



JEJU'S

모두가

함께하는

여행 플래너

# 목 차



## 기획 배경

기획 배경  
시장 조사



## 서비스 소개

서비스 강점  
시스템 아키텍처  
주요 기능 설명  
서비스 구성도



**JEJU'S**

서비스 시연



## 효과 및 확장성

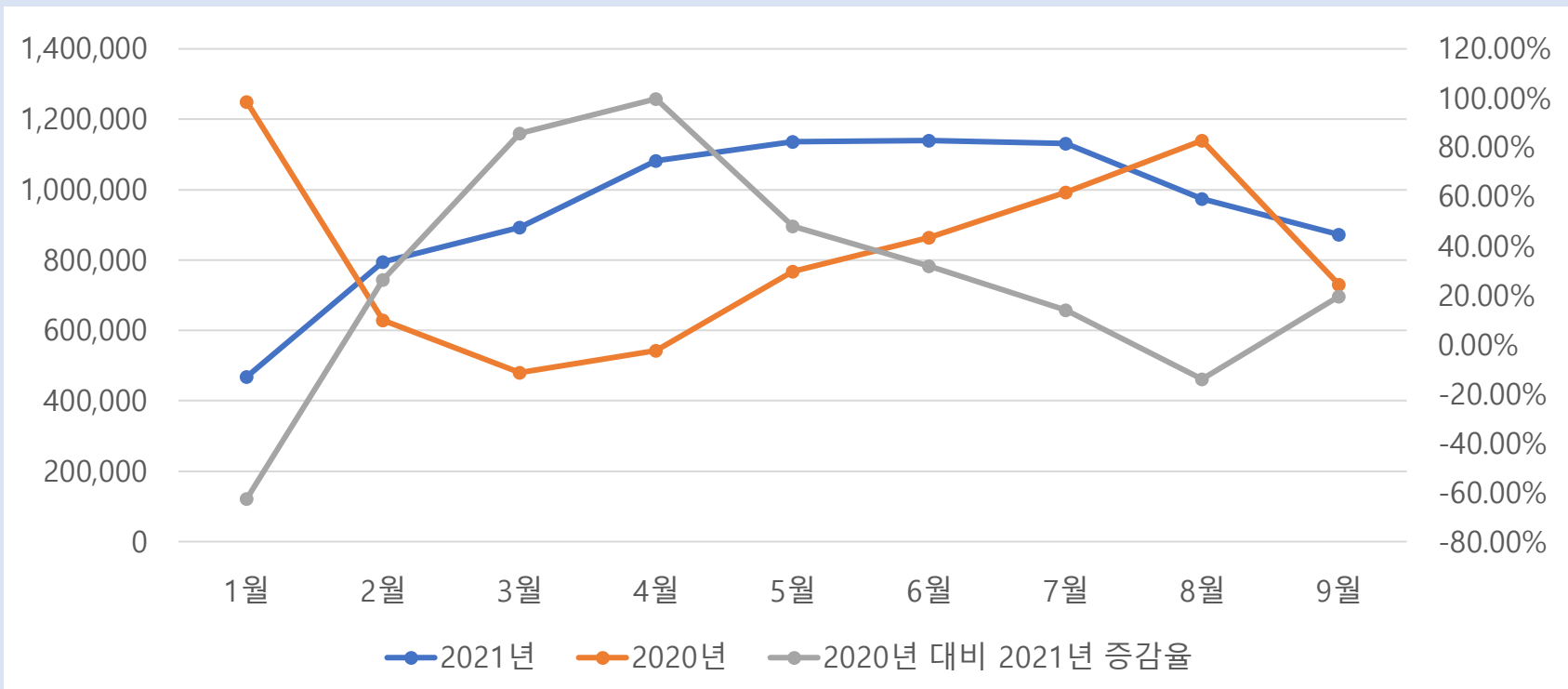
기대 효과  
서비스 확장성

# 01. 기획 배경

## 기획 배경

### 제주도 관광객 증가

제주도 입도객 현황(20' ~ 21')

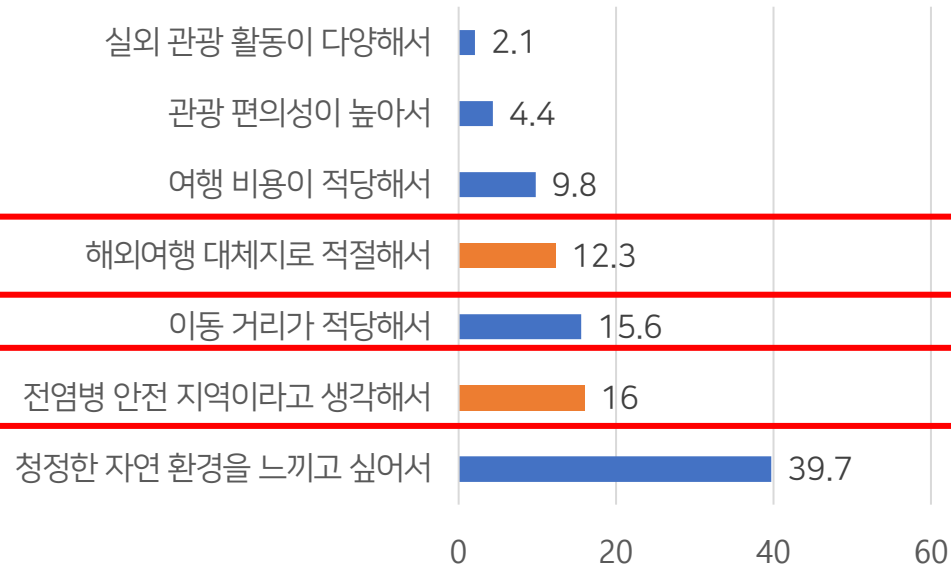


# 01. 기획 배경

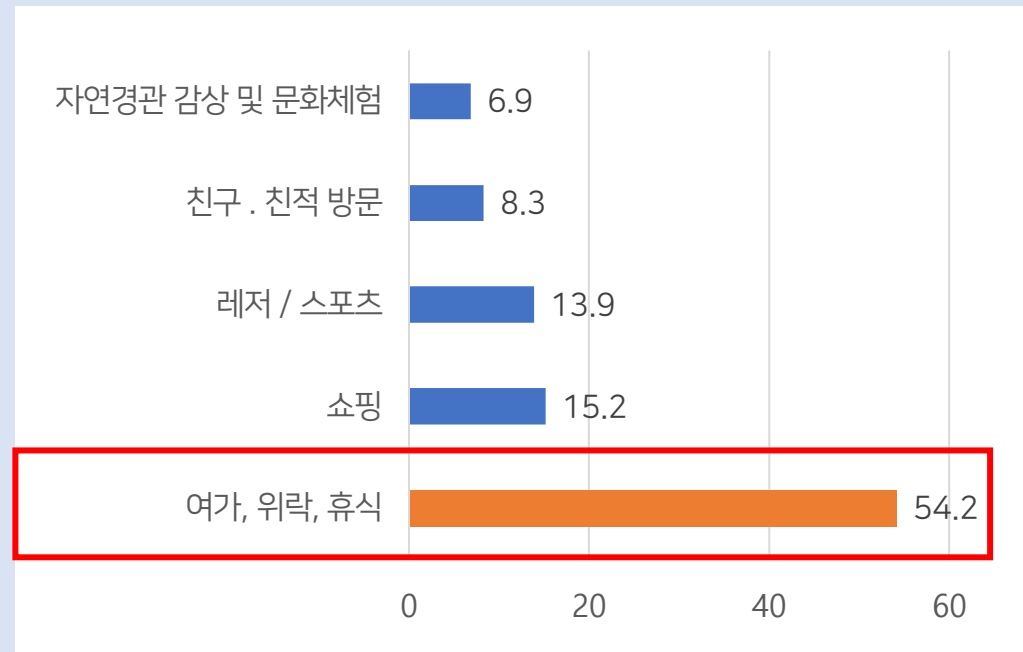
## 기획 배경

### 위드 코로나 시행 및 어려워진 해외 여행

#### 국내 여행지로 제주도 선정 이유



#### 제주 여행의 목적



# 01. 기획 배경

## 기획 배경

### 관광지 데이터 기반 빅데이터 마케팅 부재

출처 : 제주관광 미래전략 보고서

해외 관광객 대상  
디지털 서비스 부족

- 대형 여행사 의존 해외 관광객 유치와 글로벌 모바일리티업의 서비스 제한  
- FIT 관광객의 교통, 숙박, 편의 정보 제공 인프라 매우 열악
- 워드 코로나 시대, 소규모 개인/가족 여행 대세 전망에 따른  
이에 대비한 디지털 서비스의 강화가 시급함

관광객 데이터 기반  
빅데이터 마케팅 부재

- 입도객 데이터에서 도민과 관광객의 분리 및 분석 안됨  
- 관광객의 방문 목적, 연령대, 거주지, 이동 경로 등에 대한 데이터 수집 및  
데이터 기반 빅데이터 마케팅 부재

유관기관들의  
마케팅 중복 및  
비효율적 예산집행

- 관광 유관기관에서 유사 마케팅 활동 추진  
- 마케팅 활동에 효과 의문
- 유사한 성격의 SNS채널 중복 개설 및 과다  
- 유사한 콘텐츠 제작/발행 등 예산집행의 효율성이 낮음

도민과 관광객의 분리 및 분석 없음

관광객의 방문 목적, 연령대, 거주지, 이동 경로 등에 대한

데이터 수집 및 데이터 기반 빅데이터 마케팅 부재

# 01. 기획 배경

## 시장 조사

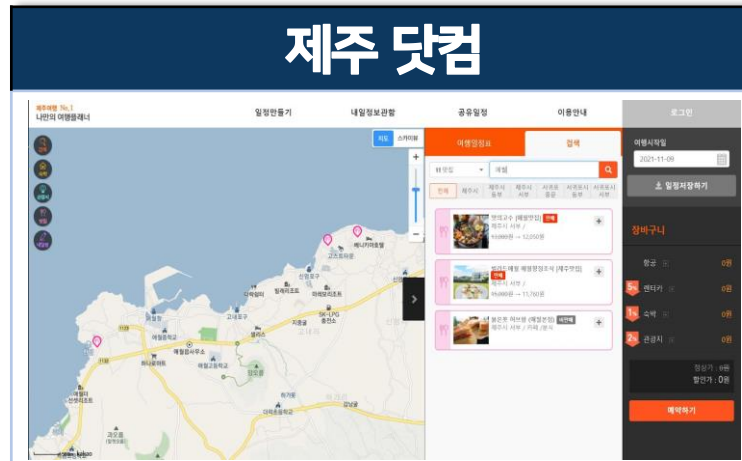
### 마이로



AI기반경로상관광지추천서비스  
AI기반경로최적화서비스

사용자간공유어려움  
**협업서비스부재**  
자체 DB검색시스템으로  
**데이터의 양, 정확성부족**  
경로 최적화시스템의불안정

### 제주 닷컴



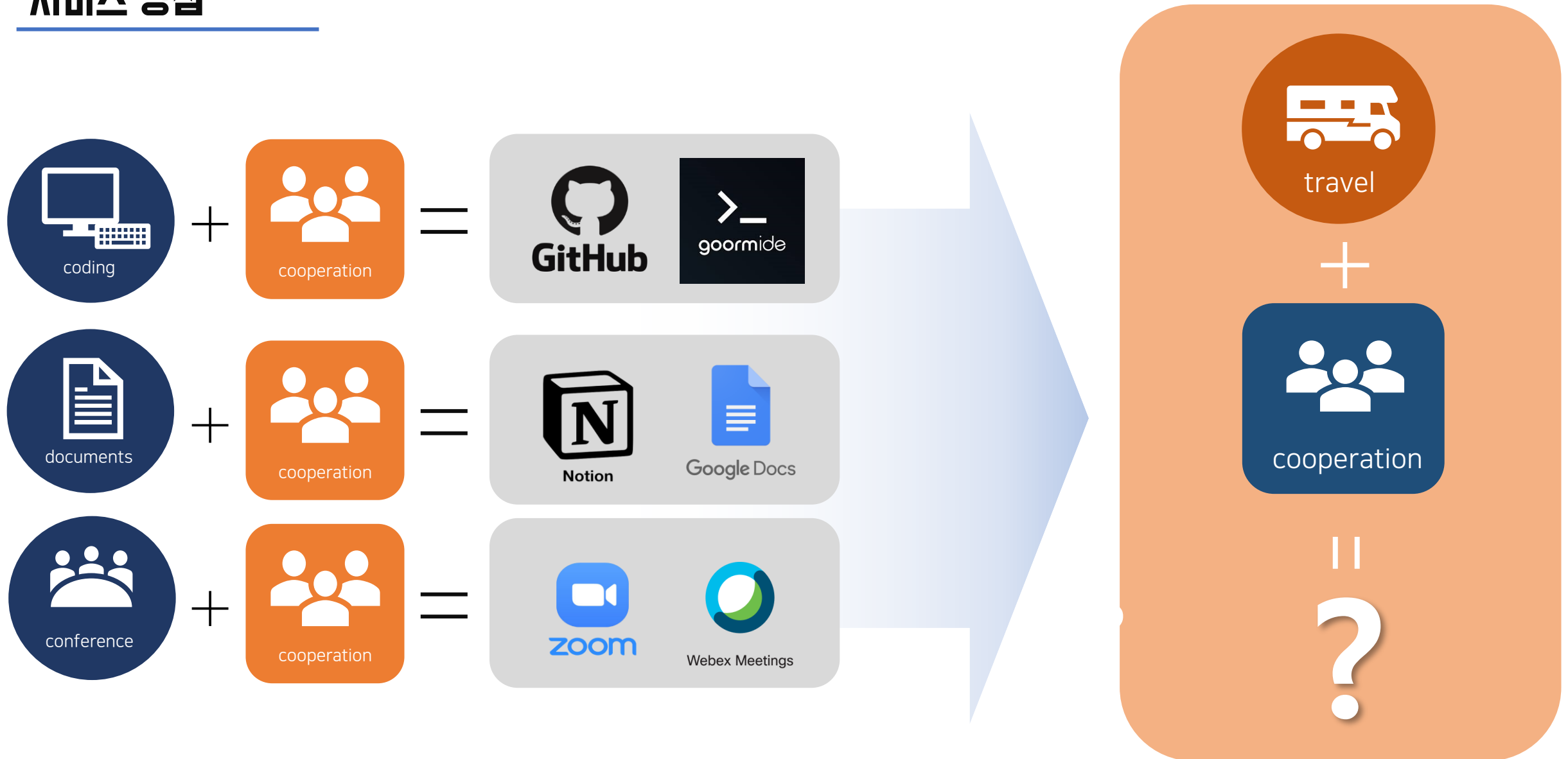
항공, 숙박, 식사등서비스내예약, 및 결제서비스  
다른사용자의플래너열람가능

**협업서비스부재**  
상품 판매중심의데이터  
**검색기능활용성부족**  
복잡한UI로 인한불편함

기존 서비스와  
**차별점**이 있는  
서비스 필요

## 02. 서비스 소개

### 서비스 강점





# JEJU'S

모두가 함께하는 여행 플래너

## 02. 서비스 소개

### 서비스 강점



## 02. 서비스 소개

### 서비스 강점

공공데이터의 정확도 < 포털 사이트 데이터 정확도

| 제주도 숙박 공공데이터 |              | kakaomap                                                  |                |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
|              | A            | 제주 배낭지기게스트하우스                                             | 현 지도 내 장소검색    |
| 20           | 공사바          | 검색                                                        | 길찾기 버스 지하철 MY  |
| 21           | 에이원호텔        | 전체                                                        | 장소 주소 버스 정류장 X |
| 22           | 럭키장          |                                                           |                |
| 23           | 한국교직원공제회제주호텔 |                                                           |                |
| 24           | 배낭지기게스트하우스   |                                                           |                |
| 25           | 돔베리조트        |                                                           |                |
| 26           | 굴향촌          | 제주 배낭지기게스트하우스 검색 결과가 없어요.<br>검색어의 철자가 정확한지 다시 한번 확인해 주세요. |                |
| 27           | 아빌로스레지던스     |                                                           |                |
| 28           | 테라피펜션        |                                                           |                |
| 29           | 성림장          |                                                           |                |
| 30           | 켄싱턴마린호텔      |                                                           |                |
| 31           | 해피데이         |                                                           |                |

ex) 2014년 폐업한 게스트 하우스의 데이터셋이 공공데이터에서는 포함됨

#### 검증된 데이터

- 포털사이트 크롤링으로 정확한 데이터 구성

#### 최신 트렌드 반영

- 방문객들의 별점, 리뷰 평가를 기반으로 최신 정보 반영

“ 트렌드 맞춤형 추천 서비스 ”

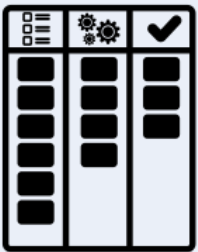
## 02. 서비스 소개

### 주요 서비스 기능

실시간 통신



socket.io



Kanban  
board



chatting

데이터 분석



Scikit-learn



JEJU'S

Min  $\longleftrightarrow$  Max

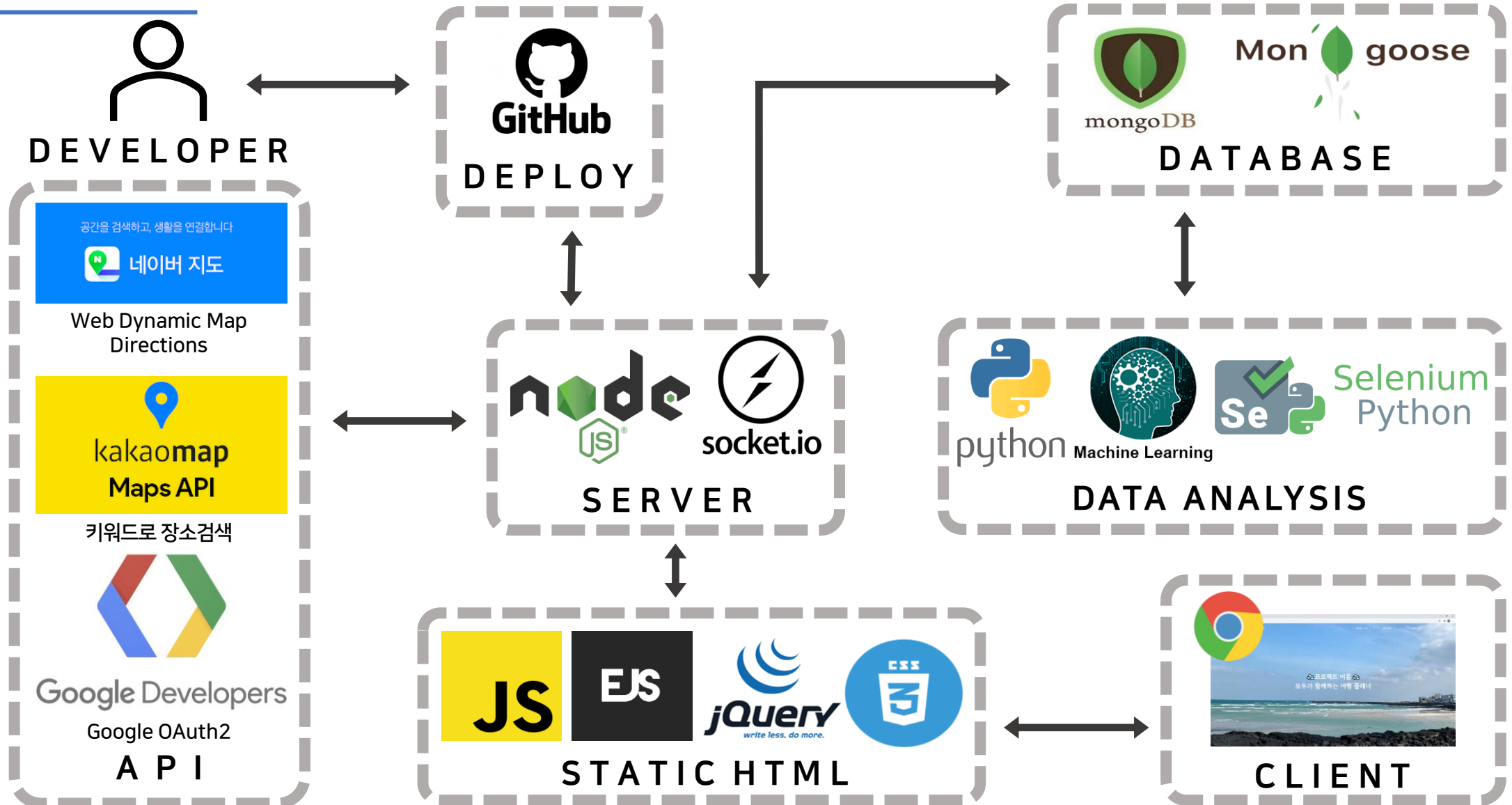
$$x_{\text{new}} = \frac{x - x_{\text{min}}}{x_{\text{max}} - x_{\text{min}}}$$

0  $\longleftrightarrow$  1

minmax

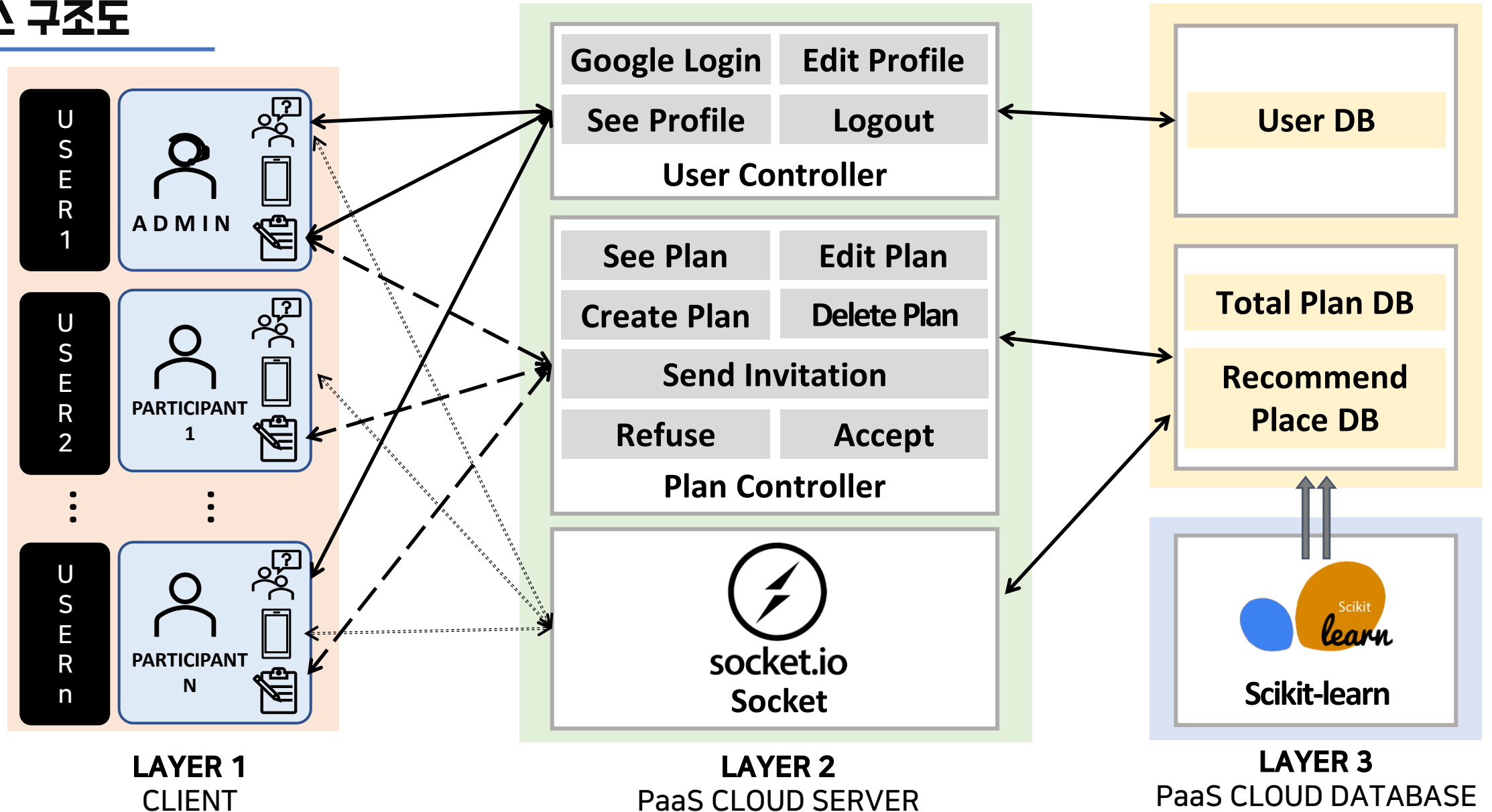
## 02. 서비스 소개

### 시스템 아키텍처



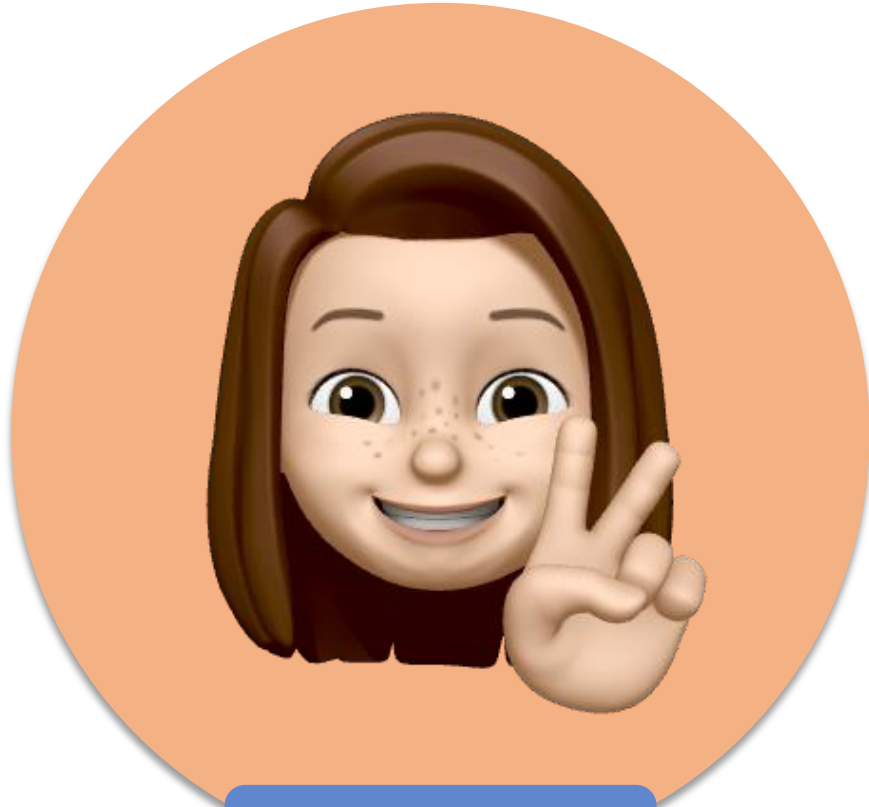
## 02. 서비스 소개

### 서비스 구조도



## 03. JEJU'S

### 서비스 시연



다인

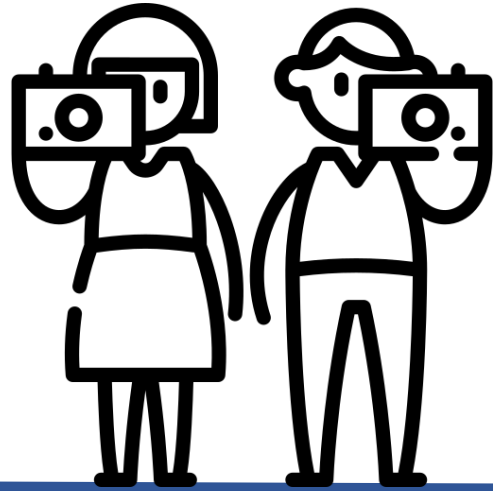


하준

## 04. 효과 및 전망

### 기대 효과

---



여행객의 편의 및  
안전 증진

# 04. 효과 및 전망

## 기대 효과

Table 1. Worldwide Public Cloud Services End-User Spending Forecast (Millions of U.S. Dollars)

|                                                  | 2020    | 2021    | 2022    |
|--------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Cloud Business Process Services (BPaaS)          | 46,131  | 50,165  | 53,121  |
| Cloud Application Infrastructure Services (PaaS) | 46,335  | 59,451  | 71,525  |
| Cloud Application Services (SaaS)                | 102,798 | 122,633 | 145,377 |
| Cloud Management and Security Services           | 14,323  | 16,029  | 18,006  |
| Cloud System Infrastructure Services (IaaS)      | 59,225  | 82,023  | 106,800 |
| Desktop as a Service (DaaS)                      | 1,220   | 2,046   | 2,667   |
| Total Market                                     | 270,033 | 332,349 | 397,496 |

운영과 개발의 통합화

CIO / 디지털 트랜스포메이션 / 리더십|조직관리 / 소프트웨어

4일 전

### ‘IT-현업 정렬 촉진하려면...’ 최신 조언 7가지

#### 데브옵스(DevOps) 접근방식을 구축하라

수십 년 동안 비즈니스와 IT 협력 개선이 목표였지만 두 그룹의 구성원 대부분은 시야가 좁다. 더 나은 관계를 달성하기 위한 영감은 역사적으로 협력하지 않는 2개의 팀인 소프트웨어 개발 및 운영이 협력하도록 하는 목표인 문화적 철학, 활동, 도구의 조합인 데브옵스에 의해 설정된 예를 살펴보면 확인할 수 있다고 데브옵스 플랫폼 제공기업 델픽스(Delphix)의 CTO 댄 그레이브스가 말했다.

비즈니스와 IT가 성공적으로 협력하기 위해서 양쪽은 모든 이해관계자를 위해 더 나은 결과를 달성하기 위해 협력할 의지가 있어야 한다고 그는 설명을 이어갔다. 비즈니스 요건 수집하고 1년 동안 구축하며 새로운 것을 제공하는 전통적인 모델이 이제 더 빠르고 탄탄한 경쟁 환경과 속도를 맞추지 못하고 있다. 그는 “강력한 협력을 통해서만 새로운 제품과 서비스가 최고의 비즈니스 결과를 유도할 수 있다”라고 말했다.

비즈니스와 IT 협력 개선으로 비용 절감 효과

## 04. 효과 및 전망

### 기대 효과



관광객 마이데이터 기반  
빅데이터 마케팅 활성화

## 04. 효과 및 전망

### 서비스 확장성

#### 사용성 측면

- PDF로 여행 일정 공유 기능 추가
- 데이터 구축에 따라 여러 지역으로 서비스 확장
- 마이데이터 기반 여행지 추천 서비스로 확장

#### 시스템 측면

- Node.js 와 nginx 연동
- 페이징 등 서비스 속도 개선
- 데이터 파이프라인

**감사합니다 :) )**