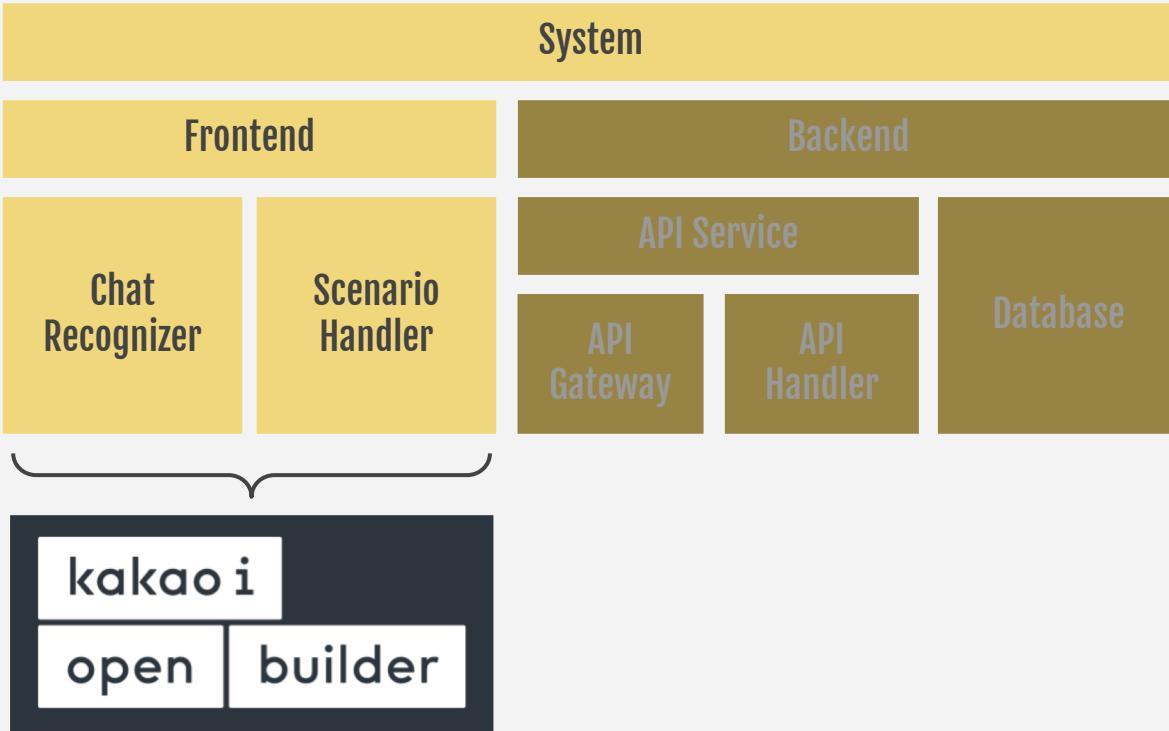


**KAKAO**



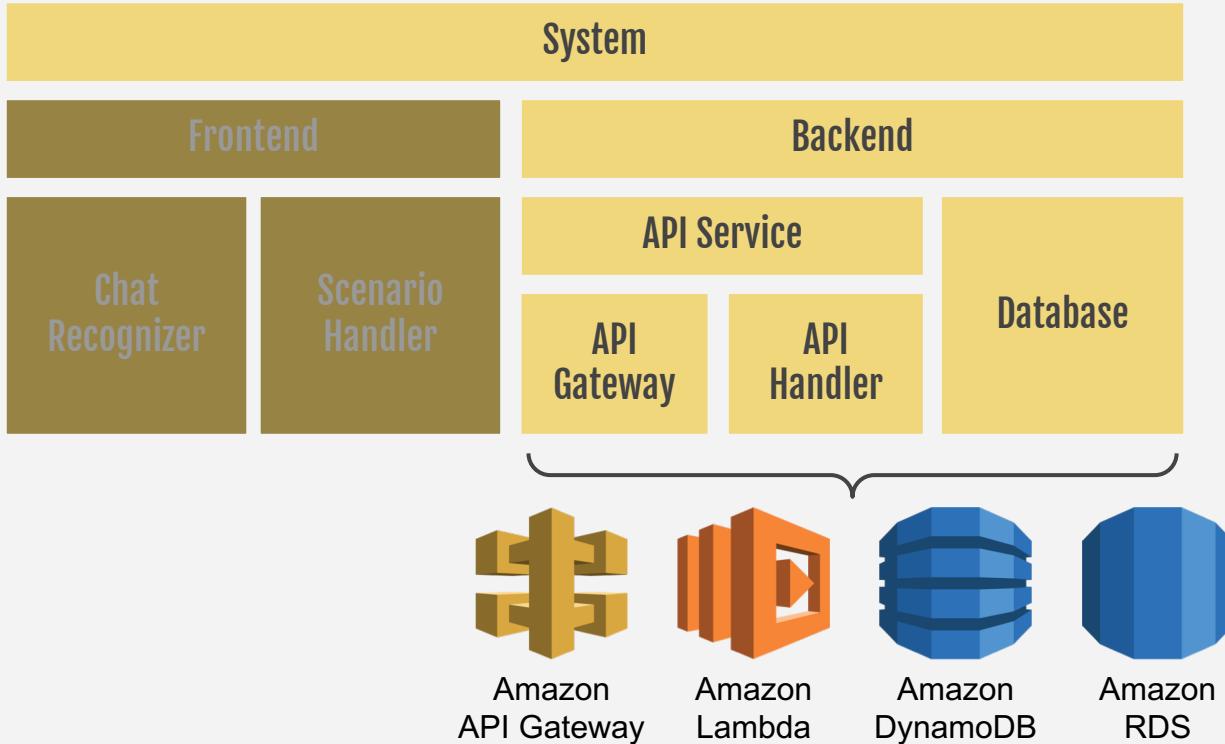
## 시스템 구조

### Serverless Service Model



## 시스템 구조

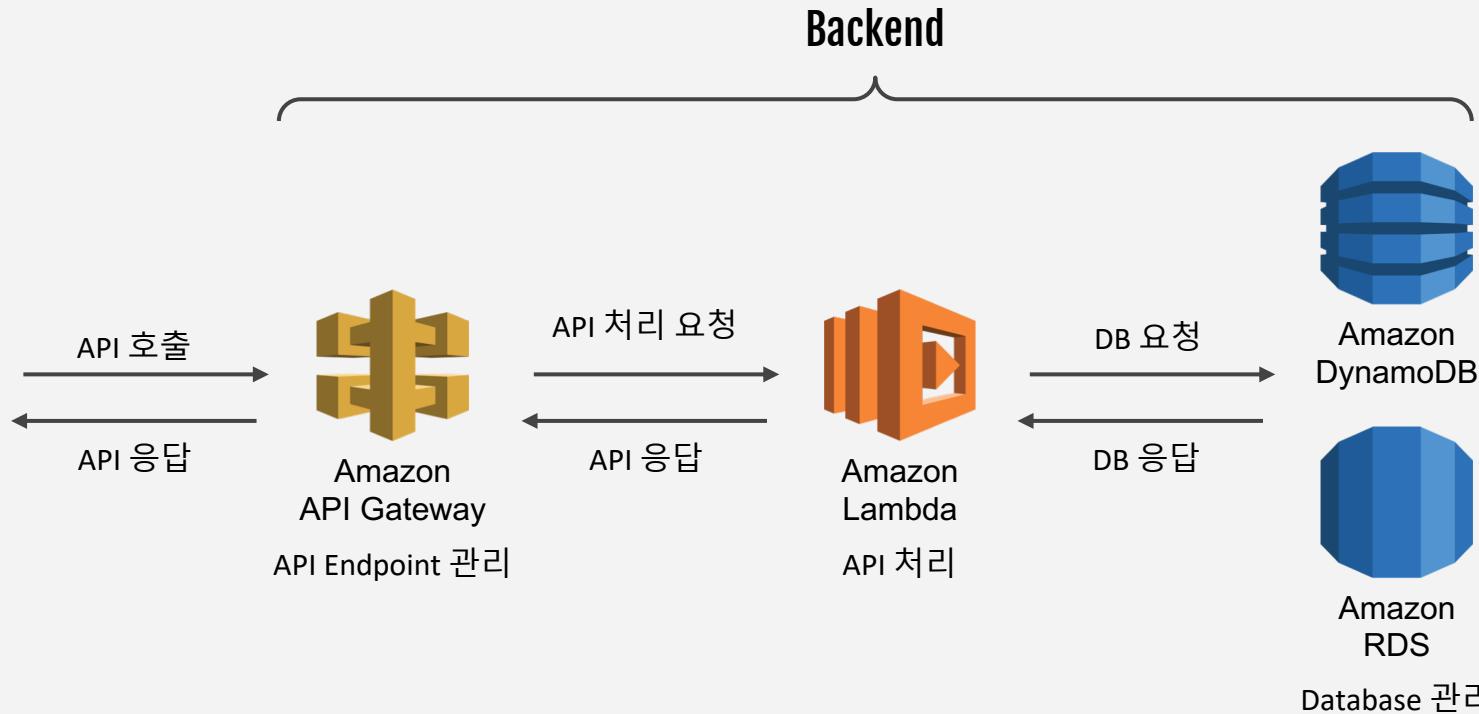
### Serverless Service Model



## 서비스 흐름



# 서비스 흐름





Q & A

---

감사합니다