



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

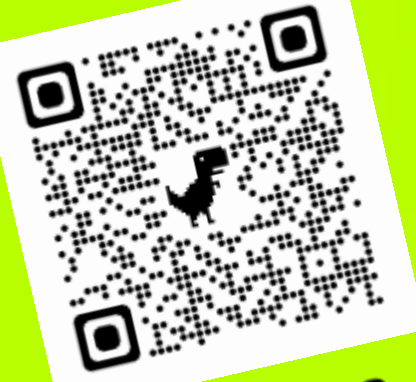
고신영

소준영

안선영

박정민

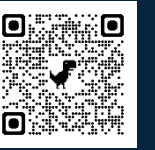
이하늘



@wooyano

@wooyano





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



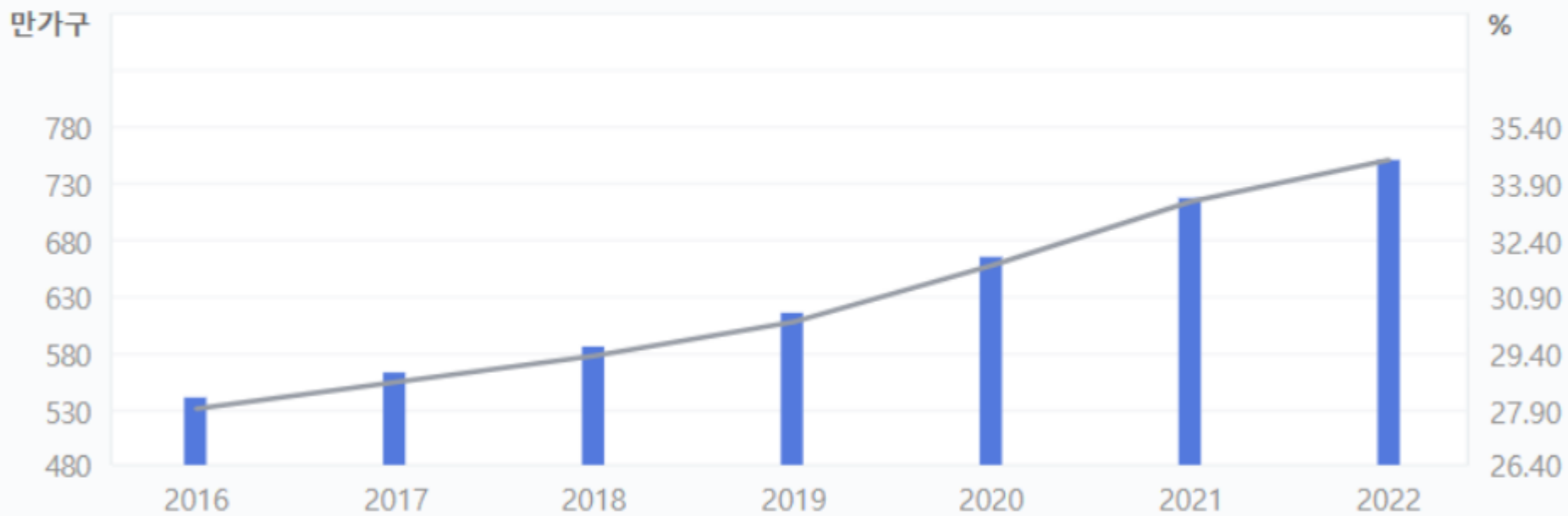
1-1. 기획 의도

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

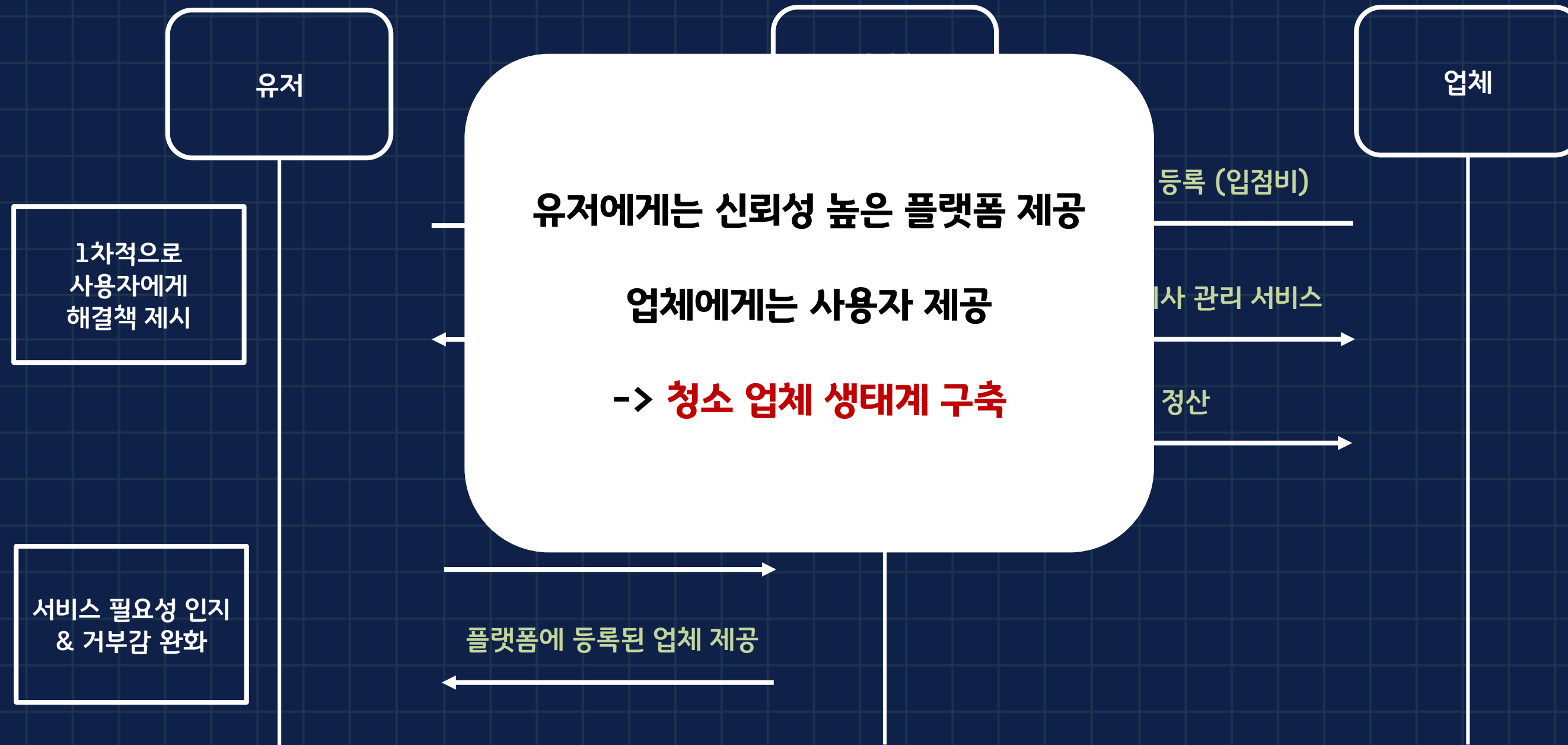
-> **사용자 신뢰도 ↓**

+ 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.

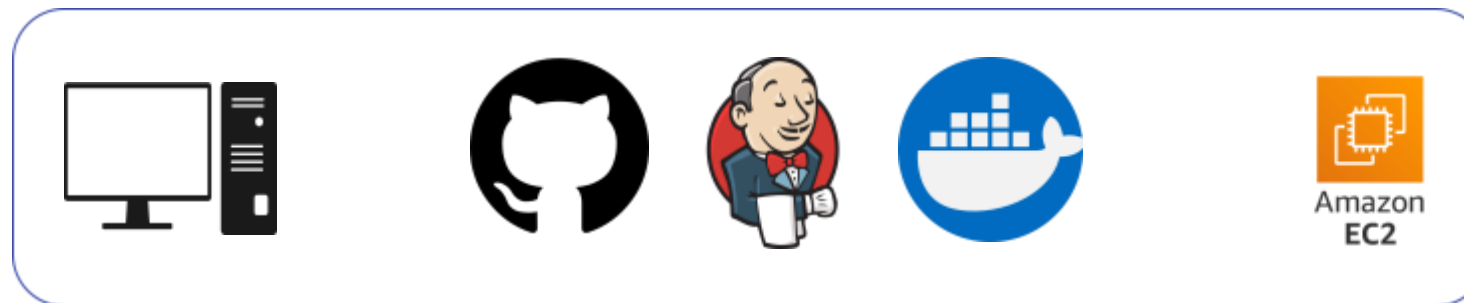
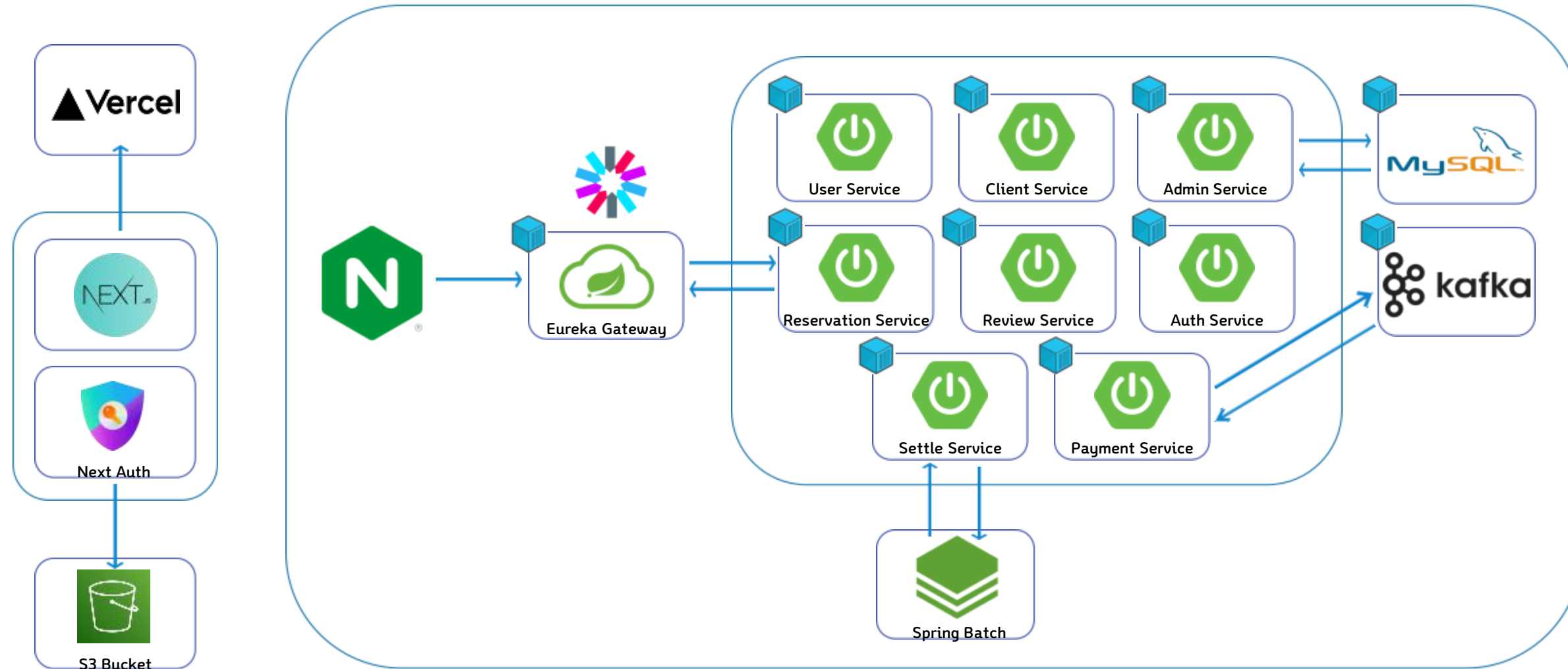


오늘 맑음

2. 프로젝트 구성



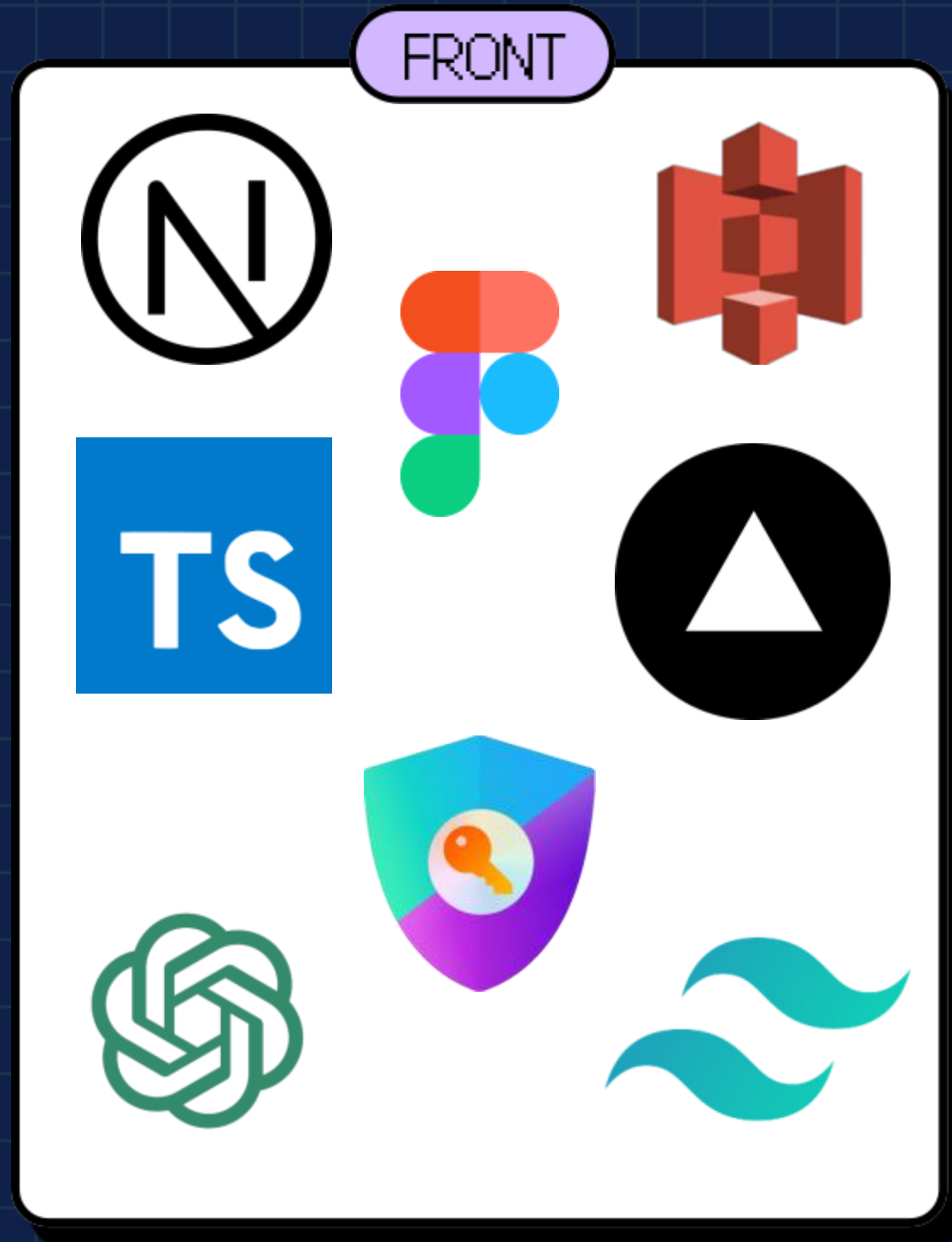
2-1. 인프라 및 시스템 아키텍처





2-2. 기술 스택

FRONT



The front-end stack includes: Next.js (N in a circle), Tailwind CSS (colored dots), React (3D blocks), TypeScript (TS in a blue square), Redux (black circle with white triangle), GraphQL (shield with key), and SASS (teal waves).

BACK

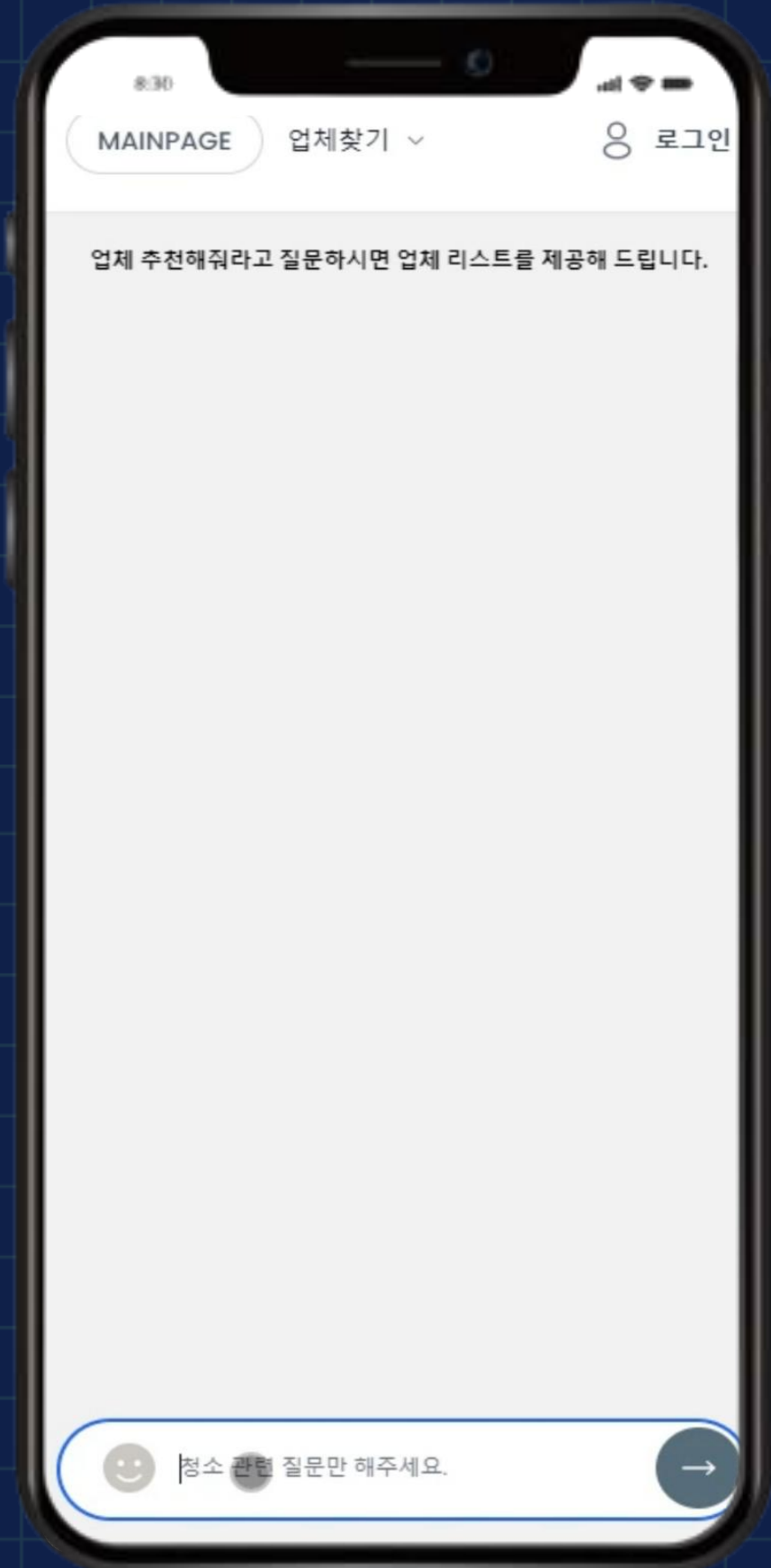


The back-end stack includes: Spring Boot (green power button), Spring Cloud (cloud with leaf), Spring Security (stacked green hexagons), Spring Data (black node-link diagram), Axon Server (Axon Server logo), MySQL (MySQL logo with fish), and JPA (JPA Java Persistence API logo).



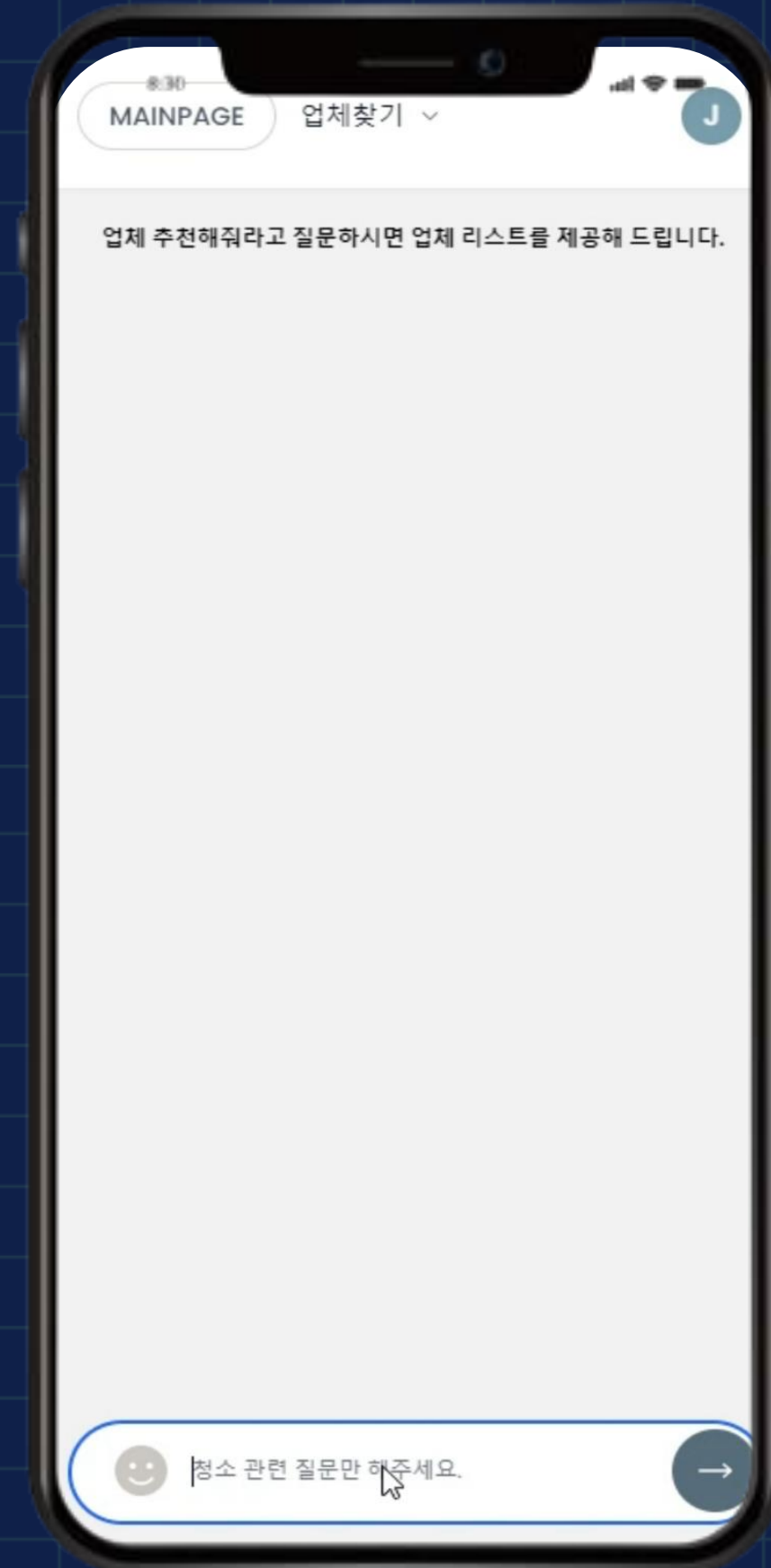
오늘 말씀

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

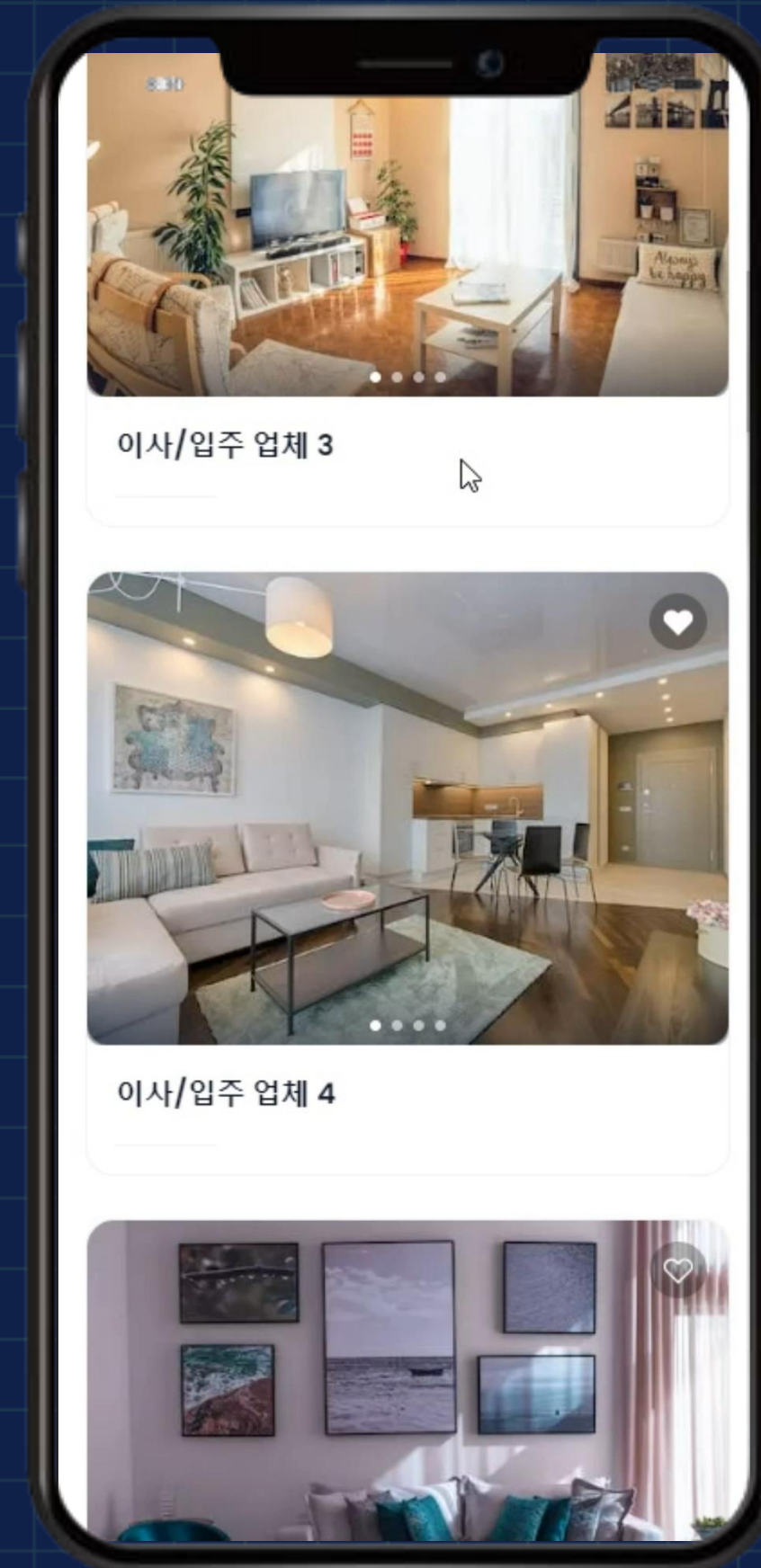
Bank Information

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
민정장	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.

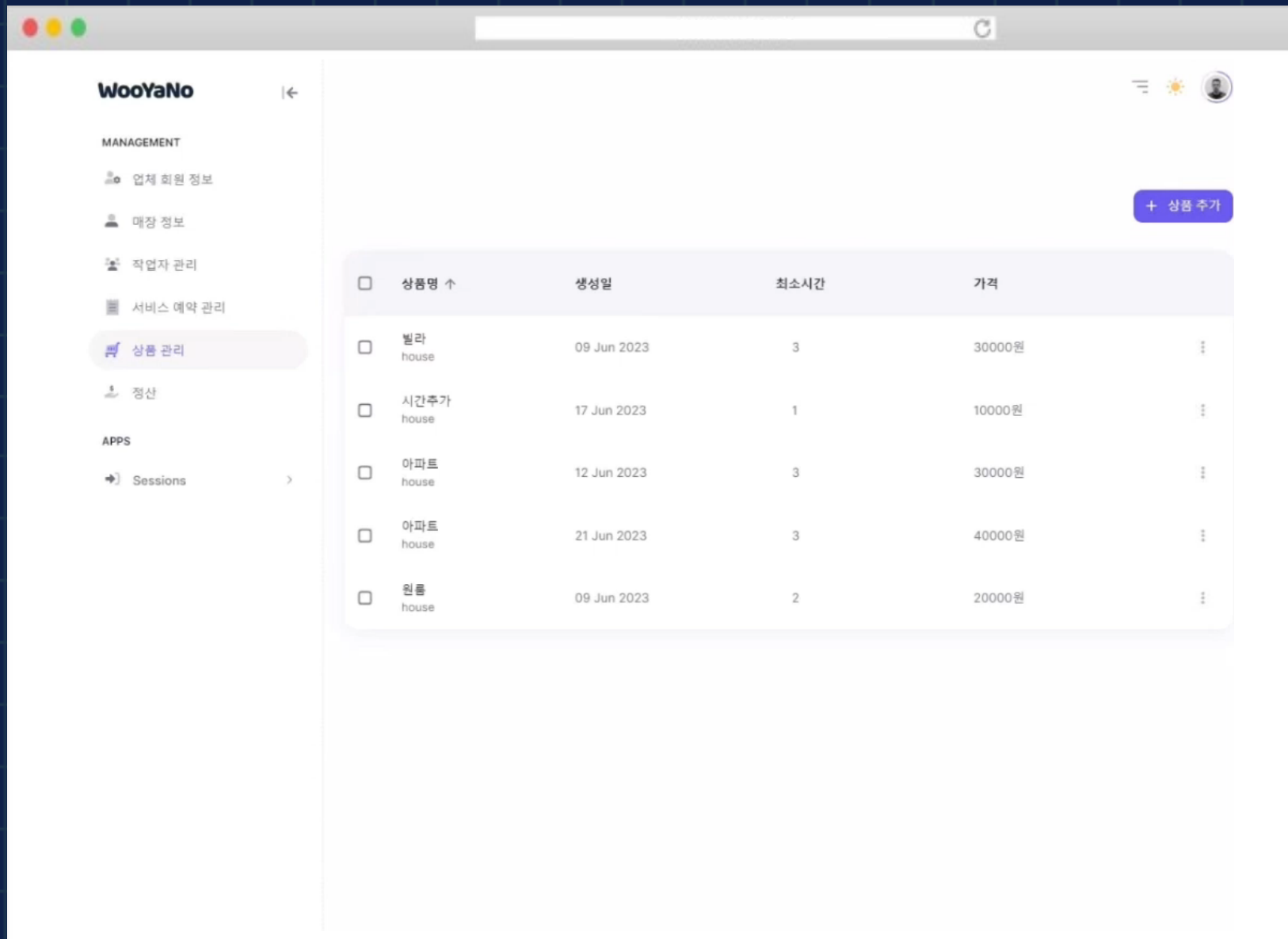
2 0

기사 업체 정보 리뷰

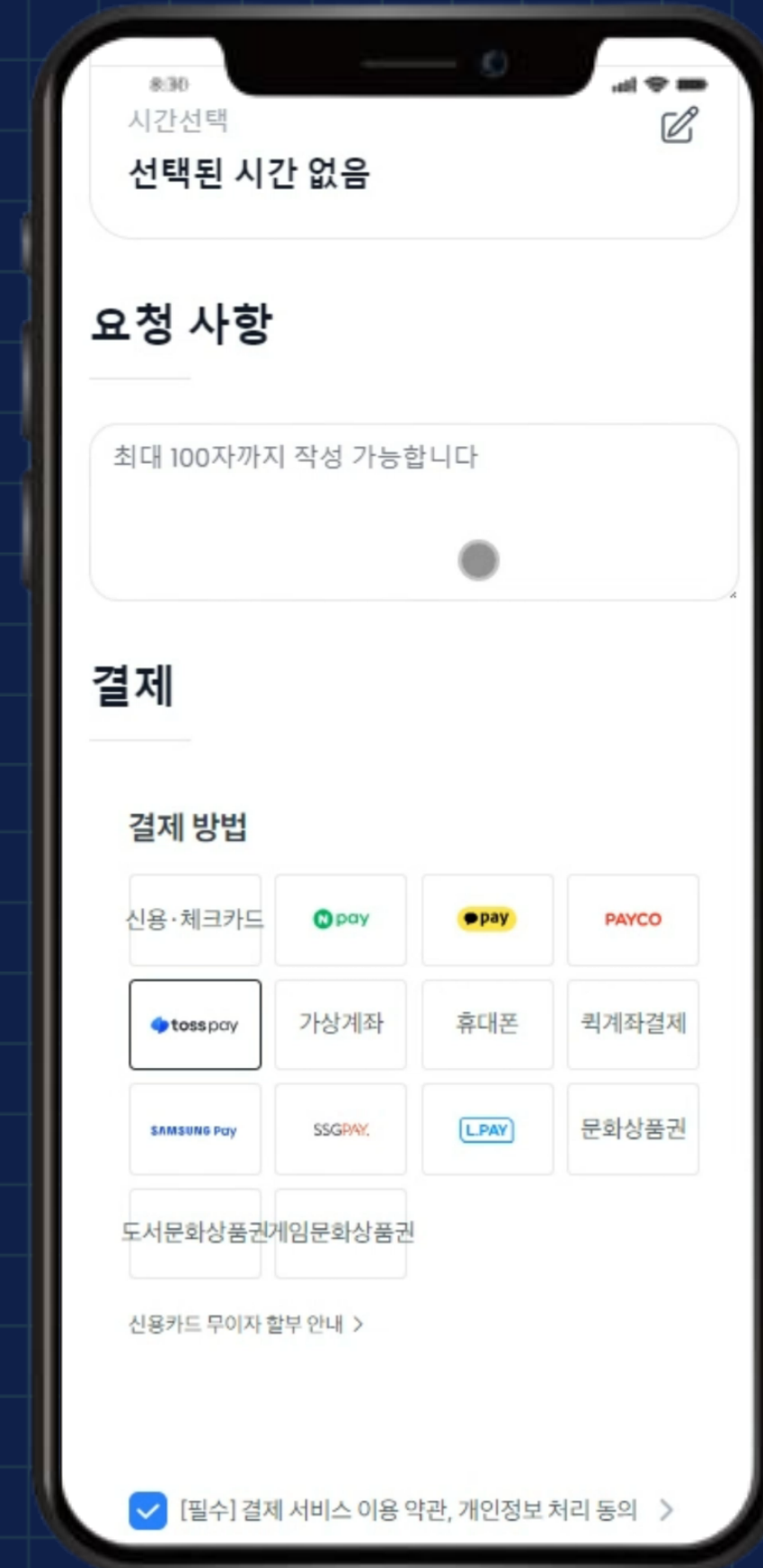
기사 리스트

- 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_E7xdjJO-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 클럽	입금 예정	2023-11-21	1,000,000원
우야노 클럽	입금 완료	2023-11-21	1,000,000원
우야노 클럽	입금 완료	2023-11-21	1,000,000원
우야노 클럽	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



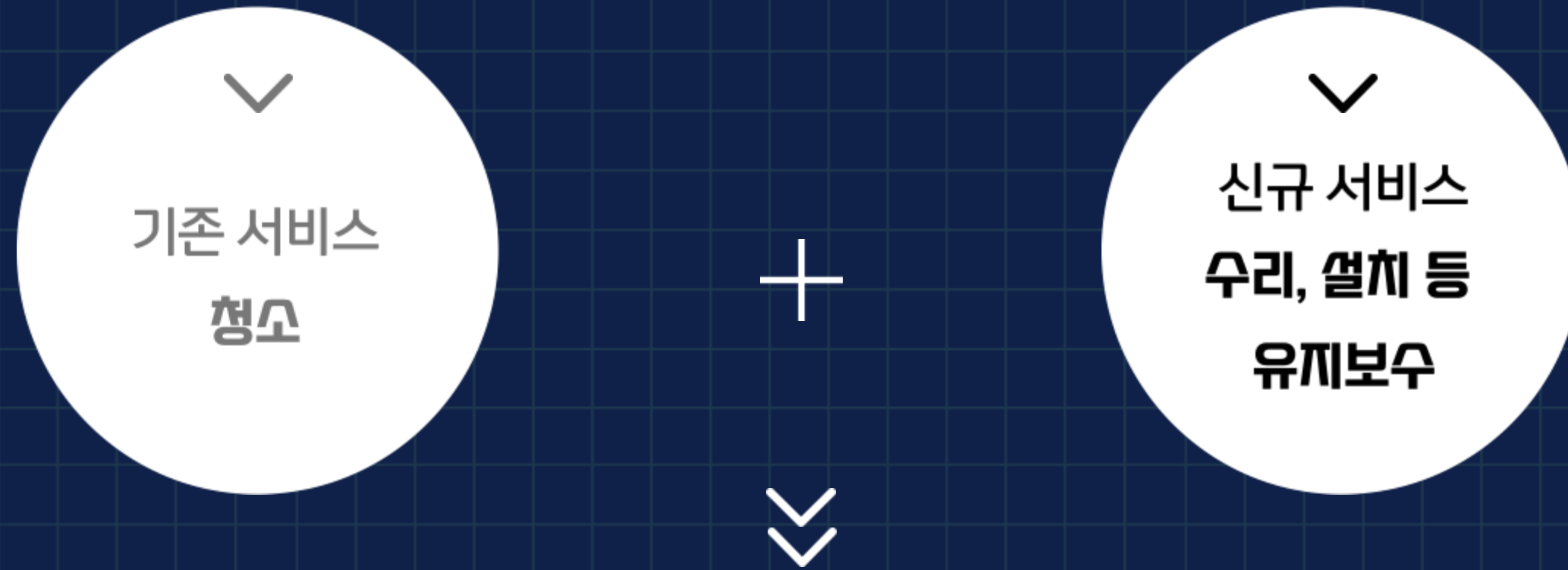
업체 간 **서비스 및**
요금 비교 용이



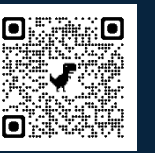
이용 수수료 및 광고를
통한 **수익 창출** 가능



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

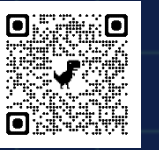
로그인, 회원가입

@wooyano



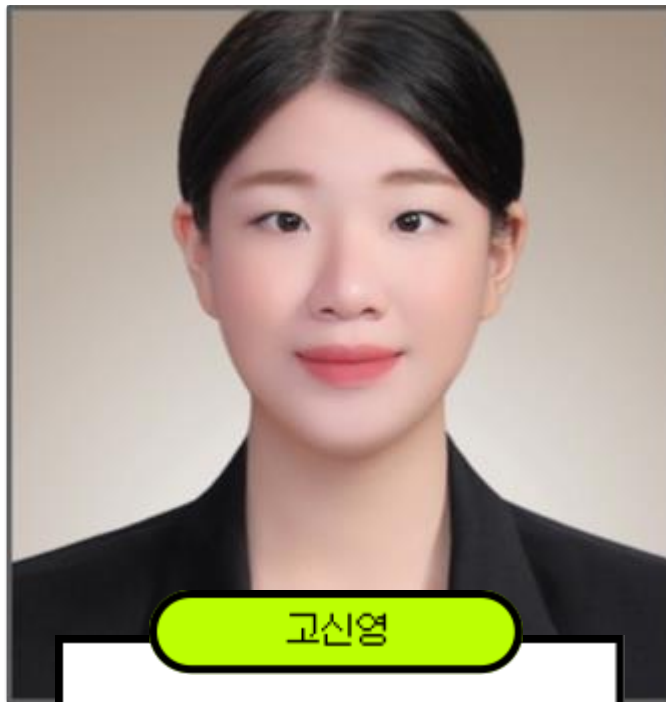
이하늘

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

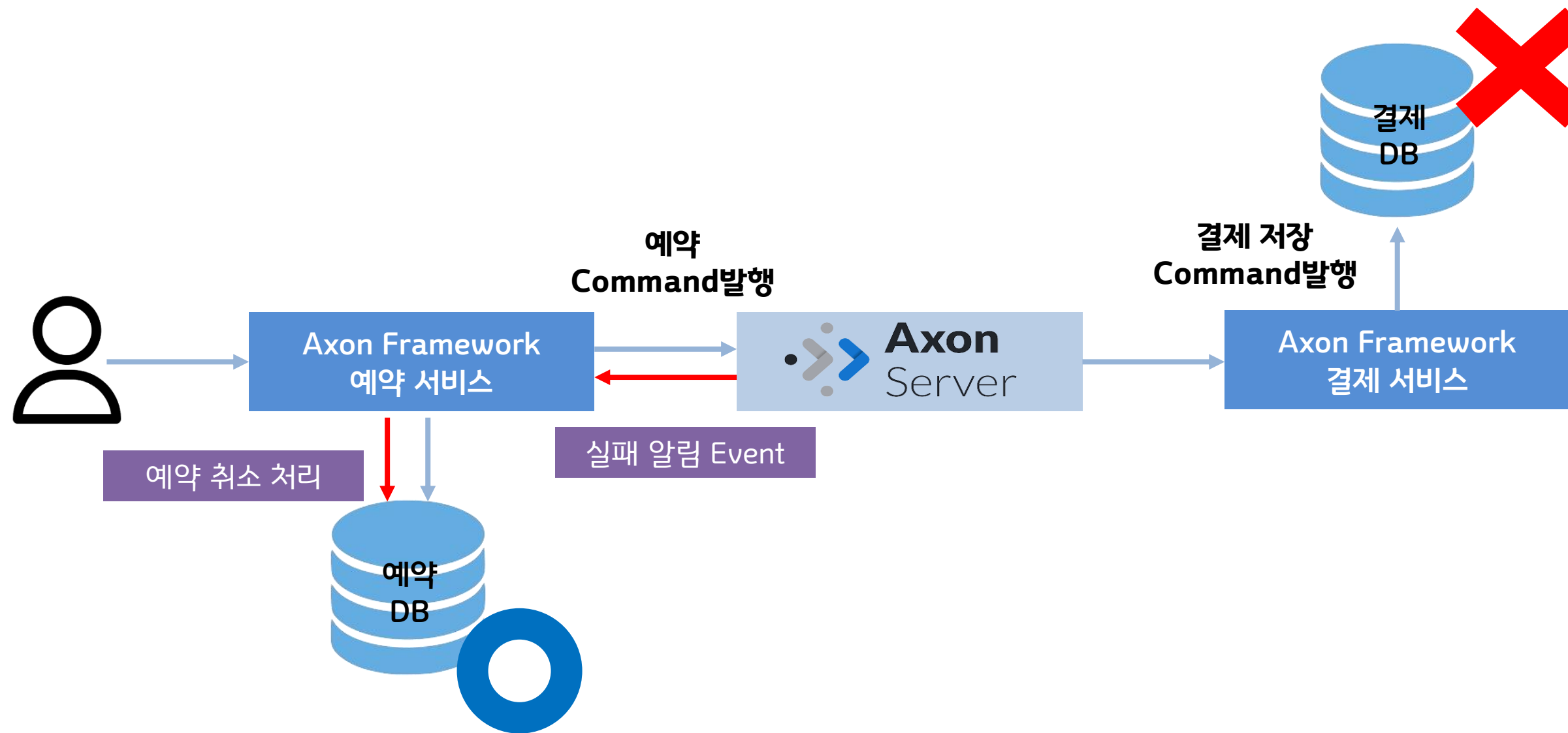


오늘 말씀

6. 개발 에피소드

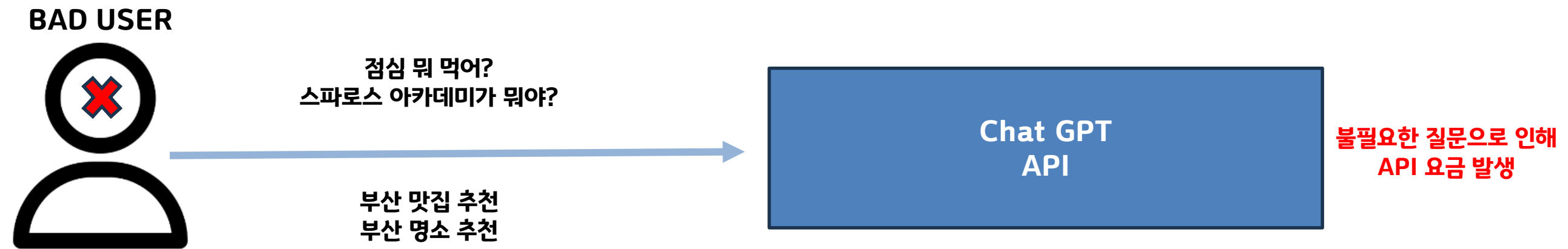


6. 개발 에피소드





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!