



**USER**

ID : wooyano@naver.com

PASSWORD : 123456



**CLIENT**

ID : cleanPark@naver.com

PASSWORD : 123456

# WOOPYANO

## TEAM 오늘 맑음

우리들의 문제를  
아무지게 해결해줄  
노련한 전문가를 찾습니다.

Spharos Academy 3rd

팀장

임찬섭

팀원

고신영

소준영

안선영

박정민

이하늘





# CONTENTS

**01.** 기획 배경

**02.** 프로젝트  
구성

**03.** 서비스 화면

**04.** 기대효과  
및 발전방향

**05.** 팀 소개

**06.** 개발 에피소드



오늘 말씀

# 1. 기획 배경



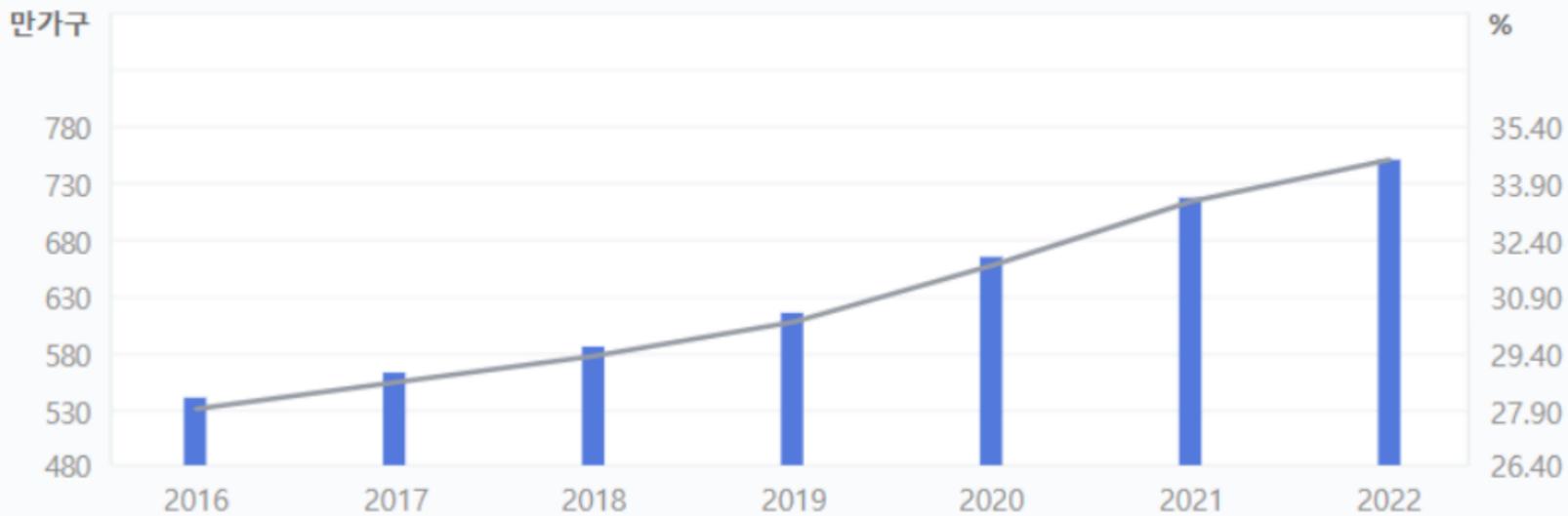
# 1-1. 기획 의도

## 1인가구수

1인가구비율 **34.5%** '22

1인가구수 **750만 2,350가구** '22

연도별 시도별 1인가구비중



- 1인가구비율 • 1인가구수

통계청 KOSIS 발취

**1인 가구 증가**  
**-> 청소 등 가사일 서비스 수요**  
**& 비대면 서비스 시장 확장**



# 1-1. 기획 의도



【표 3-2】 청소대행서비스 관련 소비자피해 구제 신청 현황

구분	2018년	2019년	2020년	계
건수 (증감율)	56건	68건 (21.4%)	96건 (41.2%)	220건

※ 소분류 '건물청소서비스' 조회 건수 및 소분류 '가사도우미'에서 사건 개요를 '청소'로 조회한 건수임.



한국소비자원 청소대행서비스 실태조사 보고서-2021 발췌

검색을 통해 노출되는 업체 &  
기존 서비스 연계 플랫폼 제공 업체

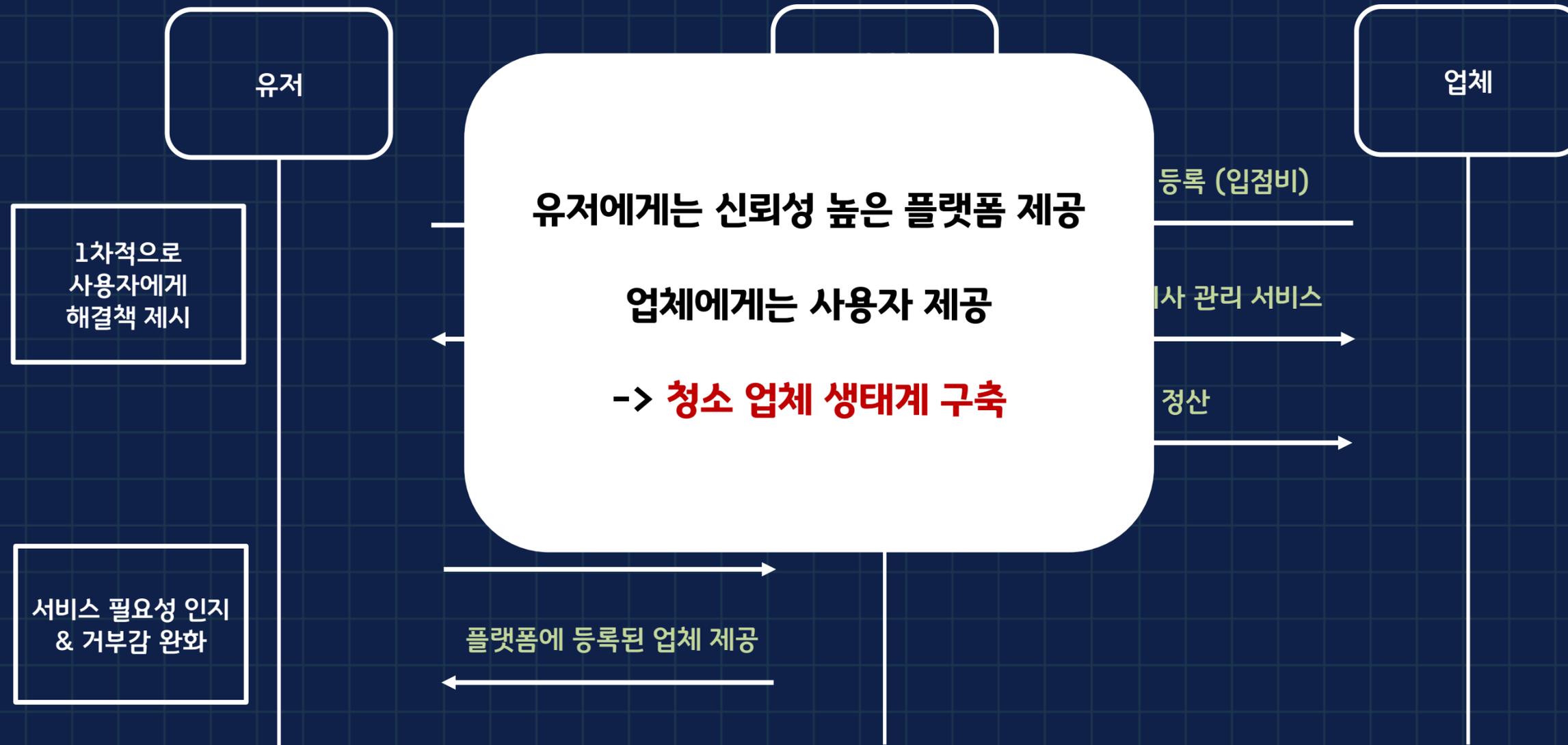
-> **사용자 신뢰도 ↓**

+ 소비자 상담센터에 접수된

청소대행 서비스 관련 **소비자 불만 건수 증가**



# 1-2. 서비스 흐름도





## 1-3. 서비스 소개



이에 사용자가 신뢰하며 이용할 수 있는 청소 업체 중개 플랫폼  
**wooyano(우야노)**를 기획하게 되었다.

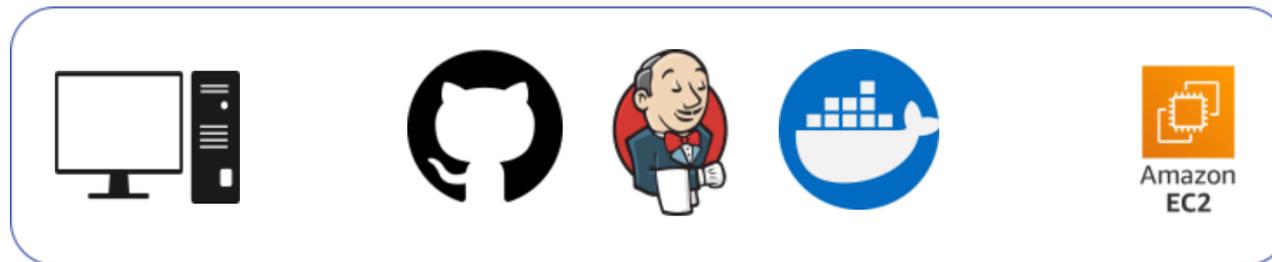
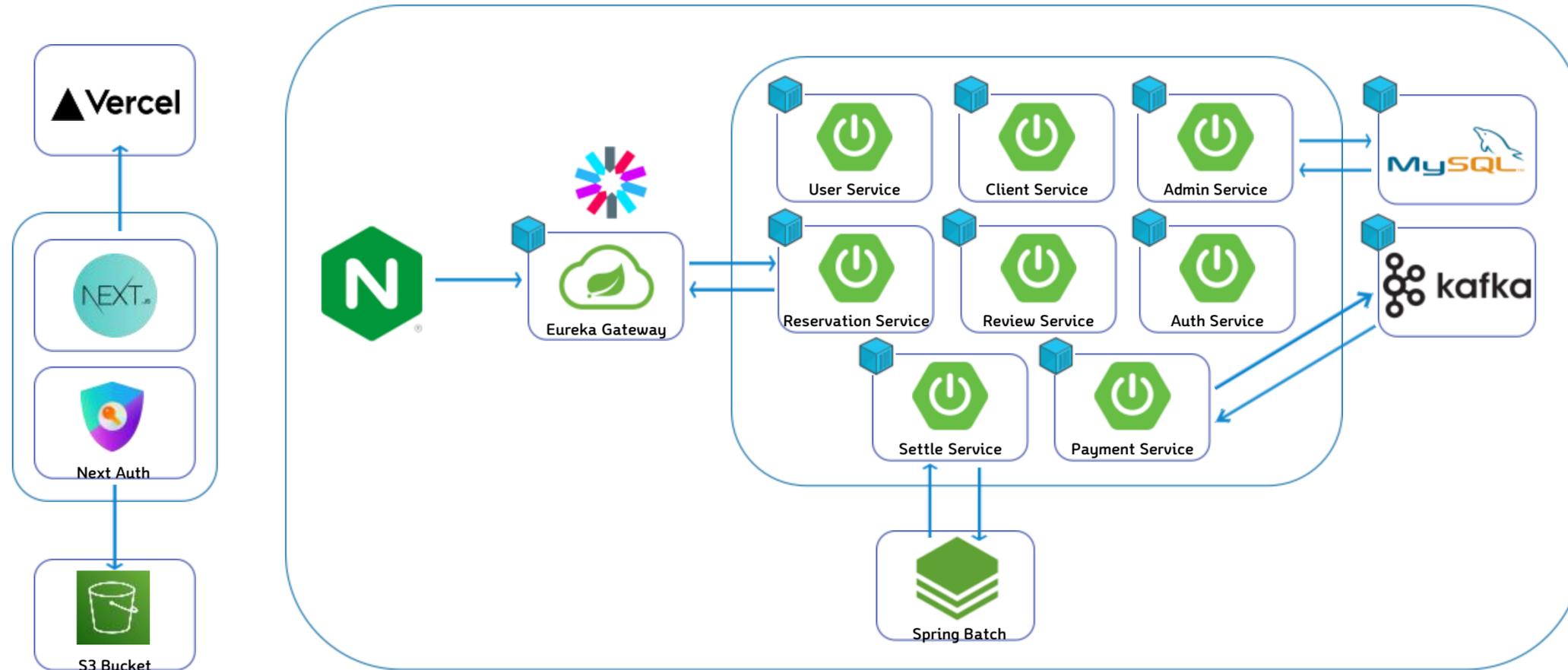


오늘 맑음

## 2. 프로젝트 구성



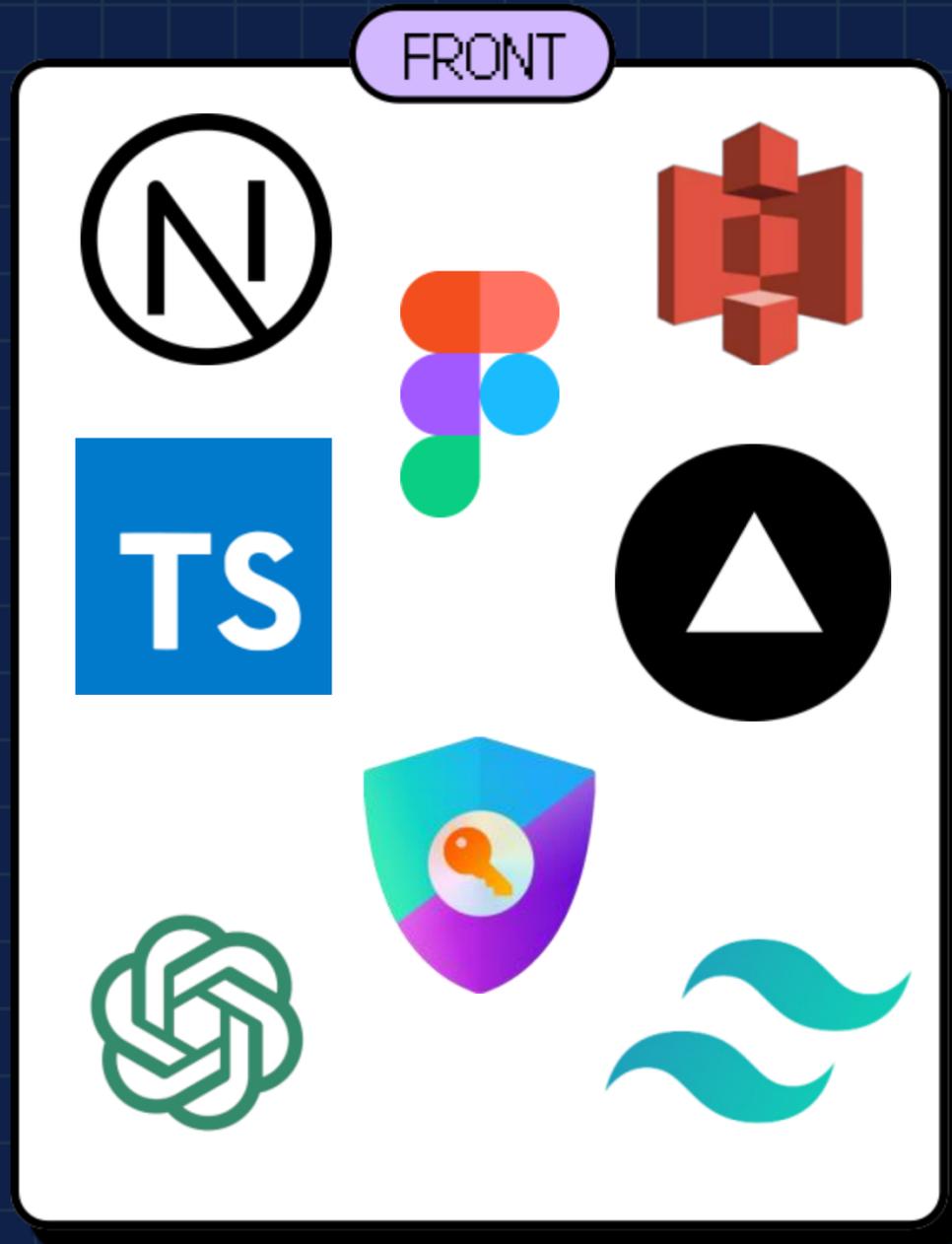
# 2-1. 인프라 및 시스템 아키텍처





## 2-2. 기술 스택

FRONT



The front-end stack includes: Next.js (N in a circle), TypeScript (TS in a blue square), React (black circle with white triangle), Redux (red 3D cubes), Redux Toolkit (four colored circles), GraphQL (shield with key), and Apollo Client (teal knot).

BACK

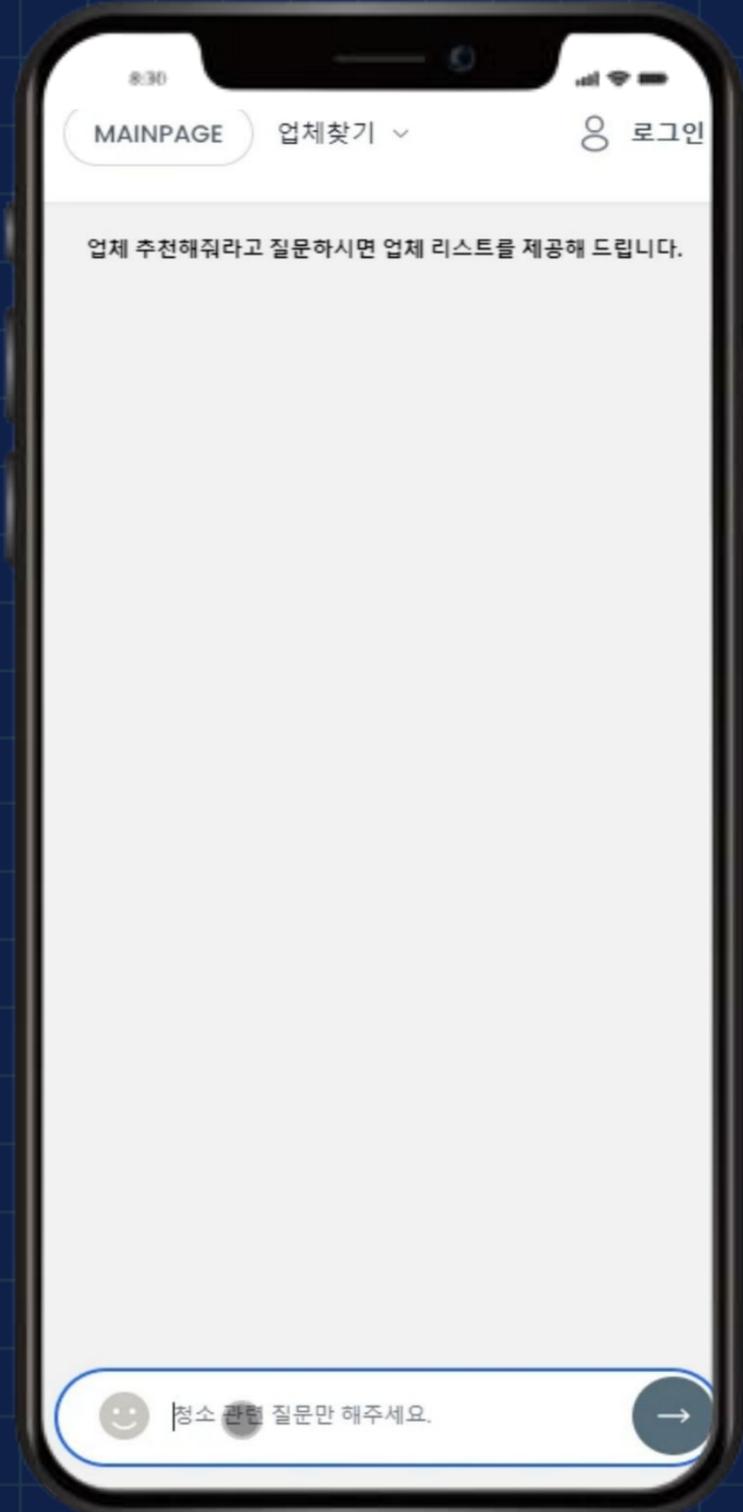


The back-end stack includes: Node.js (green power button), AWS (cloud with leaf), Spring Boot (green hexagon with layers), GraphQL (black node-link diagram), Axon Server (Axon Server logo), MySQL (MySQL logo with fish), and JPA (JPA Java Persistence API logo).



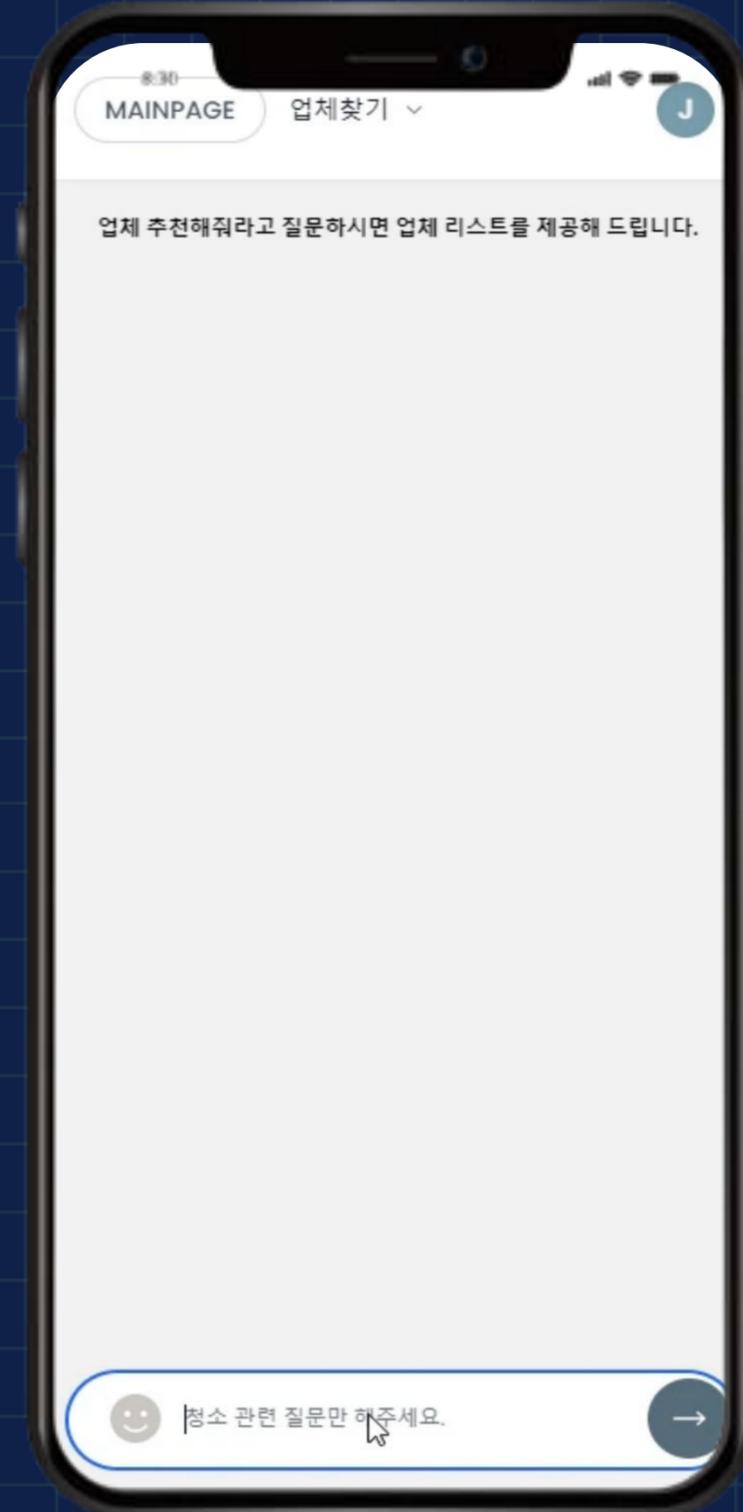
오늘 말씀

# 3. 서비스 화면



〈유저〉

서비스 이용 시 로그인 필요



〈유저〉

GPT를 통한 1차 해결책 제시  
사용자 요청 시 업체 리스트 제공



## Sign up

빈칸없이 전부 작성해주세요.

이름과 이메일은 수정할 수 없습니다.

사업자 등록증과 은행 사본은 사업자 정보 확인을 위한 용도로 사용됩니다.

입점 신청 시, 승인까지 3~5 영업일 소요됩니다.

### User Information

Name	Email
<input type="text" value="소준영"/>	<input type="text" value="sojuneong301@gmail.com"/>
Password	Password Check
<input type="password" value="*****"/>	<input type="password" value="*****"/>

### Company Information

Company Name
<input type="text" value="(주)말곰우야노"/>
Company Phone Number
<input type="text" value="01076969576"/>
Address
<input type="text" value="부산 해운대구 APEC로 17"/> <input type="button" value="Find"/>
<input type="text" value="401호"/>
Registration Number
<input type="text" value="123451234522"/>
Registration Certificate
<input type="button" value="파일 선택"/> 사업자등록증 샘플.jpg

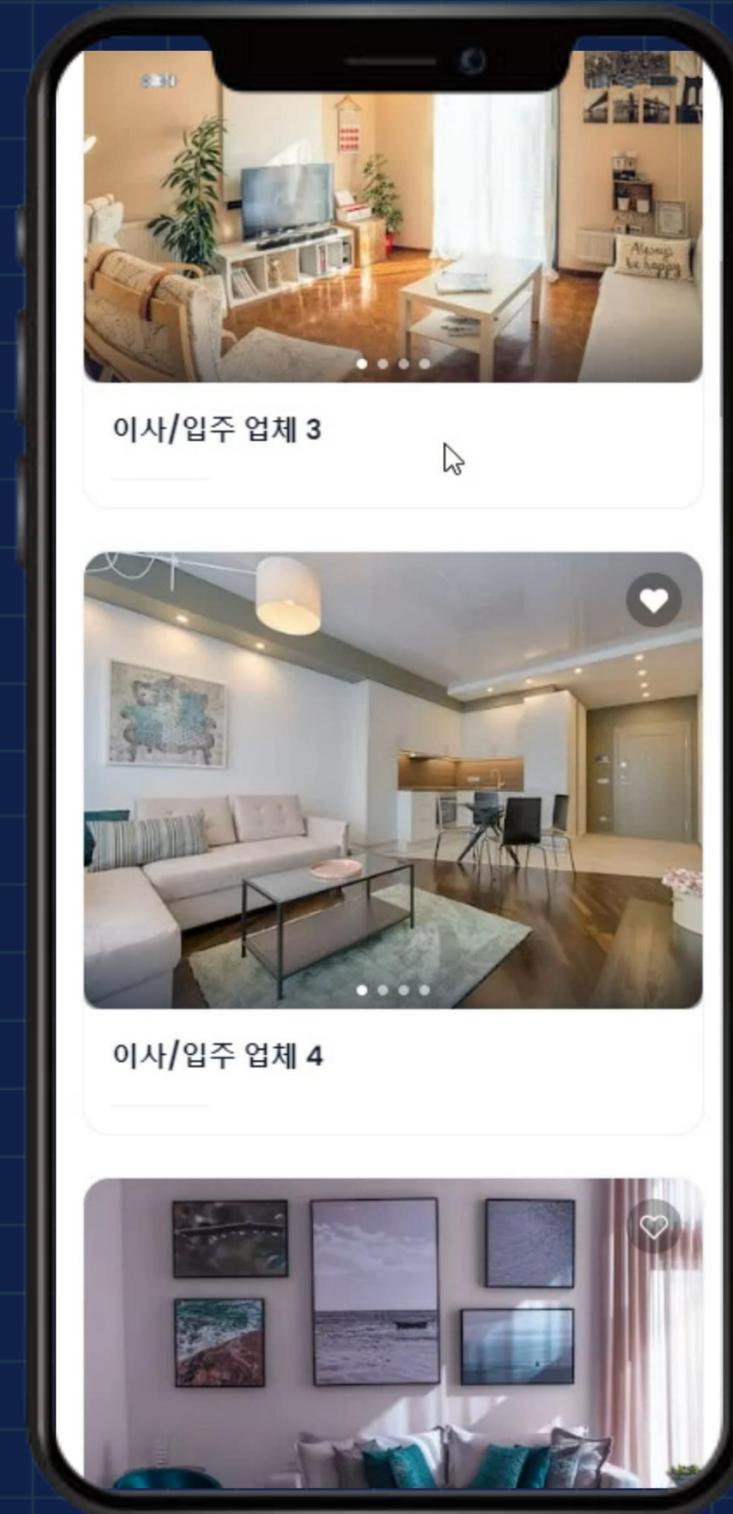
### Bank Information

Bank Holder	
<input type="text" value="(주)말곰우야노"/>	
Bank Name	Bank Account
<input type="text" value="국민은행"/>	<input type="text" value="27560104333222"/>
Copy of Bankbook	
<input type="button" value="파일 선택"/> 통장사본 샘플.jpg	

Back

Continue

〈업체〉  
wooyano 서비스  
입점 신청



〈유저〉

카테고리 메뉴를 이용한 업체 리스트



**WooYaNo**

MANAGEMENT

- 업체 회원 정보
- 매장 정보
- 작업자 관리
- 서비스 예약 관리
- 상품 관리
- 정산

APPS

- Sessions
- 로그인
- 입점 신청
- 아이디 찾기
- 비밀번호 찾기

이름으로 검색할 수 있습니다.

+ 작업자 추가

이름	평일	토요일	일요일	전화
민영창	09:00-18:00	휴무	휴무	(010) 4563 4556
박민정	휴무	09:00-18:00	휴무	(010) 4563 1234
박정민	휴무	휴무	18:00-22:00	(010) 4563 1234
소영준	09:30-21:00	휴무	10:00-14:00	(010) 1234 1234
소민영	09:30-21:00	휴무	10:00-14:00	(010) 1234 1234
양정민	09:00-18:00	18:00-22:00	휴무	(010) 4563 4556
양정순	09:00-18:00	18:00-22:00	휴무	(010) 4563 4556
정박민	휴무	09:00-18:00	18:00-22:00	(010) 4563 1234
준소영	09:30-21:00	휴무	휴무	(010) 1234 1234

Rows per page: 10 | 1-9 of 9

〈업체〉  
기사 일정 관리

CHATGPT | 검색하기

부산 부산진구 동전로85번길 11층

Share Save

### 박재우 종합청소

고객님의 선택에 후회없는 100%직접시공(청소) 하고 고객님의 만족할때까지 최선을 다하는 업체입니다. 청소란 이런거다 확실히 느낄수 있습니다. 청소후 사후관리팀,소독은 기본 연무 소독 서비스--- 깨끗함과 고객님의 만족함을 서비스로 보답하겠습니다.

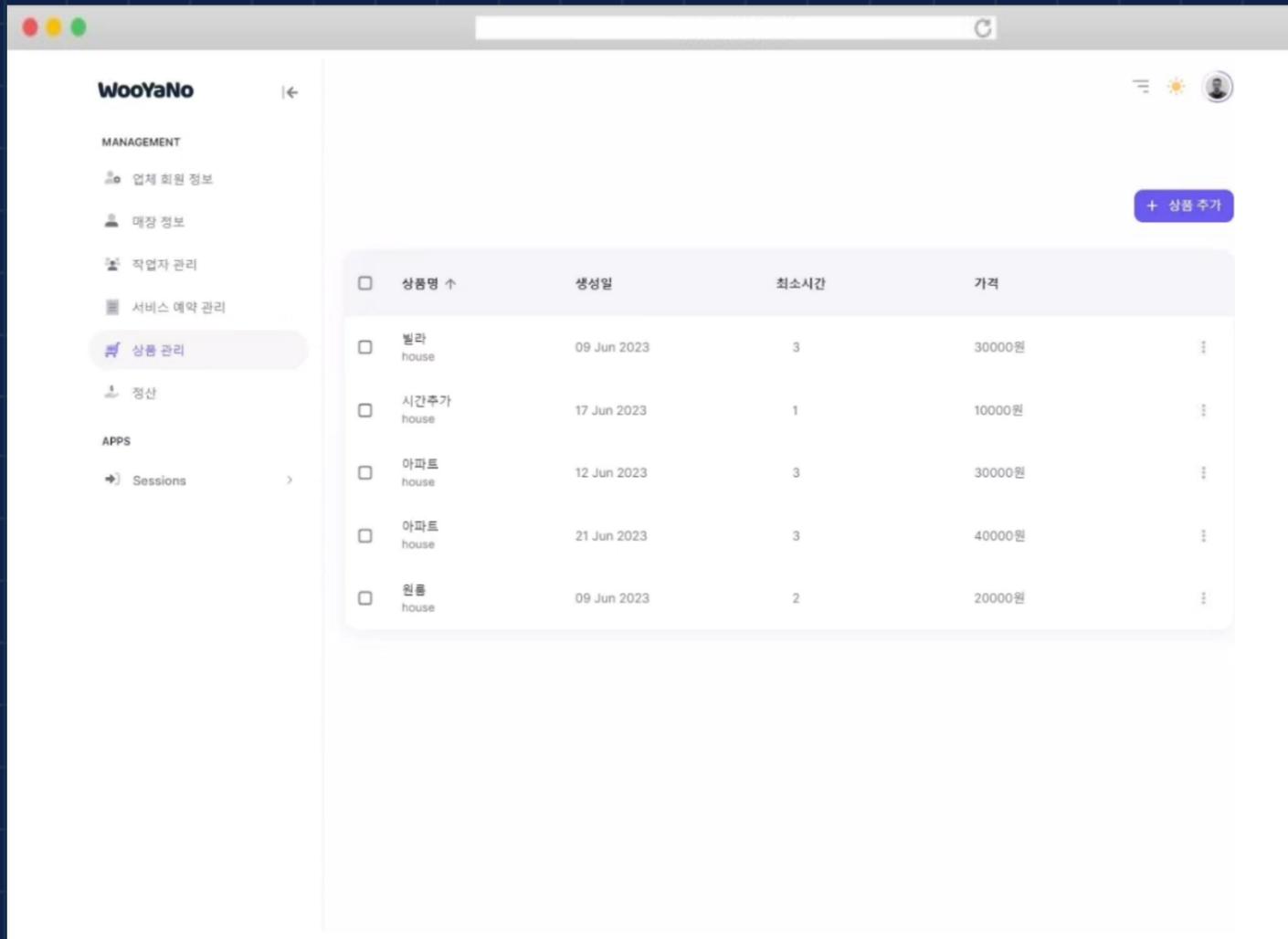
2 0

기사 | 업체 정보 | 리뷰

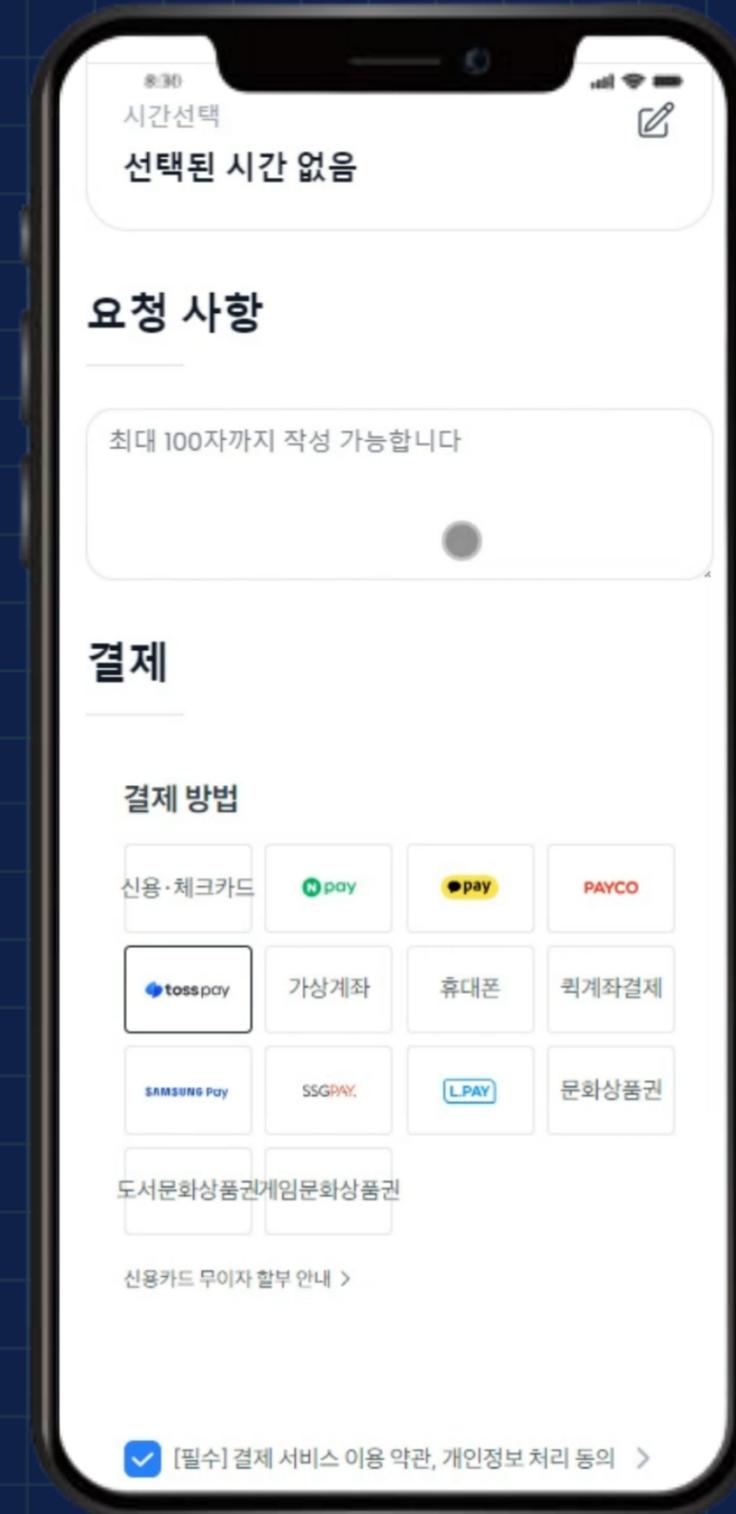
#### 기사 리스트

- 최준영** 30년 경력의 베테랑 기사님입니다.
- 강희철** 25년 경력의 베테랑 기사님입니다. 꼼꼼하게 잘 해주십니다.

〈유저〉  
업체 정보·리뷰·기사 제공 및 선택



〈업체〉  
상품 등록 및 관리



〈유저〉  
서비스 신청 및 결제



**주문 내역**

Status Search invoice by name...

작업자 이름	유저 이메일	서비스 요청 날짜	서비스 상태	상세보기
김수현 vc0InvL64U2WaMR	kimsoohyun@gmail.com	Dec 02, 2021	예약확정	상세내용
김연아 lllZ7H6IEJKIFl	kimyuna@gmail.com	Dec 02, 2021	업체예약거절	상세내용
김지원 FW8ZyuxOHOecZel	kimjiwon@gmail.com	Dec 02, 2021	서비스완료	상세내용
김태희 wo886vBO7RK6JfP	kimtaehee@gmail.com	Dec 02, 2021	예약대기	상세내용
박보검 2LEZFPquhqwo0QX	parkbogum@gmail.com	Dec 02, 2021	서비스완료	상세내용
박서준 370kVwS-V8XZ-ff	parksejoon@gmail.com	Dec 02, 2021	예약대기	상세내용
박신혜 ztd1Kk5u9vDRV6U	parkshinhye@gmail.com	Dec 02, 2021	예약확정	상세내용
송중기 q5JEdf0_P2rSgo7	songjoongki@gmail.com	Dec 02, 2021	서비스완료	상세내용
신민아 FOXxyhG13OZpHe	shinmina@gmail.com	Dec 02, 2021	업체예약거절	상세내용
이민호 zLq_E7xdjJ0-0ys	leeminho@gmail.com	Dec 02, 2021	예약확정	상세내용

〈업체〉 서비스 신청 내역 관리

**정산**

2023년 11월 27일 - 2023년 11월 27일 조회

총 입금금액  
4,000,000원

정산 내용

매장	상태	정산 날짜	금액
우야노 플린	입금 예정	2023-11-21	1,000,000원
우야노 플린	입금 완료	2023-11-21	1,000,000원
우야노 플린	입금 완료	2023-11-21	1,000,000원
우야노 플린	입금 완료	2023-11-21	2,000,000원

〈업체〉 정산



오늘 말씀

## 4. 기대효과 및 발전방향



## 4-1. 기대효과



청소 업체의 **생태계 구축**으로  
업체 간 선의의 경쟁



사용자에게 **신뢰성**있는  
서비스 제공 가능



업체와 소비자 간 발생하는  
시간 및 과정 등의 축소로  
**사용자 편의성** 강화



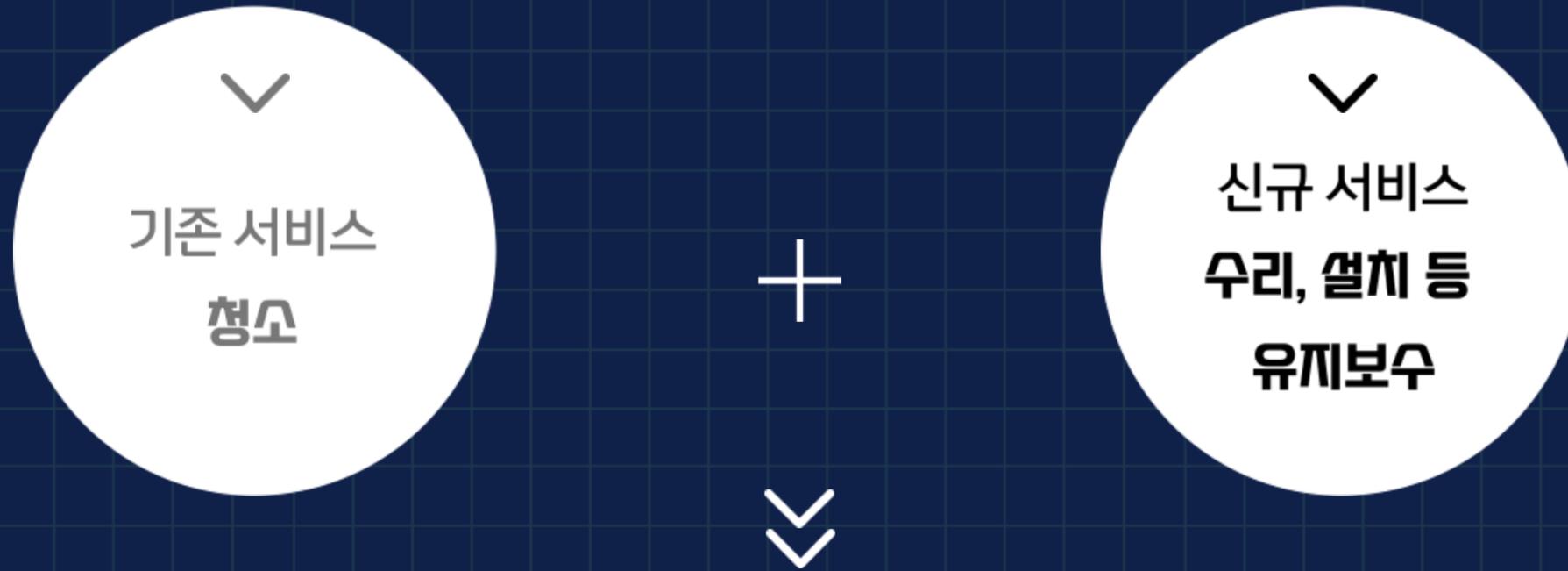
업체 간 **서비스 및  
요금 비교** 용이



이용 수수료 및 광고를  
통한 **수익 창출** 가능



## 4-2. 발전방향



수리, 설치 등 유지보수 서비스로 범위를 확장  
집안의 여러 문제를 해결해주는 **wooyano 생태계**를 구축



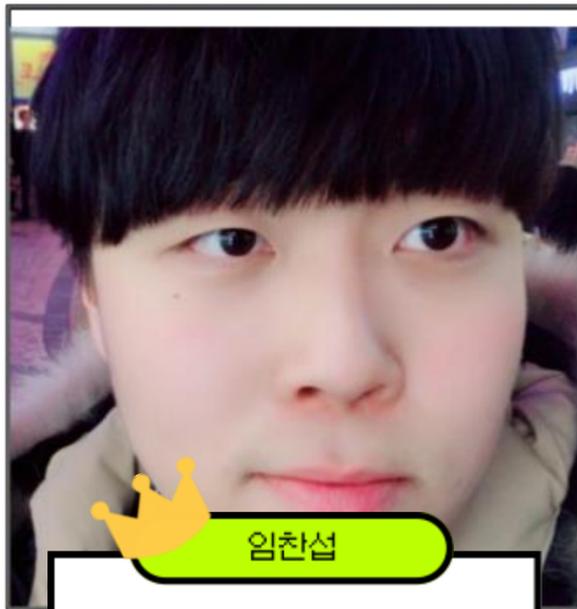
오늘 말씀

# 5. 팀 소개



# TEAM 오늘 맑음 - FRONT

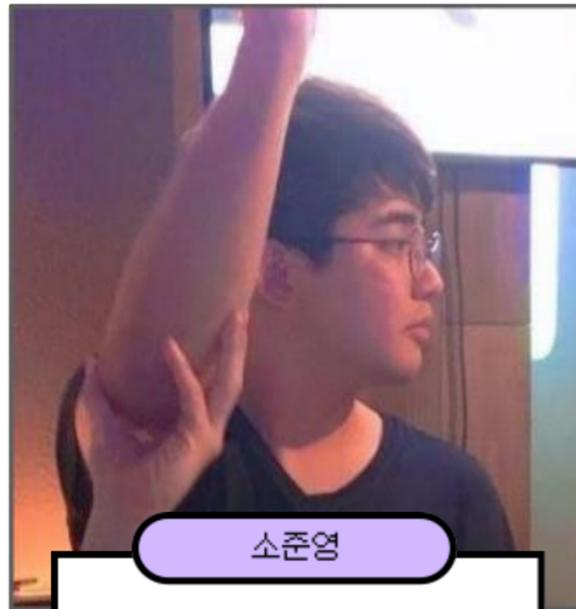
@wooyano



임찬섭

GPT API, 서비스 신청

@wooyano



소준영

로그인, 회원가입

@wooyano



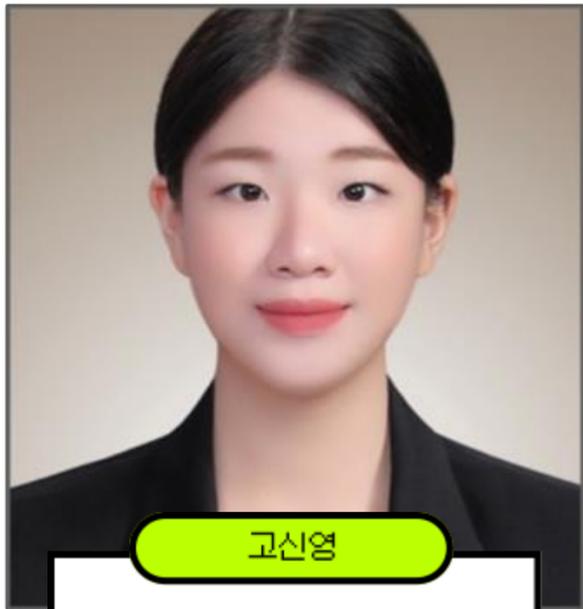
이하늘

리뷰, 서비스 내역



# TEAM 오늘 맑음 - BACK

@wooyano



**고신영**

인프라, 예약, 검색

@wooyano



**박정민**

예약, 결제, 정산

@wooyano



**안선영**

로그인 및 회원가입  
회원, 업체 정보 관리

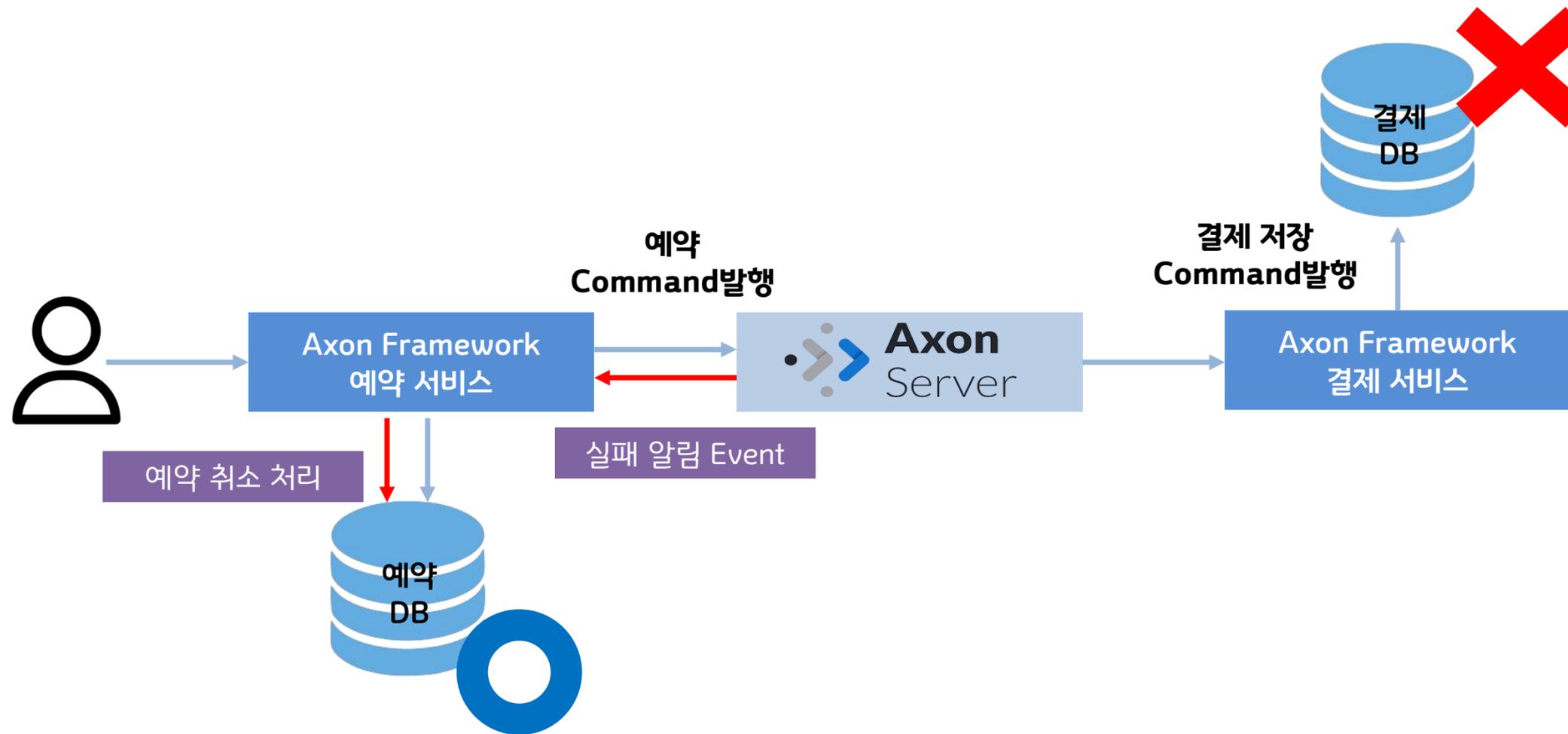


오늘 말씀

# 6. 개발 에피소드

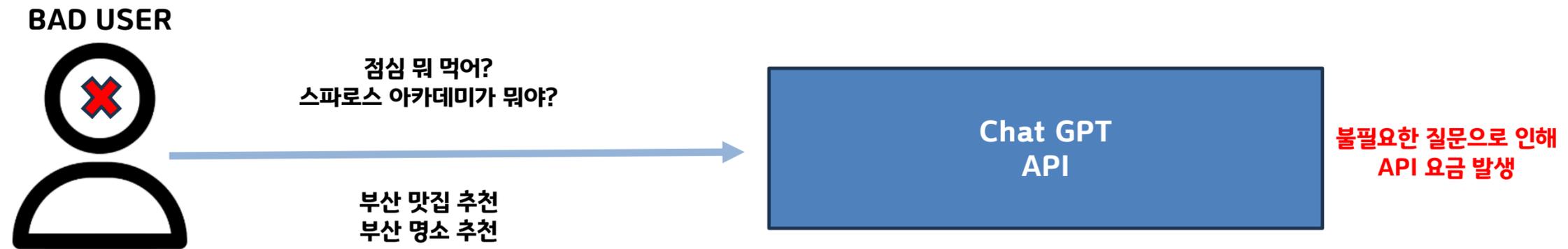


# 6. 개발 에피소드





## 6. 개발 에피소드



1. Machine learning model을 통해서 판별 -> 너무 오버스펙
2. Dict를 만들고 특정 단어가 들어오면 api요청
3. GPT Prompt에 role과 contents를 지정해주어서 해결

# THANK YOU

감사합니다!

TEAM

오늘 맑음

GIT

우야노의 GIT입니다.

NOTION

우야노의 NOTION입니다.



Scan me!