

# 캡스톤디자인

- 구조도 및 사용자 스토리 -

박소연, 서승환, 신수민, 안영진

# INDEX

1. 전체 구조도

1. 주요 모듈

1. 사용자 스토리

# 1. 전체 구조도

# Client

## Application

### 폴더 관리 기능

- 폴더 보기
- 폴더 생성 & 삭제
- 폴더 구독
- 폴더 검색
- 장소 추가 & 삭제

### 장소 정보 확인

- 상세 정보 태그
- 영업시간
- 매장 전화번호
- 위치

### 장소 검색

### 주소 검색

### 길찾기

### 핫플레이스 조회

### 히스토리 조회



# Server



Firestore

## 회원 정보 저장

- 닉네임

## 폴더 정보 저장

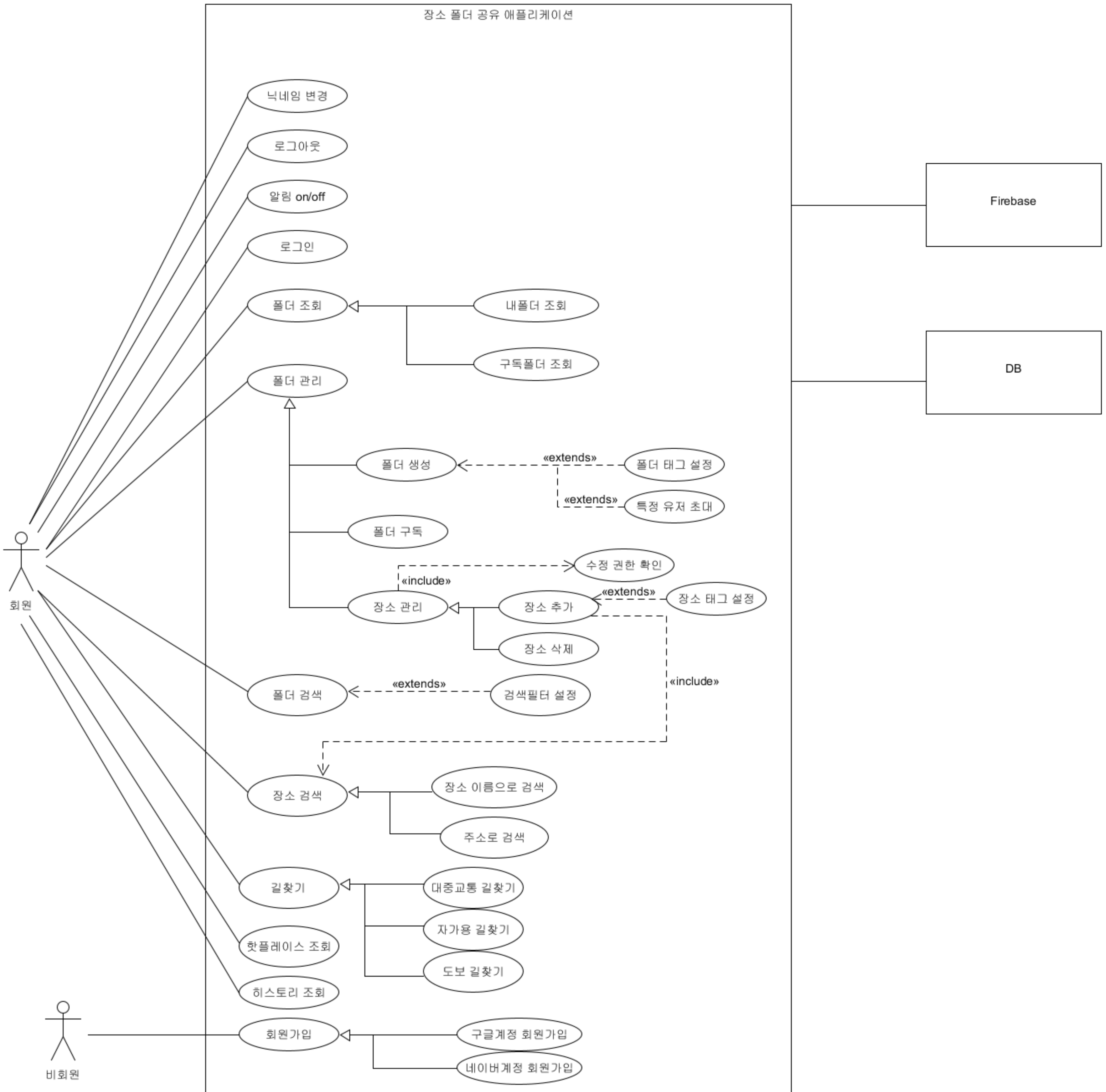
- 폴더명
- 폴더 생성자 정보
- 폴더 정보 태그
- 폴더 공개 범위
- 폴더 구독자 정보

## 장소 정보 저장

- 장소 태그
- 장소 위치
- 영업시간
- 전화번호

## 히스토리 정보 저장

- 내폴더 수정 회원 정보
- 내폴더 구독 알림 정보



## 02. 주요 모듈

## 계정 관련 기능

- 로그인
- 회원가입
- 닉네임 설정
- 닉네임 변경
- 로그아웃

## 기본 지도앱 검색 기능

- 장소 검색
- 주소 검색
- 길찾기
  - 출발지 지정
  - 도착지 지정

## 핫플레이스 조회

## 히스토리 조회

## 설정

- 알림 on/off

## 폴더 조회

- 내 폴더 조회
- 구독 폴더 조회

## 폴더 생성

- 태그 추가
- 아이콘 선택
- 폴더명 쓰기
- 폴더 공개 범위 설정
  - 비공개
  - 특정 유저 공개
  - 전체 공개
- 특정 유저 초대

## 폴더 구독

## 폴더 삭제

## 폴더 검색

- 키워드 검색
- 태그 추가하여 검색

## 장소 추가

## 장소 삭제

## 03. 사용자 스토리



# 로그인

**비회원:** 회원가입 이후 사용 가능.

- 회원 가입은 구글 혹은 네이버 아이디로 진행.
- 회원가입시 닉네임 설정 가능
- 로그인
- 회원과 동일한 기능 사용 가능

**회원 :**

로그인 → 이미 로그인 되어있을 경우 생략

# 메인 화면

## 툴바

- 메뉴
- 검색창

## 지도

## 바텀 네비게이션 뷰

- 내 폴더
- 내비게이션/메인홈
- 폴더검색

# 메뉴 카테고리

**검색** (or 툴바-검색창) → 장소,주소 검색 → 검색한 장소 정보를 보게 됨 → 폴더 저장 아이콘 클릭  
→ 폴더 리스트 조회 → 장소를 저장할 폴더 선택 → 해당 장소를 폴더에 저장  
→ 저장시 해당 장소 상세 정보를 앱에서 제공하는 태그(노키즈존, 남녀화장실 분리, 계단유무, 콘센트다소, 공부하기 좋은, 데이트 등)를 중복 선택하여 추가 가능

**길찾기** → 출발지(장소,주소)와 도착지(장소,주소)를 설정하여 경로 찾기 기능 사용 가능

**마이 폴더** → 내 폴더와 구독 폴더 중 선택 (초기 화면 : 내 폴더 리스트)

**내 폴더** → 내가 생성한 폴더 리스트 확인 가능 → 새 폴더 추가 버튼 → 폴더명 입력 → 폴더 공개 설정(검색 가능)  
→ 타유저 수정 허용(불가능 or 초대할 유저 or 전체 유저) 설정 → 초대할 유저 닉네임으로 추가  
→ 폴더 아이콘 선택(지도에 장소 마크 표기용) → 폴더 태그(맛집, 카페, 관광지, 뷰티, etc) 선택

**구독 폴더** → 내가 구독한 폴더 리스트 확인 가능 → 폴더 클릭 시 장소 리스트와 수정 가능 여부 아이콘 보임

# 메뉴 카테고리

**폴더 검색** → 폴더 검색 시 태그를 사용할 수 있음 → 태그 사용 시 해당 태그로 설정된 폴더 중, 검색 키워드가 폴더명에 포함된 폴더만 리스트로 보여짐(태그를 사용하지 않았을 경우 검색 키워드가 폴더명에 포함된 폴더만 보여짐)

**핫플레이스** → 포털 사이트 블로그 및 sns 핫플레이스 추천 계정의 게시글을 크롤링 하여 제공, 구독자가 일정 수 이상인 폴더 추천하여 제공, 광고(AD 표시하여 제공)

**히스토리** → 알림메시지 확인 가능 → 내가 생성한 폴더에 장소가 추가될 경우, 구독한 폴더에 장소가 추가될 경우, 내 폴더를 누군가 구독할 경우, 누군가의 폴더에 초대된 경우

## 설정

**계정 정보 설정** → 닉네임 변경 가능

**알림 on/off** → 히스토리 알림 메시지 기능 on/off 설정 가능

**약관 및 정책** → 서비스 이용약관, 오픈소스 정보 등

**로그아웃** → 로그인 화면으로 돌아감