



Web project

# 외국인 학생을 위한 COMMUNITY 개발

항공대 외국인 학생을 위한 종합 커뮤니티 플랫폼  
콘텐츠, 커뮤니티 그리고 서비스 게시판을 종합하여 제공

HANZ8M KOREA





### 연구 목표

항공대 국제교류원에서 진행하는 행사의 홍보 역할을 하는 등, 교내 외국인들 및 관련 단체에 적극적인 도움을 제공



### 주제명

한국을 zoom하다.  
한 손안에 들어오는  
외국인 전용 종합 플랫폼

# ABOUT OUR PROJECT



# 문제 인식 배경 1 MOTIVATION

개인적인 경험을 통해 문제점을 인식



## 교내 외국인들을 관찰

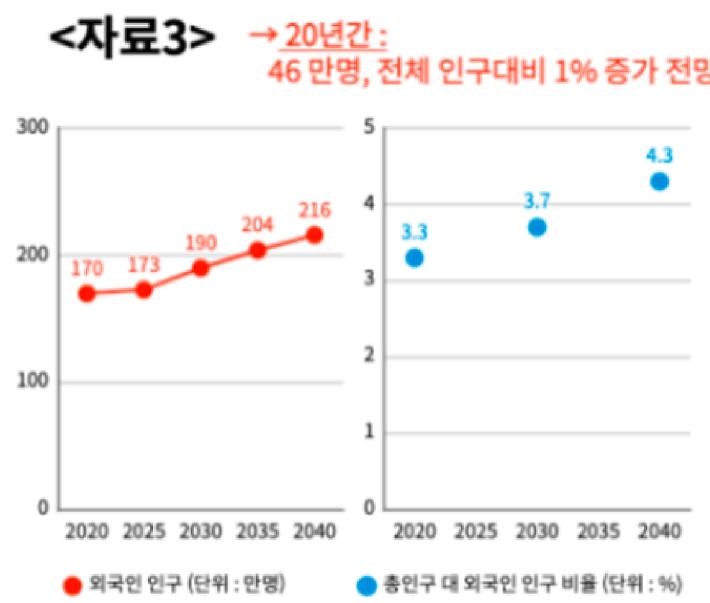
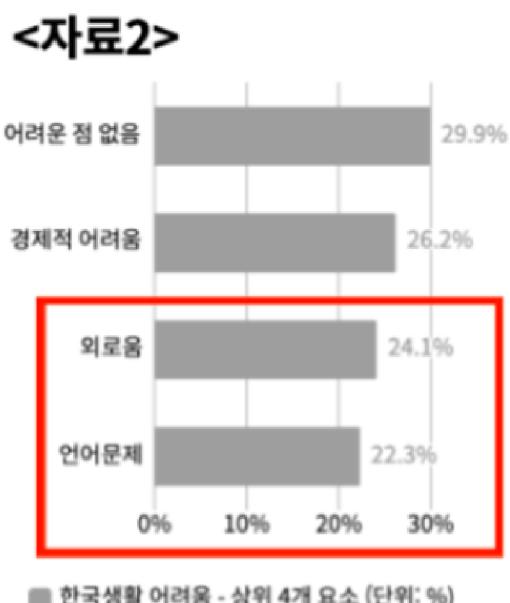
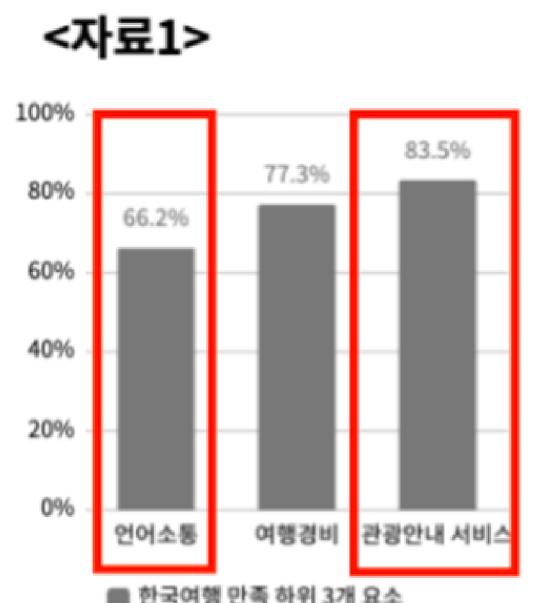
많은 외국인 유학생들이, 행사나 동아리 등에 활발히 활동하기보다는, 기숙사에서만 머무는 현상을 목격 (한국에 대한 정보 부족이 원인)



# 문제 인식 배경 2

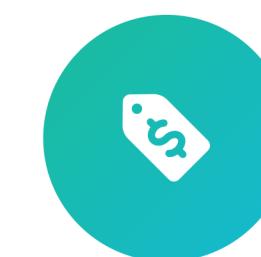
## MOTIVATION

각종 통계자료를 통해 문제의 심각성 파악



### 사회적 문제

한국 내 외국인 집단이 겪는 공통적인 문제  
점으로서, 일종의 사회문제로 볼 수 있음



### 앞으로의 전망

국내 외국인 인구 증가 전망에 따라, 해결책  
이 없다면 이 문제가 점차 심화될 수 있음



# 관련 서비스 조사 RESEARCH



## 현재 외국인 대상 한국 서비스들의 문제점

### 콘텐츠 및 커뮤니티

여러 플랫폼들에 크게 분산되어 있어 사용이 불편

### 외부 서비스들

외국인 대상 서비스들을 한곳에 모아놓은 경우가 잘 없음



# 관련 서비스 조사 RESEARCH



## 한국항공대 외국인이 겪고 있는 어려움

### 주변에 놀 거리가 없다

항공대 근처나 고양시 근처의 행사에 대한 지식 부족

### 외국어를 지원하는 서비스의 부재

다국어 가능 부동산업자, 외국인 전문 비자  
자문가 등의 수가 상대적으로 많이 적음



# 설문조사 및 인터뷰 진행

## RESEARCH



### 교내 외국인

국제교류원의 대외국인 교수님 및 항공대학교의  
외국인 학생들

### 교외 외국인

한국에 유학 올 계획이 있는 학생을 대상으로  
온라인 인터뷰 (음성 녹음) 진행



# 설문조사 및 인터뷰 진행

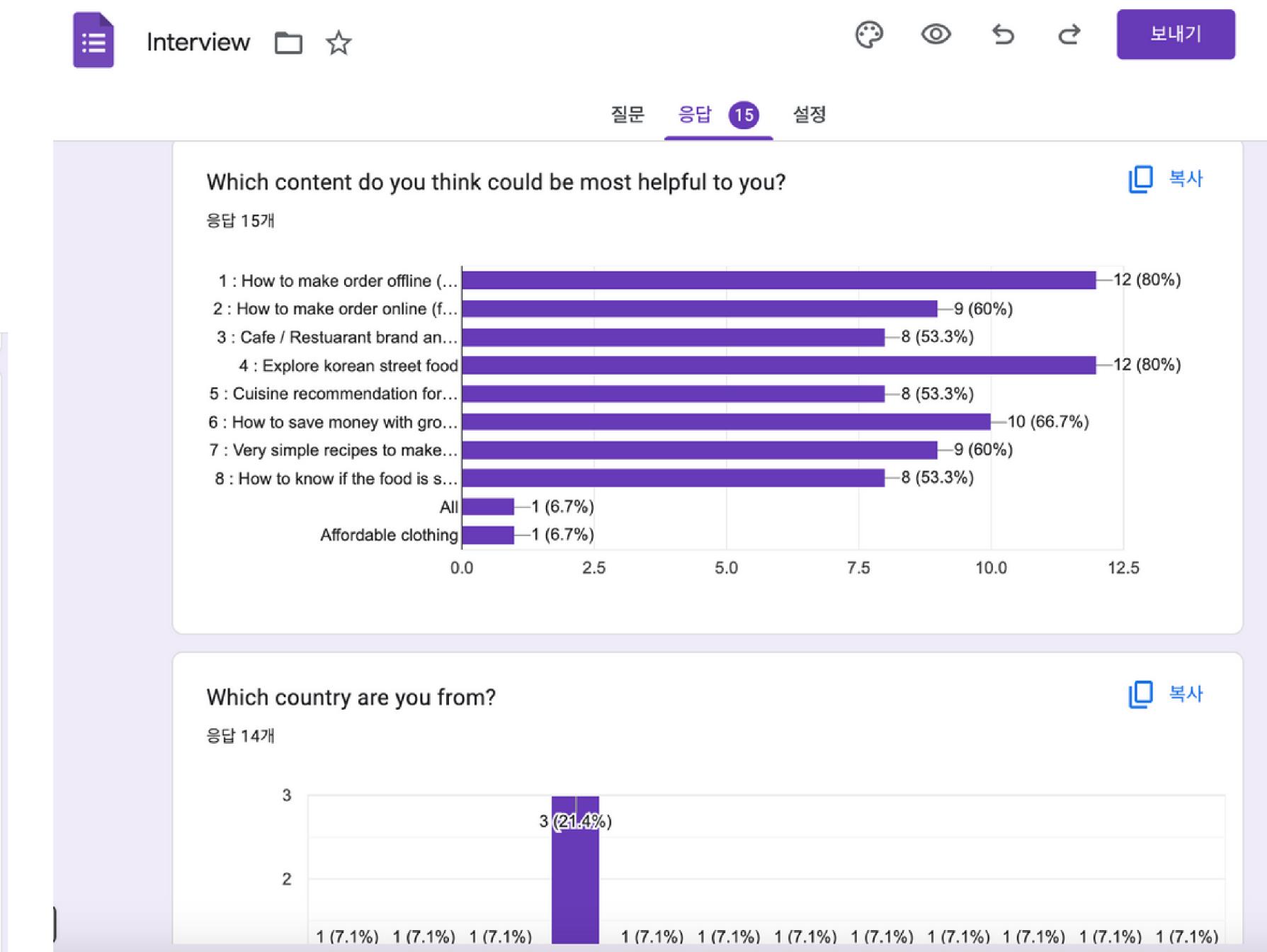
## RESEARCH

Interview 보내기

질문 응답 15 설정

Which content do you think could be most helpful to you?

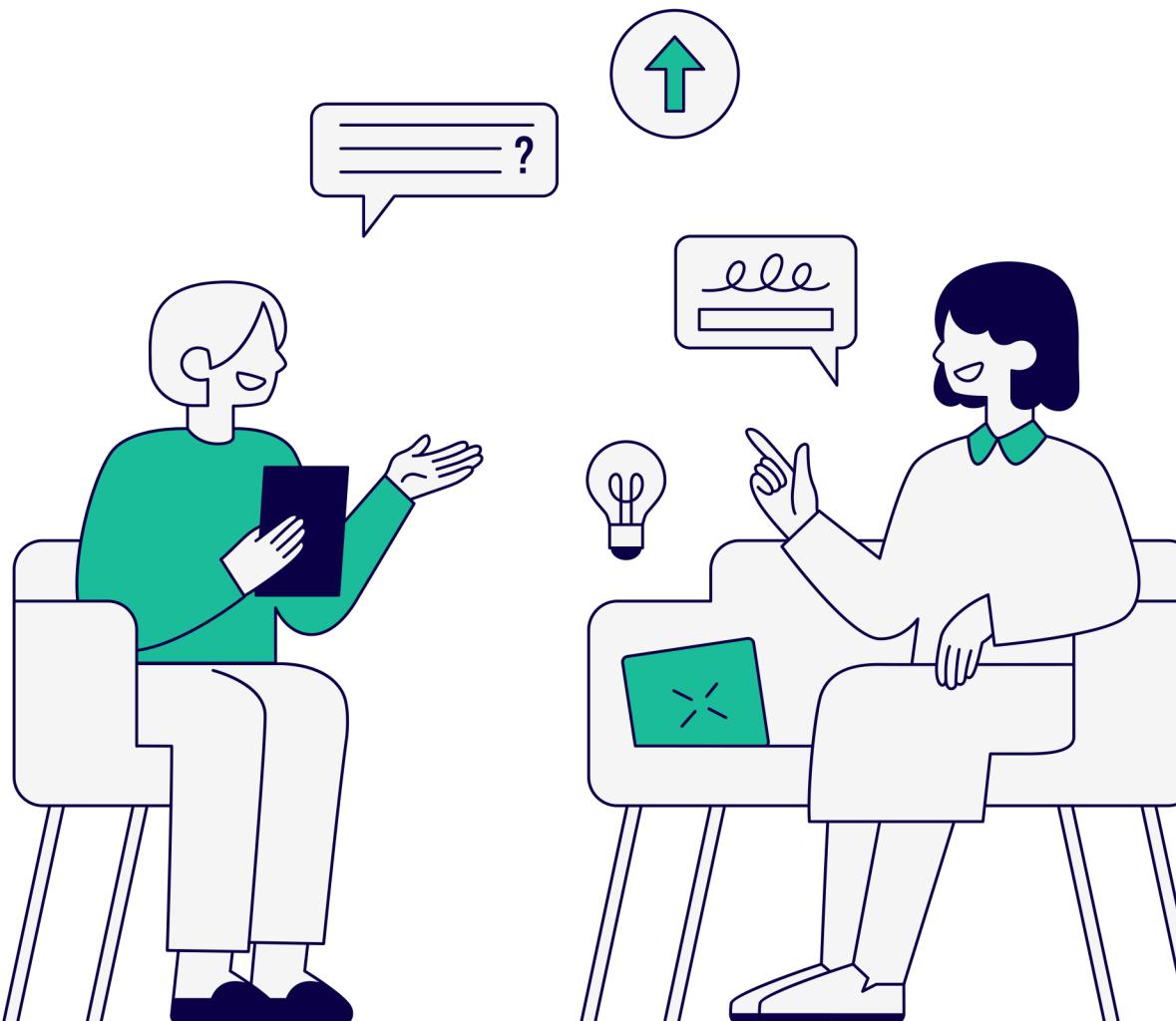
- 1 : How to make order offline (+ table manner)
- 2 : How to make order online (feat. delivery , e-commerce)
- 3 : Cafe / Restuarant brand analysis (by price, taste...)
- 4 : Explore korean street food
- 5 : Cuisine recommendation for some religion / veggitarian
- 6 : How to save money with groceries
- 7 : Very simple recipes to make korean food
- 8 : How to know if the food is spicy ("is this spicy?" -> X)
- 기타...





# 설문조사 및 인터뷰 진행

## RESEARCH



### 기존의 어려움

한국에 대한 관광 및 현지 행사 정보가 대부분 한국어로 되어있음. 전용 서비스를 찾기 어려움

### 앱에 대한 기대감

현지 이벤트 및 축제에 대해 다국어로 쉽게 검색.  
외국인 서비스 검색 용이.  
커뮤니티 분류가 니즈에 적합함



# 연구내용 ACTIVITIES.

외국인 학생들을 위한 종합  
플랫폼 제공

콘텐츠 + 커뮤니티  
+ 서비스 게시판



대표적인 사용자 기반 커뮤니티인  
'에브리타임'과 '당근' 등을 모티브로 함

사용자들이 정보를 교환할 수 있는  
소통의 장 마련

여러 외부 서비스들을 한 곳에 종합한  
뒤 필터링 하여 제공 (갤러리 형태)

외국인들이 자신을 위한 생활 서비스들을  
쉽게 찾을 수 있음



# 연구내용 ACTIVITIES.

## 사용자가 얻는 가치

- (1) 원하는 정보를 쉽게 얻음
- (2) 소속감을 통해 외로움을 해소
- (3) 필요한 서비스들을 한 곳에서 모아 볼 수 있음





# 연구내용 ACTIVITIES.



ChatGPT



Google APIs

goormide



개발에 사용될 기술

별도의 프레임워크 없이, 기본적인 기술들을  
사용해 개발을 진행

PHP

PHP를 사용한  
서버(백엔드) 구현

HTML/JS/CSS

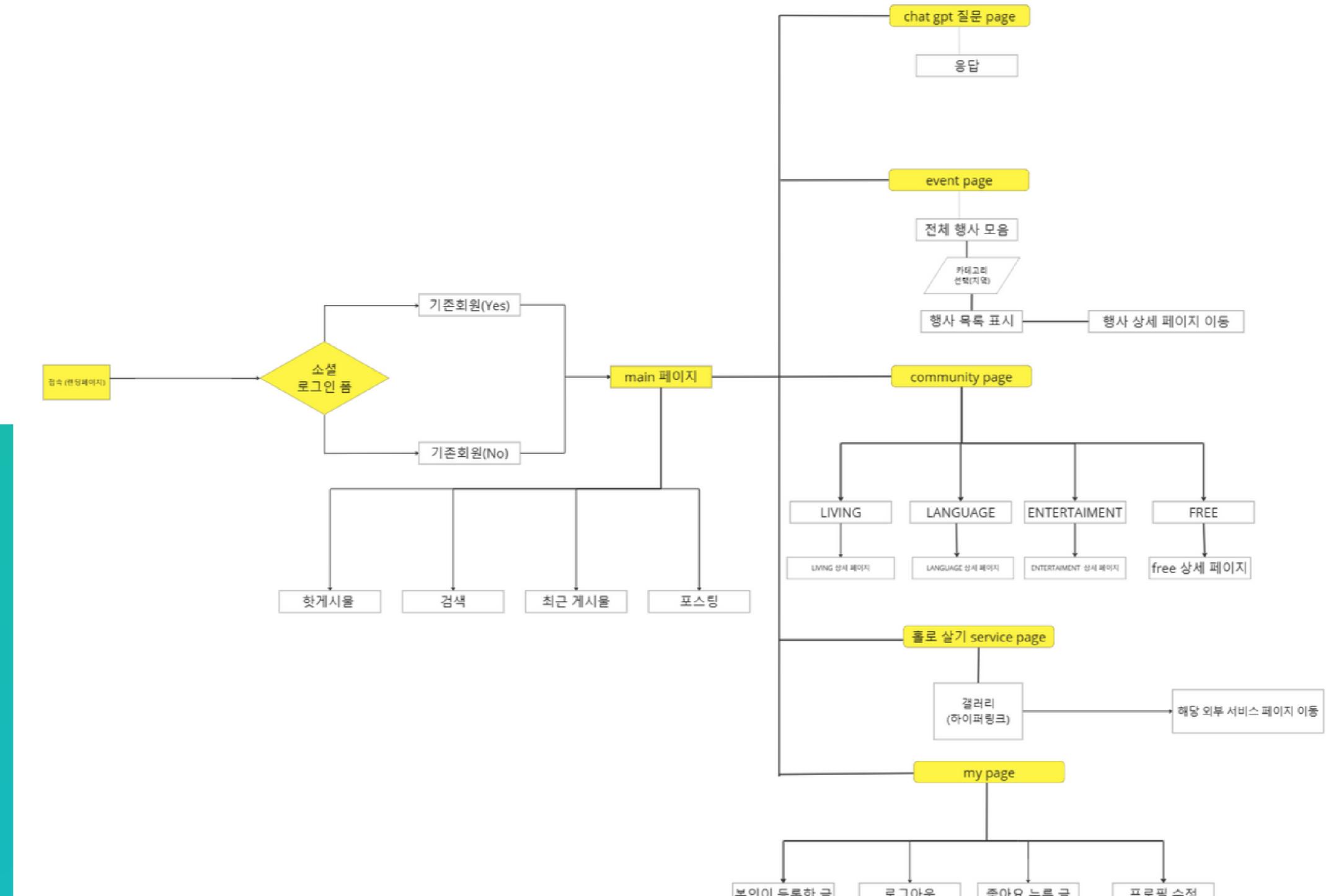
plain html과 css, javascript를  
이용한 프론트 구현



# 서비스 시나리오 FLOW CHART



## 한줌 서비스의 Flow Chart

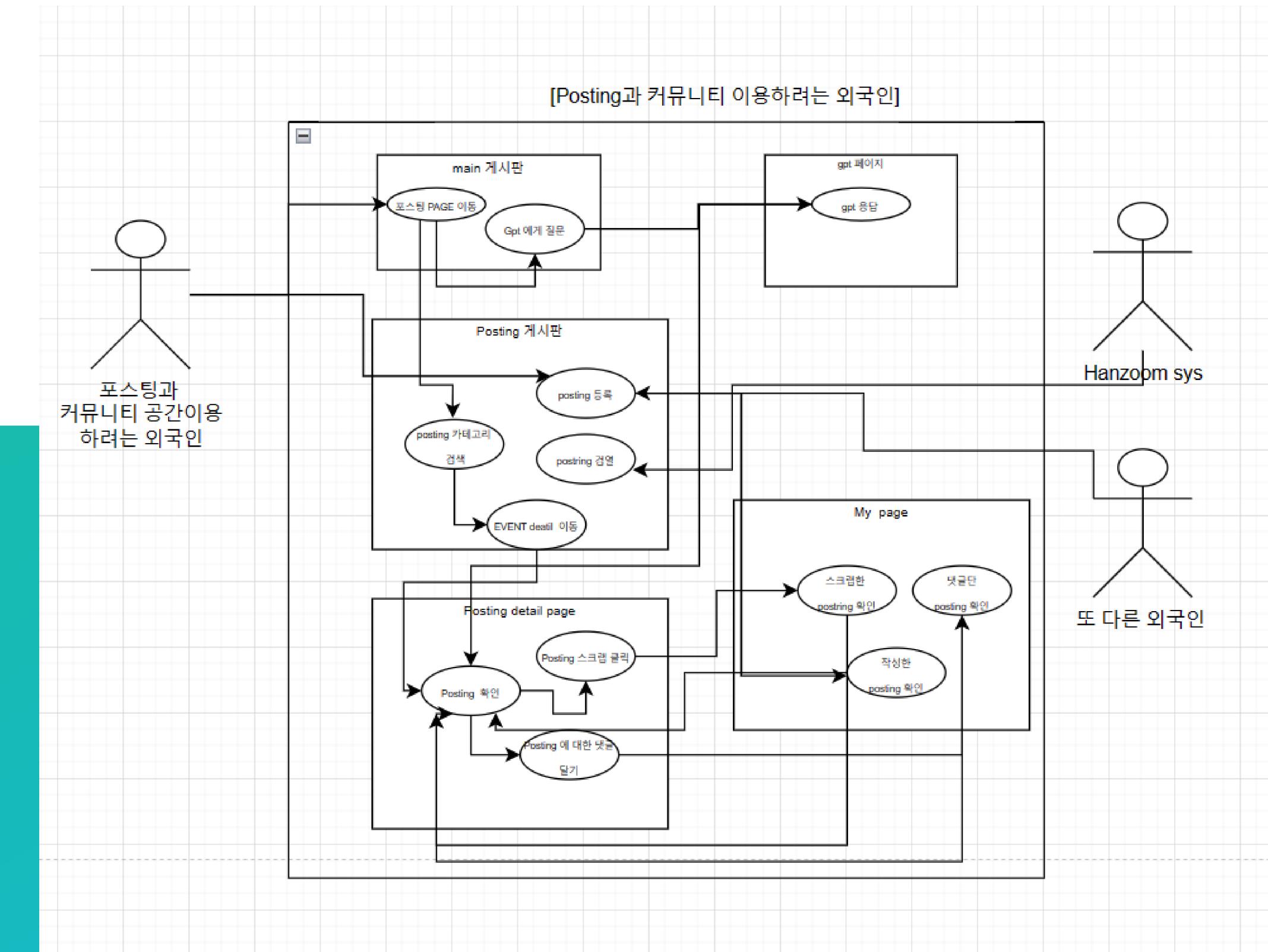




# 서비스 시나리오 USE CASE

Posting 및 커뮤니티를  
이용하려는 user

Page | 14.



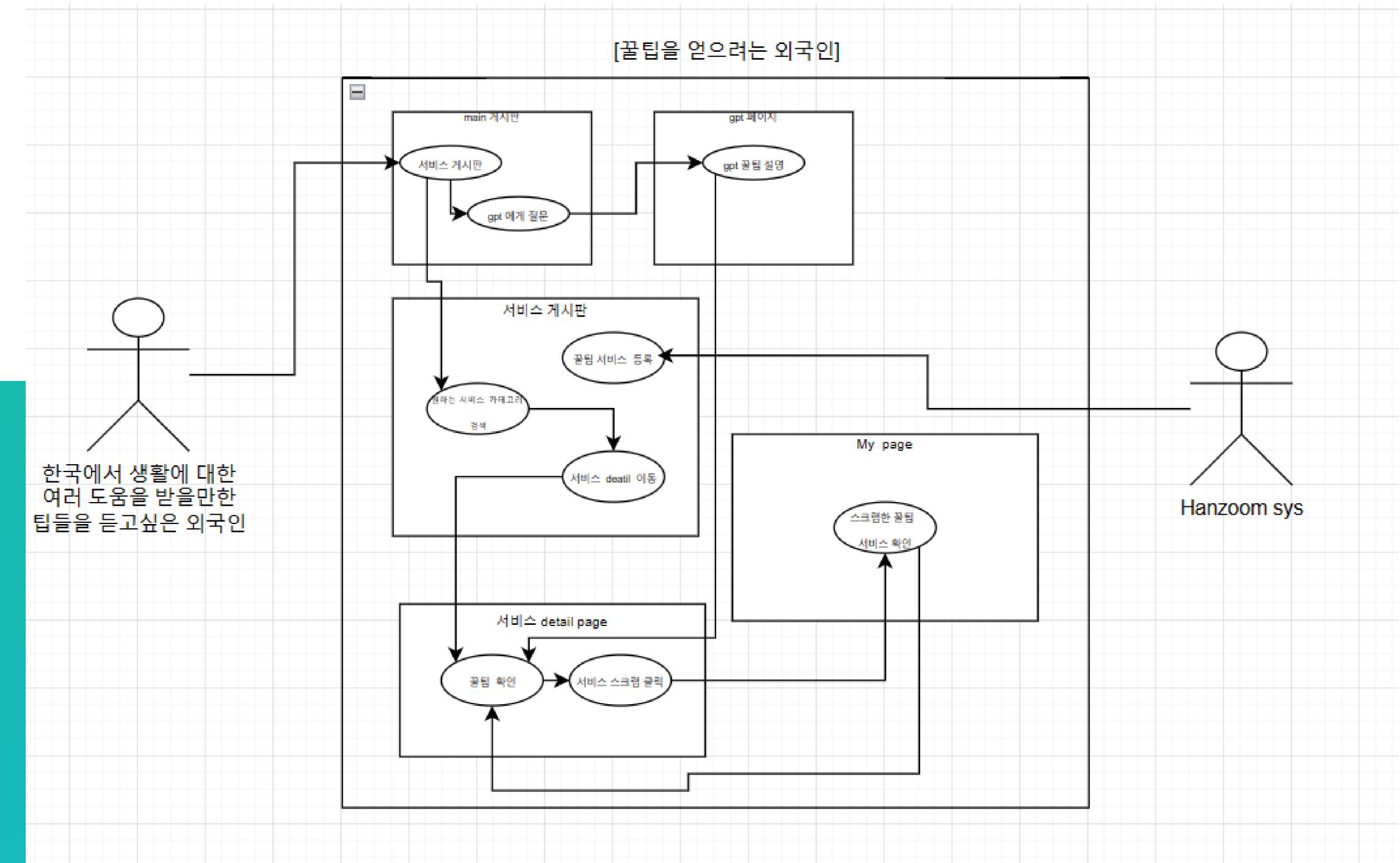


# 서비스 시나리오 USE CASE



팁을 얻어 한국생활을  
이어가려는 user

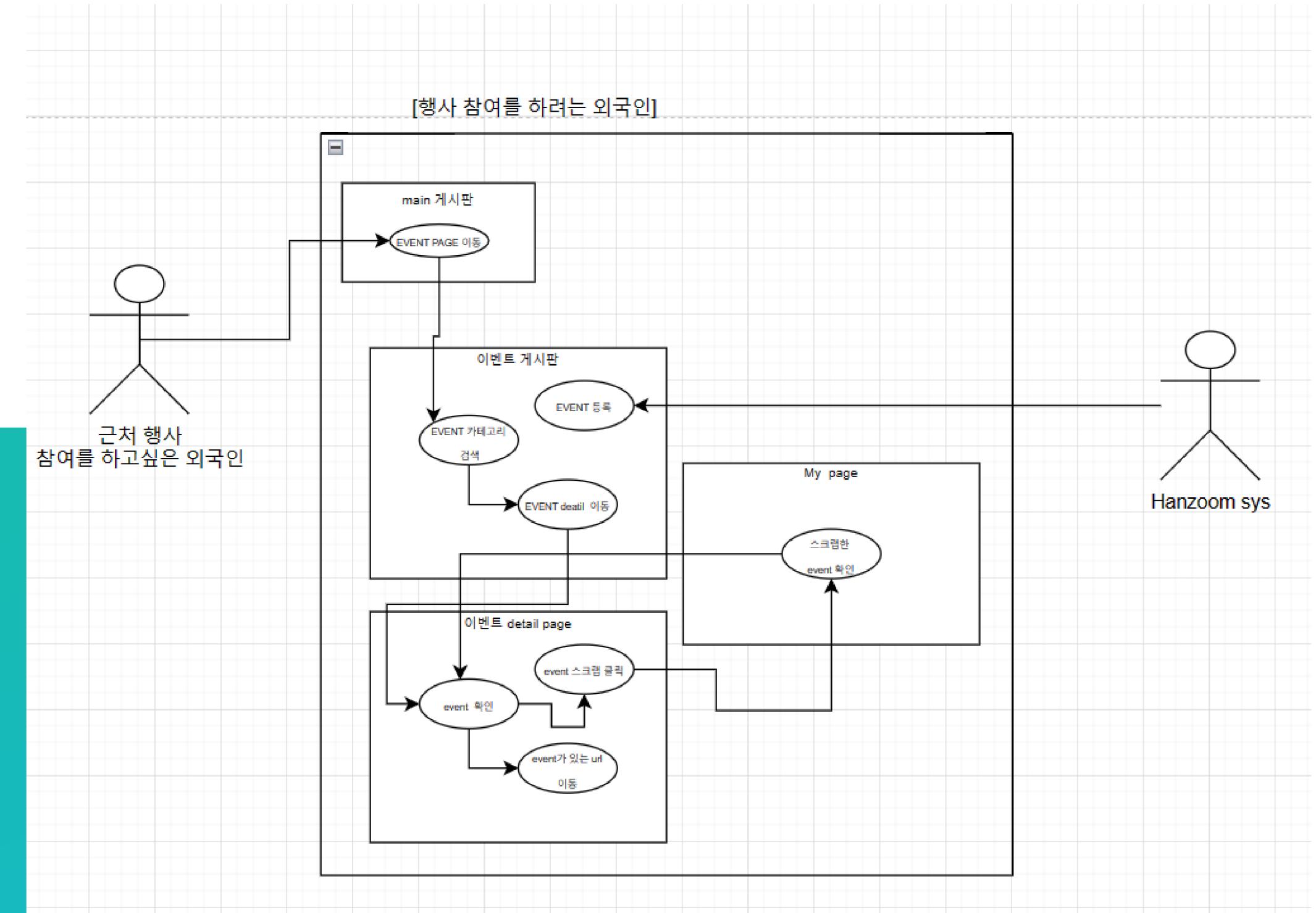
Page | 15.





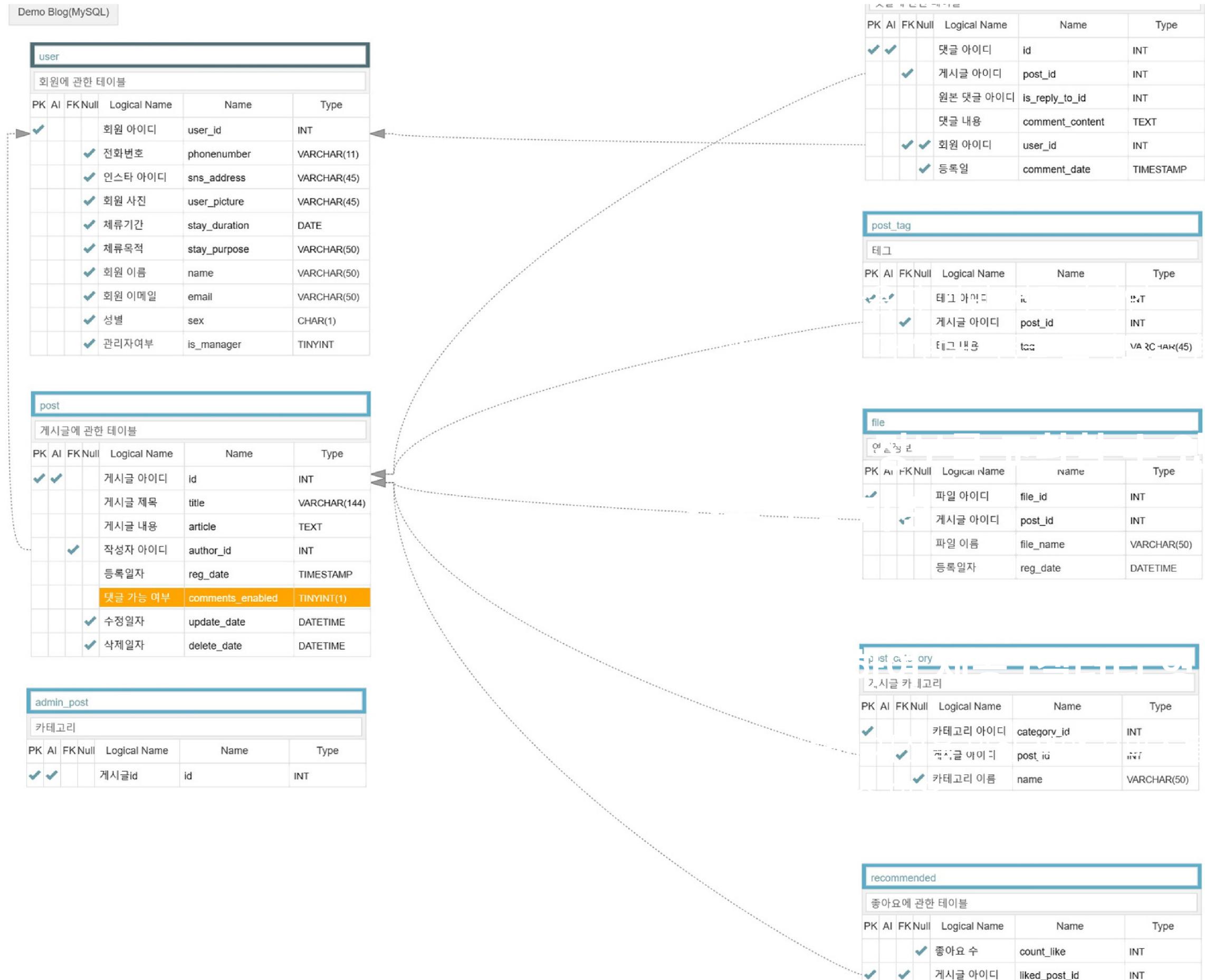
# 서비스 시나리오 USE CASE

# 근처 행사를 참여하고 싶은 user





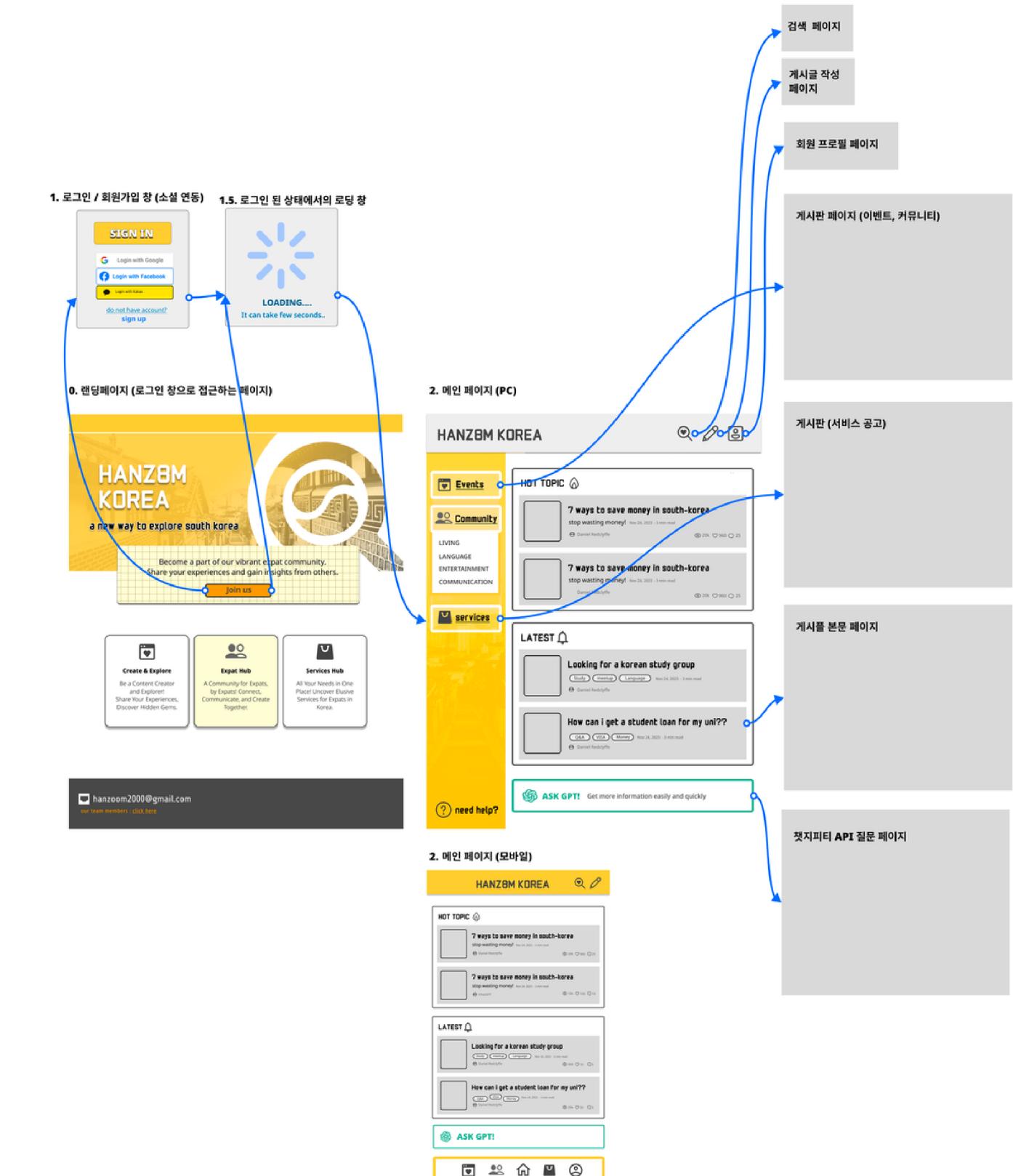
# DB설계





# GUI 설계 1(FIGMA)

기본적인 GUI 플로우를 나타낸 흐름도  
랜딩페이지에서 로그인하는 것으로 시작해, 세부 페이지까지  
이동하는 과정은 다음과 같이 살펴볼 수 있음





# GUI 설계 2(FIGMA)

세부적인 페이지에 대한 레이아웃은 다음과 같이 설계함

검색 페이지 / 게시글 본문 페이지 / 게시글 작성 페이지  
게시판 (서비스) / 회원 프로필 / chatGPT 질문 페이지

검색 페이지

A search page wireframe showing a search bar with the text "hospital recommendation". Below it is a message "searched : hospital, recommendation". Three orange-outlined boxes labeled "게시물 블록" are listed vertically.

게시글 본문 페이지

A post detail page wireframe. At the top, there's a header with "category Entertainment" and a close button. Below is a title "Manual for short-term traveller" and a subtitle "Must-visit spots in Seoul area!". A large orange-outlined box labeled "본문 영역" contains the main content. At the bottom, there are two input fields: "조회수, 좋아요수, 댓글 수 표시 및 좋아요 기능" and "댓글창".

게시글 작성 페이지

A post creation page wireframe. It shows a title "T Manual for short-term traveller", a subtitle "H Must-visit spots in Seoul area!", and a large orange-outlined box labeled "본문 영역" for content entry. At the bottom, there are tags: "# Travel", "short-term", and "해시태그 영역".

게시판 (서비스)

A service board page wireframe showing a grid of six empty white boxes arranged in two rows of three.

회원 프로필 페이지

A member profile page wireframe. On the left, a sidebar has a box labeled "회원 프로필 정보" containing "내 개인정보", "예상 체류기간", and "회원가입 시 체크한 관심사 항목". To the right, there are three input fields: "내가 쓴 글", "내가 좋아요 누른 글", and "프로필 수정 회원 탈퇴 고객센터".

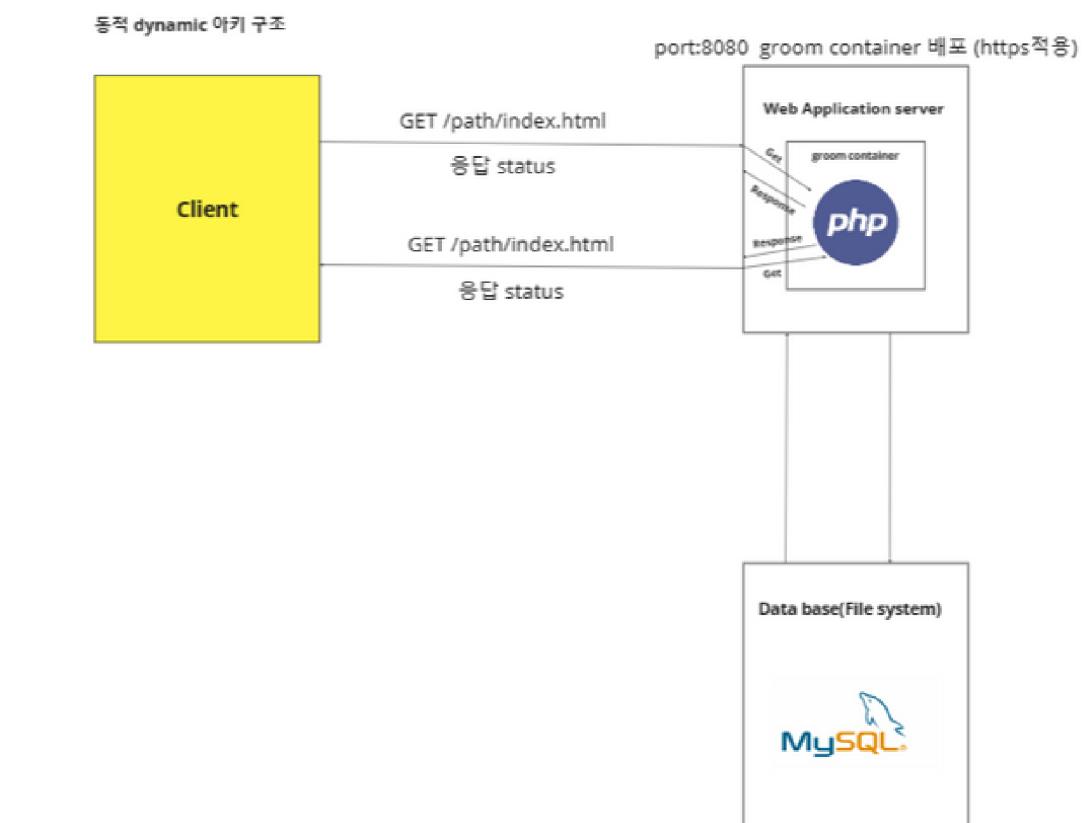
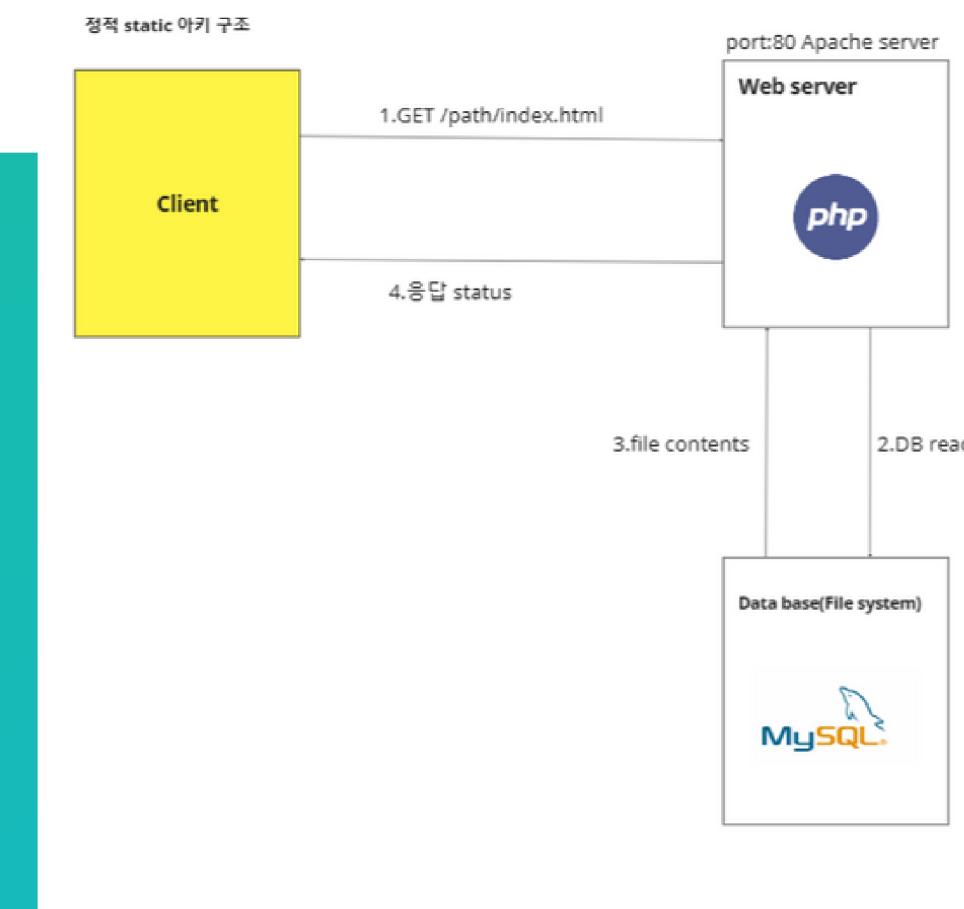
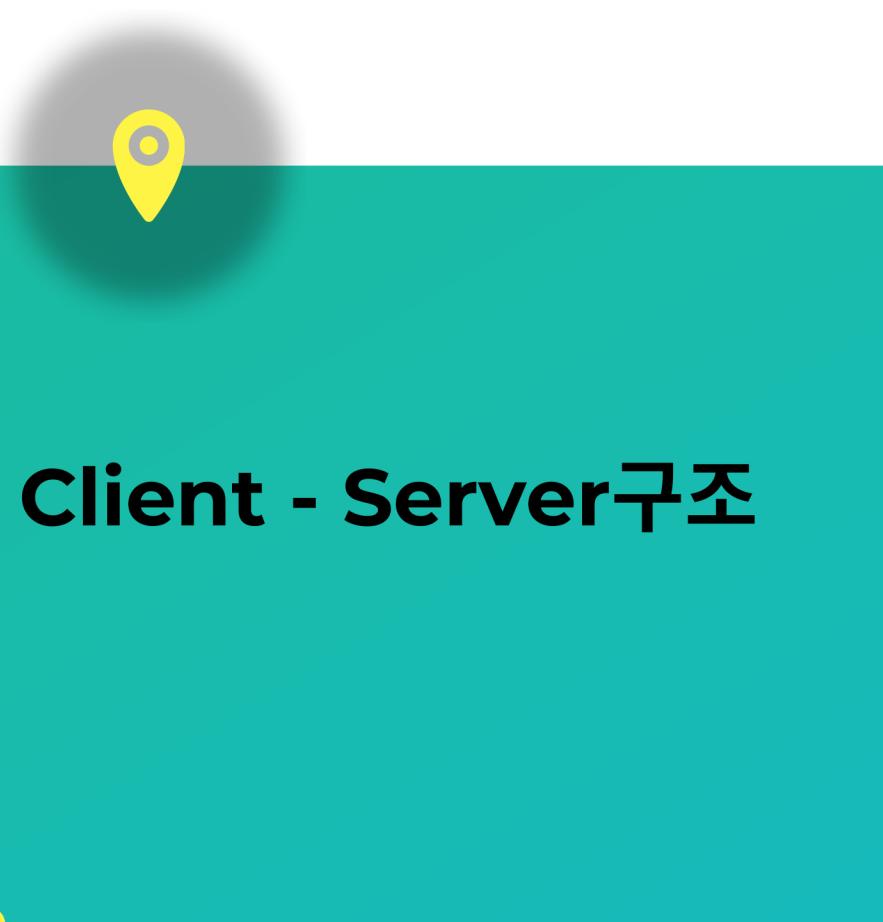
chatGPT 질문 페이지

A ChatGPT question page wireframe. It includes a header with "라디오버튼 (질문의 종류) 4가지 분류 중 선택", a question input field "질문 작성", a send button "전송버튼", a text area "chatGPT API로 받은 답변 제공", and a footer "제공받은 답변을 커뮤니티 게시글로 공유 (버튼)".



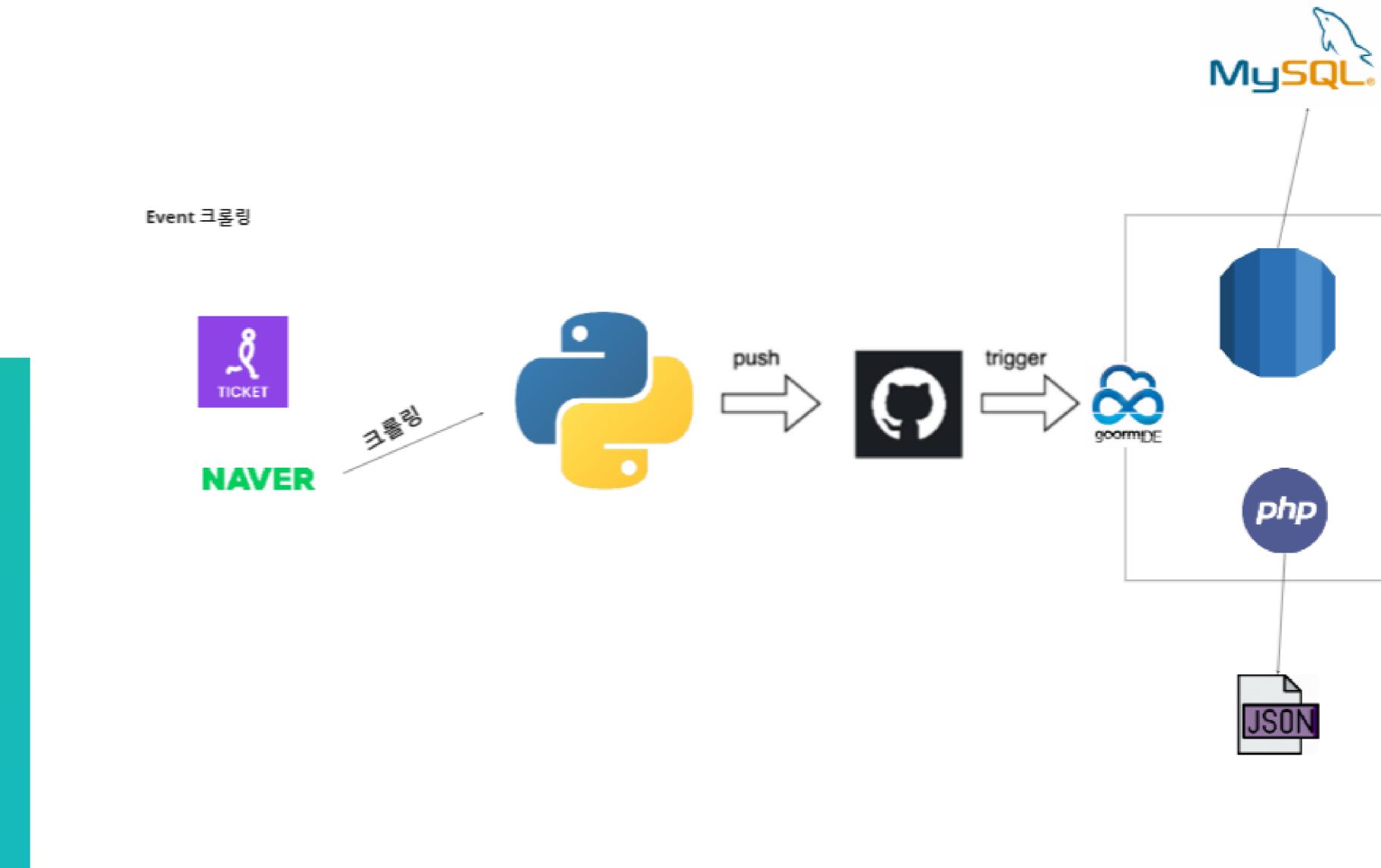
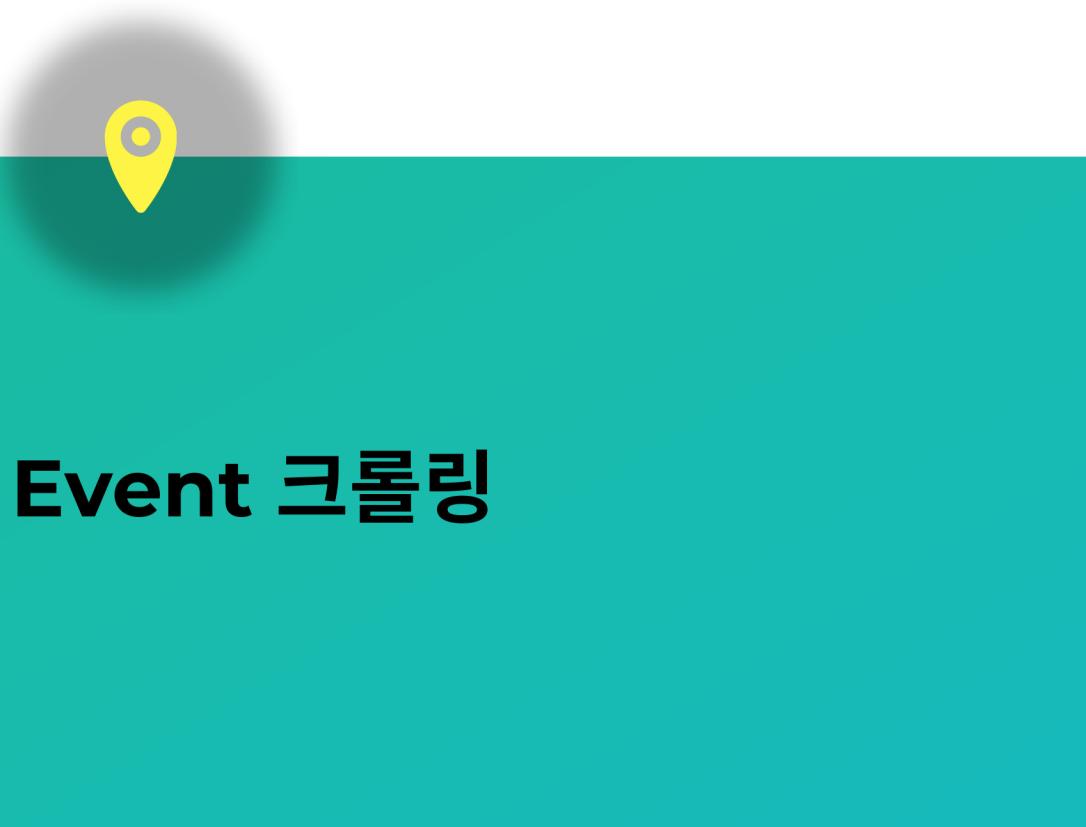
# 서비스 아키텍쳐

## CLIENT-SERVER구조





# 서비스 아키텍쳐 EVENT 크롤링





# 서비스 아키텍쳐

## S3 이미지 저장 및 HTTPS 도입



s3 이미지 저장 및 https





# 기능 로그인/회원가입

### LOGIN

### SIGN UP

User ID

Nickname

Email Address

Password

Confirm Password

Sign Up

Already have an account?

- session로그인을 통한 게스트 모드와 일반모드 구분
- bcrypt암호화를 통한 보안 강화
- 비밀번호 글자수 제한 및 password 영문자와 숫자요구
- 이메일의 경우 올바른 이메일 형태 요구를 통한 Regex사용



## 2023 Web Software Studio and Talent Donation

Home

Events

Community

Services



HANZ8M KOREA

메시지 입력

전송

Home

INFORMATION

Events

Services

COMMUNITY

Dashboard

Language

Living

Entertain

기능  
인기글 / 메인  
<< Collapse

## WELCOME TO HANZ8M KOREA

Explore South Korea like never before. Connect, share, and enjoy our vibrant expat community.



### Create & Explore

Be a Content Creator and Explorer! Share Your Experiences, Discover Hidden Gems.



### Expat Hub

A Community for Expats, by Expats! Connect, Communicate, and Create Together.



### Services Hub

All Your Needs in One Place! Uncover Elusive Services for Expats in Korea.

## Hot Post

한국에서 식품을 구입할 수 있는 곳

Living 3 2 hours ago

안녕하세요!!

Communication 2 1 hours ago

서비스가 제공하는 기능에 대한 소개

-게시판들의 글들중 추천수가 높은 글을

main page에 게시





## 2023 Web Software Studio and Talent Donation

[Home](#)[Events](#)[Community](#)[Services](#)[HANZ8M KOREA](#)[Home](#)[INFORMATION](#)[Events](#)[Services](#)[COMMUNITY](#)[Dashboard](#)[Language](#)[Living](#)[Entertain](#)[Collapse](#)

# 기능 이벤트 소개 페이지

[Choose your location](#)[Search](#)

[ 서울 ] 아라리오뮤지엄 인  
스페이스  
아라리오뮤지엄 인 스페이스  
2023.09.11~2025.12.31



인사이드미 : 잃어버린 나의  
감정을 찾아서  
뚝섬미술관  
2023.04.28~2025.03.01



[ 경북 ] 경북투어패스 남부  
권  
경북투어패스 운영사업단  
2023.06.07~2025.02.10



[ 경주 ] 경주 야경 투어 :  
시간을 거닐다  
어디든가게  
2023.06.05~2024.12.31



[ 경주 ] 야외 방탈출 추리  
게임 (물오름달 열단새)  
어디든가게  
2023.07.28~2024.12.31



[ 경주 ] 야외 방탈출 추리  
게임 (잔상일지: 시간이 쌓인  
경주에서의 한정)  
어디든가게  
2023.02.23~2024.12.31



[ 소풍 ] 창경궁 야경투어  
2023.05.01~2024.12.31  
1000개의 행사 크롤링을 진행하여 카드 섹션형태로 나  
열하고 지역별 검색이 가능하게 구현



[ 경기 동탄 ] 디자인 가구  
컬렉션 “어반베이스전(展) ”  
2023.05.15~2024.12.15



All Categories



### Seoul Foreign Resident Center

📞 02-2229-4900

✉️ hotline@sfrc.seoul.kr

📍 40, Doshin-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul

[Learn More](#)



### Conversational Korean & Computer Class

👤 Program Operation Department, Lee Jiyoob

📞 02-2229-4923

[Learn More](#)



🏡 living



👤 mentoring

### Seoul Life Mentoring for Foreign Residents

👤 Program Operation Department, Kim Sumin

📞 02-2229-4904

[Learn More](#)

외국인 전용 서비스를 소개하고 직접 url 제공을 통한 외국인들이 생활하면서 구하기 어려웠던 정보 및 가게 및 행사에 관해 쉽게 접근이 가능하도록 제공  
추후 수익구조로 사용될 예정

📞 02-2229-4910

[Learn More](#)

# 기능 외국인 전용 서비스 게시판



## 2023 Web Software Studio and Talent Donation

[Home](#)[Events](#)[Community](#)[Services](#)

HANZ8M KOREA

hanzm-korea-ftjgk.run.goorm.site/board\_list.php?lang=ko

SEARCH

[Home](#)

INFORMATION

[Events](#)[Services](#)

COMMUNITY

[Dashboard](#)[Language](#)

기능  
자유 소통  
게시판 Collapse

### Dashboard

**안녕하세요!!**

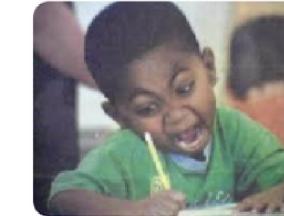
여러분, 안녕하세요! 나는 ...

2 1 hours ago

**오늘 도서관 여행을 갈 사람이 있나요?**

안녕하세요 여러분 저는...

1 1 hours ago

**지루할 때 무엇을 하시나요?**

안녕하세요 여러분, 바랍니다...

1 1 hours ago

**저녁 메뉴 추천해주세요!**

안녕하세요 여러분 저는 ...

1 1 hours ago

외국인들이 생활을 하면서 겪었던 어려운점이나 궁금한점을 서로 공유하고 자유롭게 댓글을 달고 공감 할수 있는 페이지

**당신이 가장 좋아하는 동물은 무엇입니까?**

궁금해요: 뭐..

1 1 hours ago





### HANZ8M KOREA

[Home](#)

INFORMATION

[Events](#)[Services](#)

COMMUNITY

[Dashboard](#)[Language](#)[Living](#)[Entertain](#)

# 기능 언어 소개 게시판

Page | 16.

<< Collapse

### Language

#### 음식 주문 시 한국어 표현

- 직원이 사용하는 한국어...

2 hours ago



#### 한국어 기본 문자 메시지 속어

&quot;ã&quot;±ã....&quot; (GS) -...

1 hours ago

일상생활속에서 한국인들은 자주 사용하지만 외국인들에게는 익숙하지 않은 언어들에 대해 꿀팁을 전수하는 페이지로써, 우리나라의 줄임말이나 유행어에 대해 쉽게 익힐수 있는 페이지

#### 한국어의 차이점

1. ë°~ëš / ij...

1 hours ago



#Koreanlesson	
KOREAN SLANG	
OO	Yes
ㅠㅠ	Sad
ㄴㄴ	No
ㅇㅋ	Okay
ㅎㅎ	Hi
ㅂㅂ	Bye
고시	Sorry
초코	Chocolate
ㅅㅋ	Shit



### HANZ8M KOREA

# 기능 생활 정보 게시판

[INFORMATION](#)[Services](#)[COMMUNITY](#)[Language](#)[Entertain](#) [Collapse](#)

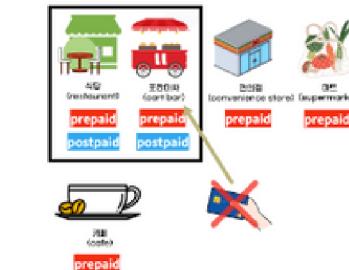
### HANZ8M KOREA

## Living

### 한국에서 식품을 구입할 수 있는 곳

레스토랑: 레스토랑...

3 2 hours ago



### 카페/레스토랑 브랜드 분석 카페/레스토랑 브랜드 분석

저렴한 브랜드: - N...

1 2 hours ago



### 음식 비용 절약

\*\*편의점\*\* - ...

1 2 hours ago

생활 정보 게시판은 외국인들이 국내 생활을 하면서 어려운 부분에 대한 공감을 서로 이끌어 내고 생활꿀팁을 주고 받을수 있는 페이지



### 음식 추천(종교 제한/비건/채식주의)

\*\*이슬람\*\* 1. \*\*참치키...





## HANZ8M KOREA

# 기능 오락 정보 게시판

 [Home](#) [INFORMATION](#) [Events](#) [Services](#) [COMMUNITY](#) [Dashboard](#) [Language](#) [Living](#) [Entertain](#) [Collapse](#)

### Entertain

#### 한국 길거리 음식의 종류

1. 떡볶이 : 달콤하고...

1 hours ago



#### 전기 1

한국어 맘

1 like 1 hours ago



#### MEME2

한국 맘 LMAO

1 hours ago



#### MEME3

한국어 MEME LOOOL

1 hours ago

요새 외국인들이 자주 노는 오락거리 및 좋아하는  
놀거리에 대해서 공유하고 본인의 경험을 나눌수  
있는 페이지



#### MEME4

한 드라마 아카이브

1 hours ago





### Profile

User ID abc

Nickname jj

Email dsfljsd@gmail.com

[Edit](#)

# 기능 프로필 페이지

## Add your information

[Add info](#)

본인의 프로필을 등록하고 구체적인 프로필 등록을 통해 chat-bot service를 이용할때 더 정확한 정보가 response되게 되는 페이지  
또한 본인이 등록했던 게시물 및 댓글을 단 게시물, 좋아요를 누른 게시물에 대한 정보로 얻을수 있는 페이지

## Your Posts

Title: Food recommendations (religious restrictions / vegan / vegetarian)

Title: Korean Food Recipes 1

Title: Korean Food Recipes 2



### ChatGPT Chatbot



# 기능

## GPT API 챗봇

GPT: Now you can ask your question. Type your question below:

GPT: 다이소는 다양한 저렴한 상품을 판매하는 곳으로 유명합니다. 여기 세 가지 다이소 물품을 소개해 드리겠습니다: 1. 다이소 플라스틱 보관함: 이 보관함은 강력한 플라스틱 소재로 만들어져, 다양한 물건을 쉽게 정리하고 보관할 수 있습니다. 작은 크기부터 큰 크기까지 다양한 종류가 있어 필요한 크기를 선택할 수 있습니다. 2. 다이소 화장품 정리함: 화장품을 정리하고 보관하기 위한 정리함으로 매우 유용합니다. 다양한 칸과 공간을 제공하여 화장품을 조직적으로 정리할 수 있으며, 투명한 뚜껑이 부착되어 내용물을 쉽게 확인할 수 있습니다. 3. 다이소 행거 조절 클립: 이 클립은 옷걸이와 함께 사용하여 옷을 더욱 깔끔하게 정리할 수 있습니다. 옷걸이 사이에 클립을 삽입하여 옷을 미끄러지지 않게 고정시킬 수 있으며, 옷장 안의 공간을 더욱 효과적으로 활용할 수 있습니다. 이상, 다이소에서 추천하는 꿀템 세 가지를 소개해 드렸습니다. 다른 궁금한 점이 있으시면 언제든지 물어보세요!

You: Korean

GPT: How long is your stay duration?

You: 3달

GPT: What is your future stay duration?

You: 6달

GPT: What are your interests?

You: Language

GPT API를 통한 챗봇상담으로 다국어 지원이 가능한 챗봇에게 본인이 구체적으로 등록한 개인정보를 바탕으로 내가 원하는 정보를 쉽게 얻을수 있는 페이지

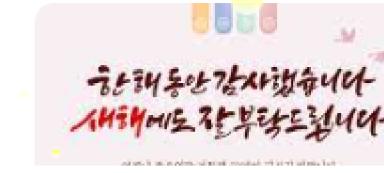


### Dashboard

hello!!

Hello everyone! I'm ...

1️⃣ 2 2 hours ago



🇺🇸 EN

🇨🇳 CN

🇯🇵 JP

🇰🇷 KR

Default

# 기능 다국어 지원 가능

Anyone Up for a Li  
Today?

Hello everyone, I'm wo.

1️⃣ 2 hours ago

What Do You Do V  
Bored?

Hey everyone, I hope y.

1️⃣ 2 hours ago

Dinner Menu Sugg

Hello everyone, I'm

### Dashboard

안녕하세요!!

여러분, 안녕하세요! 나는 ...

1️⃣ 2 2 hours ago

오늘 도서관 여행을 갈 사람이 있나요?

안녕하세요 여러분 저는...

1️⃣ 1 2 hours ago

지루할 때 무엇을 하시나요?

안녕하세요 여러분, 바랍니다...

기타로는 일본어, 중국어, 한국어, 영어 등을  
GOOGLE API를 통해 다국어 지원이 가능





### Report This Post

Please provide details about the issue

Submit Report

Password

Title

Contents

Photo

파일 선택 선택된 파일 없음

Category

Communication

← Liked ⚡

Leave your comments here

What do you think of this topic?

a 2023-12-21 21:25:53s ⚡

굿 맛있겠당

바탕 화면 다운  
다운로드 다운  
문서 이미지  
사진 이미지  
음악 이미지  
동영상 이미지  
2023년 3-2 이미지  
db 이미지

음란성 글 또는 비방글은 외국인들에게 혐오를 일으킬 수 있으므로 신고기능을 통해 5회이상 신고를 당할 시 게시글이 삭제되도록 개발

본인이 게시한 글은 자유롭게 수정 / 삭제 가능

# 기능 게시물 / 댓글 작성 및 신고 기능



The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a yellow header bar with a search icon, an American flag icon, and a circular icon with a logo. Below the header, the word "Language" is underlined in orange. A post titled "Korean Expressions for Ordering Food" is displayed, with a thumbnail image of a coffee cup. Below the post, there's a link "- Korean Used by Employee...". Further down, another post titled "Korean Language Distinctions" is shown, featuring a small figure walking towards a large red question mark. The post has a link "1. ㅓ~ㅓ&gt;/ ii..." and was posted "2 hours ago". Another post titled "Basic placeholder expressions" follows, with a link "&quot;What?&quot; (Geuchi?)..." and was posted "2 hours ago". The interface includes a sidebar with buttons for "하", "전파", and "여기지".

# 기능

AJAX를 이용한  
무한 스크롤 가능

무한스크롤 (SNS 피드 형식)을 통한  
피드 업데이트 기능 구현



# LOGIN

[Sign In](#)[Sign Up](#)

# HANZ8M KOREA

## Welcome to Our Expert Community! 🌎

We've created this platform to address the challenges faced by foreign friends in Korea. From fragmented event information to language barriers and the lack of a unified platform, we're here to provide a one-stop solution through our integrated community website.

# 디자인

# 사용자 경험을 위해

# 심미성 고려



로그인 페이지에서의 splash 애니메이션  
반짝거리는 별이 내리는 배경 효과  
로그인/회원가입 페이지에서의 실시간 웨이브  
배경 애니메이션





# **2023 Web Software Studio and Talent Donation**

## Home

## Events

## **Community Services**



# 반응형 지원



# 보안 설계

1. 구름 idle 컨테이너를 통해 **ssl인증서 발급을 통해 http->https 지원**  
- 무허가 접근 방지 및 client와 server 간에 어떤 걸 주고 받는지에 대한 packet 분석이 불가능, Ddos 방지 기능 (aws ssl 인증과 동일한 구조)
2. 비밀번호를 **bcrypt**를 통한 **hash 사용으로 암호화** 진행
3. 로그인 기능을 사용할 때 **session login**과 **auth 인증을 통한 user 정보 보안** (social security)
4. **sql injection**을 방지하는 database 암호화 진행





# 수익성

1. 앞에서 설명 드린 대로 service 즉 어느 집단에서 자신의 단체나 본인의 가게를 홍보하고 싶을 때 글을 등록한다면 관리자의 검수과정을 거친 등록으로 발생하는 수익구조 생각중

## .2 프리미엄 서비스

포인트 기반 서비스: 사용자들에게 활동에 따른 포인트를 부여하고, 이를 활용한 프리미엄 서비스를 도입. 유료 포스트의 열람, 특별 이벤트 참여 등을 포인트로 구매할 수 있도록 고안.

## 3 제휴 및 홍보 수익

국제 교류 및 이벤트 협력: 대학의 국제 교류 프로그램 및 이벤트와 협력하여 플랫폼을 통한 홍보 및 참여를 유도하고, 이를 통해 수익을 창출.





# 확장가능성



## 1. 지역 확장

다국적 대학 및 도시로 확장: 초기에는 학교 내부에 초점을 맞추어 개발하였지만, 성공적인 모델이 확립되면 다국적 대학 및 도시로 서비스를 확장합니다.

## 2. 추가적인 기능 도입

확장 가능한 게시판 및 서비스: 사용자 피드백 및 요구사항을 반영하여 새로운 게시판이나 서비스를 추가하여 플랫폼의 다양성을 높이고 사용자들의 다양한 요구를 수용합니다.

## 3. 머신러닝 기반 서비스 향상

개인화 추천 시스템 강화: 머신러닝 알고리즘을 지속적으로 업그레이드하여 사용자에게 더 정확하고 맞춤형 서비스를 제공하여 플랫폼의 확장성을 향상시킵니다.

## 4. 기타 외국인과 한국인을 연결해주어 서로의 언어를 배울수 있는 기회의 공간 제공



### 평가표

### 날코딩

**Only html ,css php,javascript를 통한 개발 진행!**

### ApacheServer, Mysql,Linux

**php로의 개발을 통한 아파치 서버실행, db의 경우 mysql을 사용**

### Ajax

**무한 스크롤을 통한 ajax사용**

### login/pw

**로그인 기능은 세션을 통한 로그인을 진행,password의 경우 bcrypt 암호화를 통한 개발진행**

### 게시판 사용여부

**여러가지 게시판 사용**



### 평가표

RegEx

Bootstrap

웹디자인 도구 및  
플랫폼 사용여부

호환성

db injection

회원가입 및 게시글 등록시 RegEx사용

**taliwindcss(boot strap)을 사용**

**Figma와 miro를 통한 프로토타입 및 플로우 차트, 시나리오 및 아키텍쳐 제작**

휴대폰-pc 웹호환성으로 웹 및 앱에서도 모두 사용 가능

보안문제로 인한 DB injection 사용 완료



### 평가표

### aws 서버 사용

### 심미적 ui

### Github

### 기획서

재능 기부 수혜자의  
의견

**aws서버 대신대신 구름(goorme) 클라우드 서버를 통한  
도메인 구입 및 https도입**

별빛이 눈처럼 내리는 효과 및 로그인 화면에서의 배경 물결 효과, splash  
animation 도입

깃허브에 최종 코드 제출 완료

기획서 제출 완료

아주 긍정적인 반응 도출(실제 외국인)



Web Project

# 시연 시작 WATCHING.

팀원 - 남서아 이건영 김종현

<https://hanzm-korea-ftjgk.run.goorm.site>