



시공기 1월 1일

비트캠프 1조
문하운 김예진 박진형 유철우 허원준 심유미

목 차

프로젝트 개요

- 기획 의도
- 프로젝트 목표
- 주요 기능
- 요구사항정의서

프로젝트 기획

- 와이어프레임
- ER 다이어그램
- 기능 소개

프로젝트 시연

- 프로젝트 시연
- 개발 환경
- 팀원 소개

프로젝트 개요

1인 가구 증가



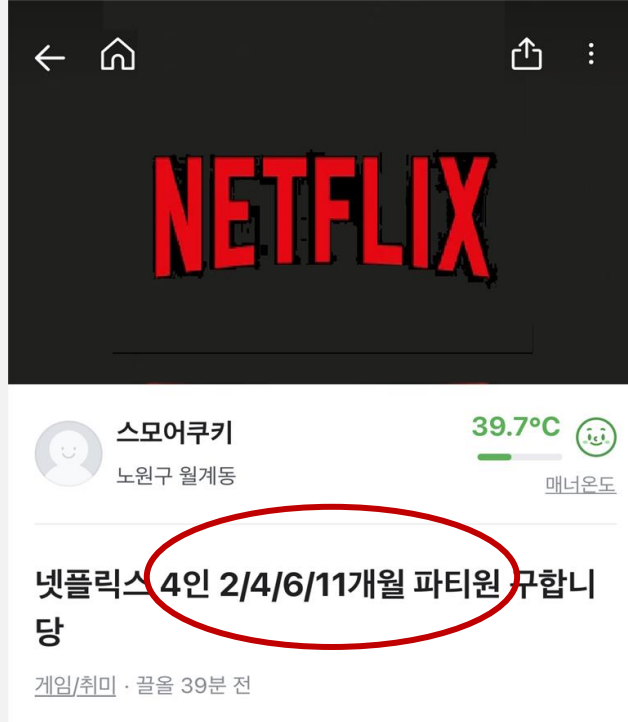
소량 구매 수요 증가

+ 대량 구매의 가격적 이점

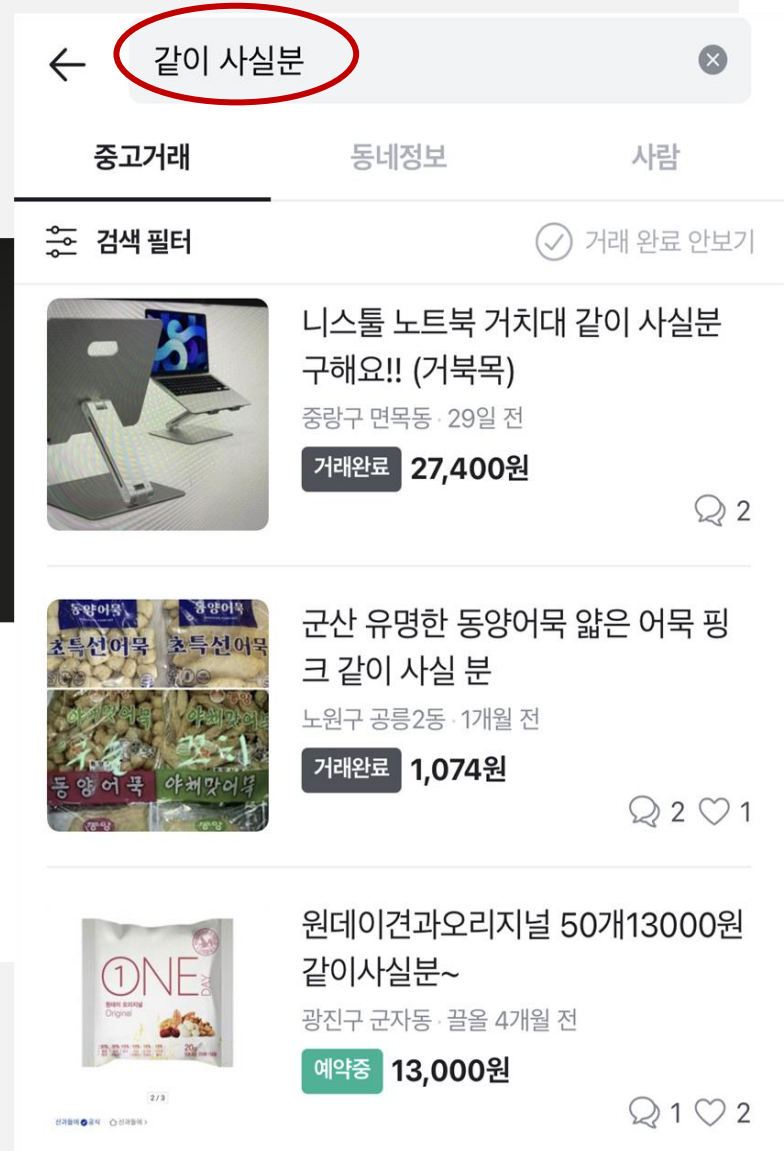


위치 기반 근거리

쉐어링 플랫폼



프로젝트 주제



~~시프킵~~
시프킵 = N + SPLIT

N명이 모여 나눈다.

프로젝트 구현 기능



1. 위치기반 검색

사용자가 원하는 물건을 검색하면 해당 위치 근거리에 있는 쉐어링 목록을 제공



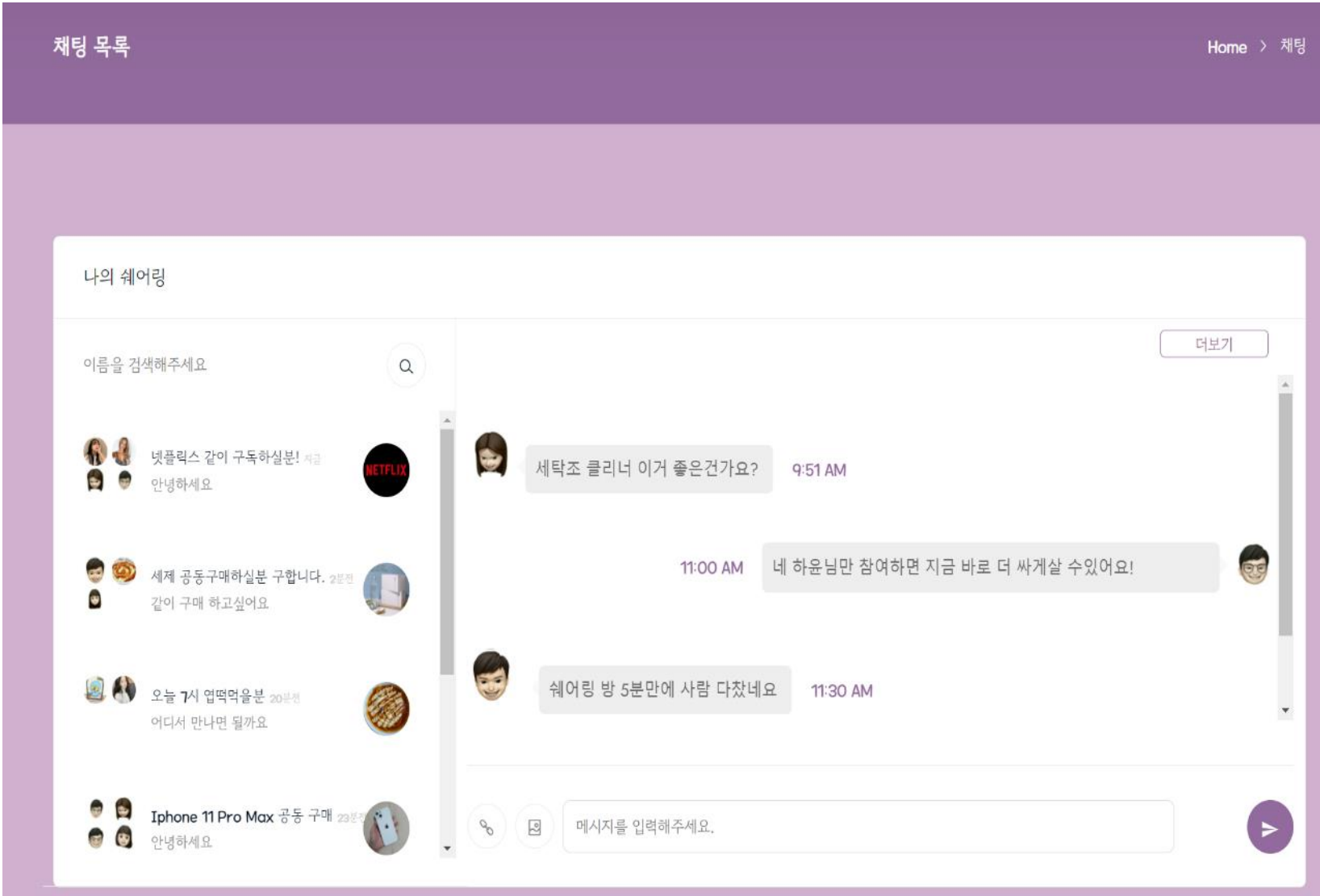
2. 쉐어링 매칭 서비스

등록된 쉐어링 글을 통해 함께 참여할 회원들이 모이면 매칭 완료

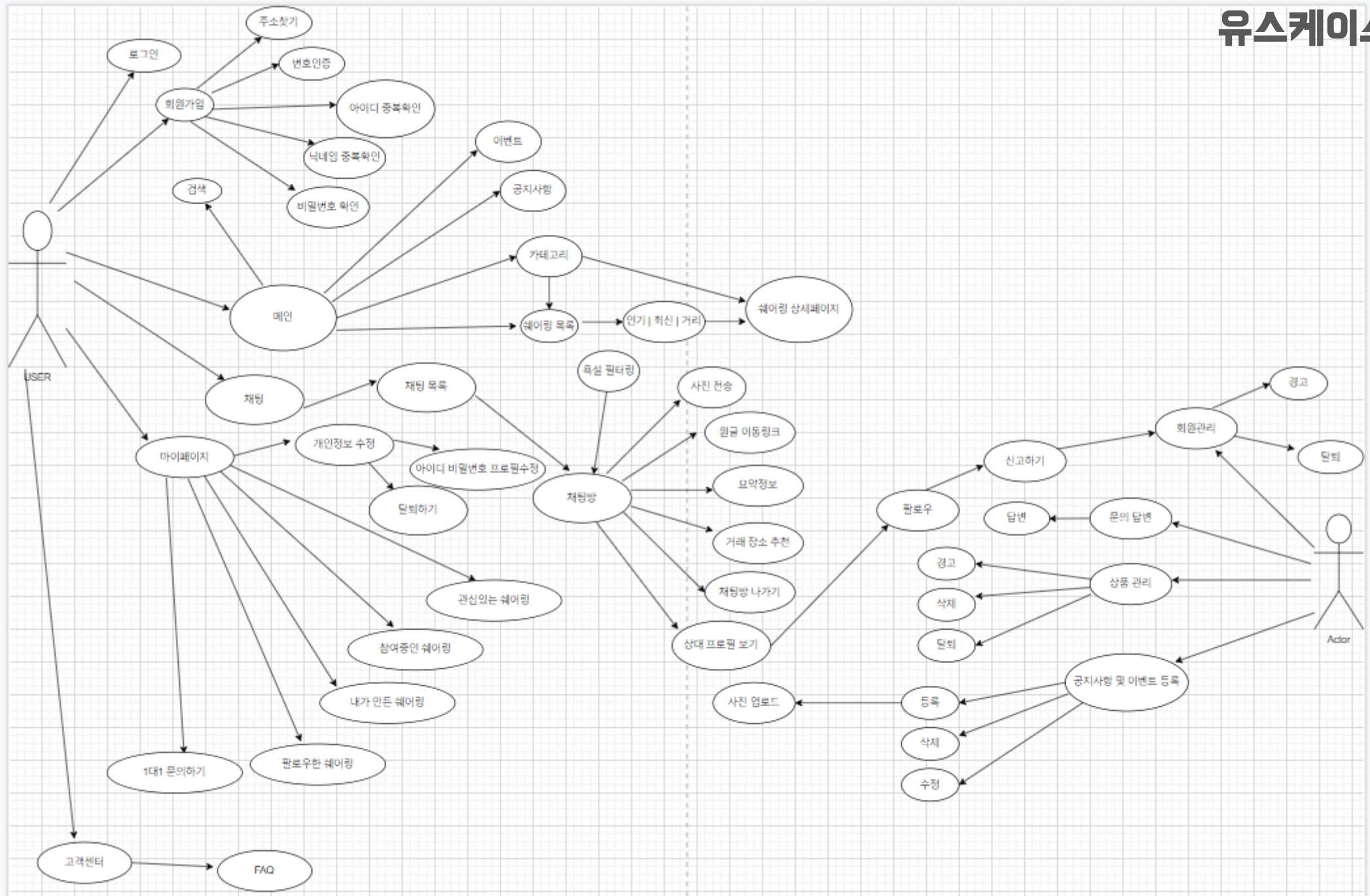


3. 채팅 기능

쉐어링하기 위해 모인 회원들이 금액이나 거래 장소 등을 결정하기 위한 소통 수단



프로젝트 기획



요구 사항 정의서

번호	분류	비즈니스 요구 사항	상세 요구 사항
A1	로그인	회원가입	1. 이름, 비밀번호, 이메일, 닉네임, 주소, 전화번호 등록 2. 아이디 중복체크 및 휴대폰인증 기능
A2		로그인	1. 일반 로그인 시 - 회원가입, 로그인, 문의하기, 신고하기 게시판 기능 2. 관리자 로그인 시 - 관리자 페이지 접속 가능 / 회원관리 및 문의글 답변 등록, 공지사항 및 이벤트 등록, 신고자 처리

B1	메인페이지	메인페이지 구현	1. 헤더 - 로고, 로그인, 회원가입 2. 내비게이션바 - 홈, 카테고리, 내근처 3. 웨어링 바로 등록 버튼 4. 푸터 : 저작권 정보 5. 리뷰 -> 공지사항, 이벤트, 리뷰(선택) 페이지로 갈 수 있는 버튼
B2		검색 기능 / 카테고리	1. 검색 기능 : 제품명, 카테고리, 장소별 검색 기능 (정규표현식 사용) 2. 카테고리 : 음식, 집, 의류, 식재료, 전자기기 등
B3		글 목록 구현	1. 내근처 웨어링 목록 (웨어링 사진, 상품명, 등록자, 금액 등) 2. 찜 기능 3. 거리순, 최신순, 인기순 정렬 기능
B4		이벤트 / 공지사항	1. 이벤트 및 공지사항 목록 / 모달 형태로 보기

C1	웨어링	웨어링 등록	1. 대분류 카테고리 선택 2. 대표이미지 및 상품이미지 파일 업로드 3. 글 제목, 금액, 인원수, 기간, 내용, 해시태그(인원제한 없음 선택박스 추가)
C2		웨어링 상세보기	1. 상품 사진, 글 제목, 등록자, 카테고리, 금액, 현재 인원수, 기간, 상품링크 2. 참여시 변경될 예상 금액 계산하여 출력 3. 웨어링 참여시 채팅방으로 이동 4. 찜 기능 및 글 수정 기능(글 작성자만 가능) 5. 링크로 현재 페이지 공유

D1	지도	지도	1. 지도 API 기능 사용 - '내 주변 웨어링' 핀 체크 + GPS
D2		목록	1. 지역검색한 지역에 등록된 웨어링 목록의 리스트를 보여줌

E1	웨어링 채팅	웨어링 채팅 목록	1. 내용 검색 + 설정기능 2. 읽음표시 3. 웨어링 제목, 사진, 참여자들지역, 최근 채팅 위치 시간 날짜 표시 4. 팝업창으로 채팅창 띄우기
E2		웨어링 채팅 화면	1. 웨어링 제목링크 - 글목록으로 이동 2. 상단에 공지 + 가격 등 간단한 요약 정보 3. 채팅 (욕설필터링) 4. 채팅창으로 사진 전송 5. 입장시 참여자 주소(내가 거래 희망하는 장소로 설정) 찍혀 있는 지도 띄우기 5. 채팅방 나가기 버튼
E2		웨어링 채팅 화면	1. 상대 프로필 확인 및 팔로우

F1	마이페이지	마이페이지 메인	1. 프로필 수정 (프사, 상태메시지, 닉네임) 2. 내가 개설한 웨어링, 참여중인 웨어링, 관심있는 웨어링 3. 내가 팔로우한 회원 웨어링 목록 4. 1:1 문의하기 (게시판)
F2		마이페이지 메인	1. 개인정보 수정 2. 탈퇴 기능

G1	고객센터	고객센터	1. 자주묻는 질문 2. 1:1 문의 게시판 답변 3. 관리자 페이지
----	------	------	--

회원가입

이름

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임

이메일

번호

주소

LOGIN

아이디


비밀번호

아이디, 비밀번호 저장하기

계정이 없으신가요? [회원가입하기](#)




내가 올린 셰어링




n/20

제목 / 가격(원)




n/20

제목 / 가격(원)




n/20

제목 / 가격(원)




n/20

제목 / 가격(원)



n/20

제목 / 가격(원)



n/20

제목 / 가격(원)


채팅 목록

- 음식 셰어링 오후 8:10
Hi 6
- 밀크초코 오후 6:52
안녕하세요 나눔 받고 싶습니다 1
- 넷플릭스 오후 3:57
월 3500원씩 1
- 음악대장버스킹 오전 11:14
안녕하세요 글보고 연락 드렸습니다 1
- 요리대장쿠킹 어제
hello 1

와니아마

서울특별시 강남구 도곡동

팔로우



나이키 멘투맨
진행중
50,000원

hi

hi

hi

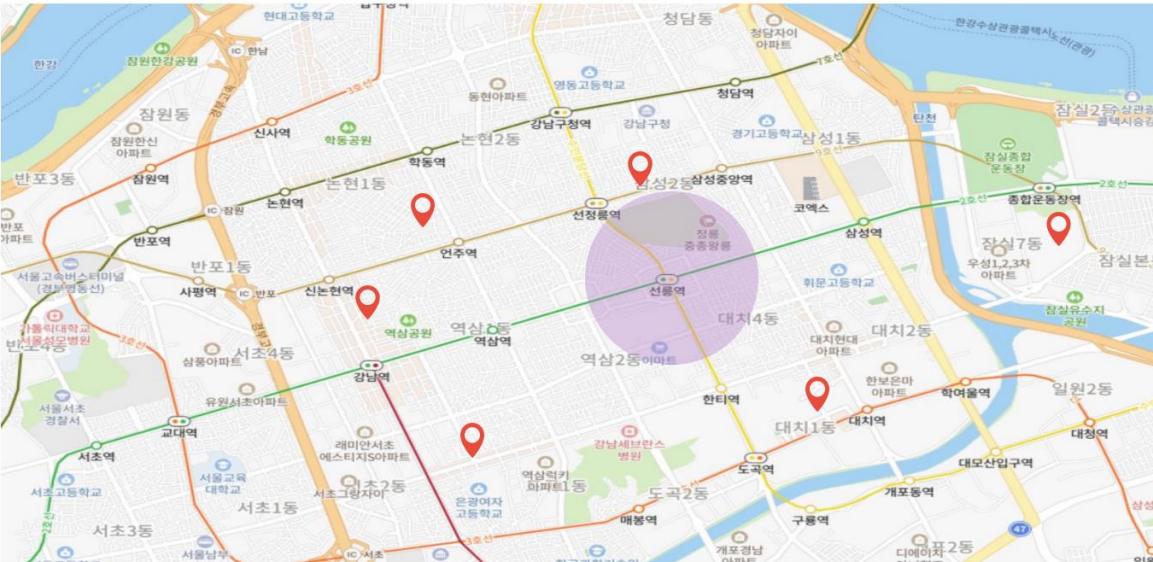
hello

hello

hello

거래 장소 추천

셰어링에 참여하는 회원들의 주소를 기반으로 중간 장소를 추천해드립니다.



member 회원정보

member_id	ID	Domain	varchar(20)
password	PWD	Domain	varchar(500)
name	이름	Domain	varchar(30)
nickname	닉네임	Domain	varchar(30)
phone	핸드폰	Domain	varchar(30)
birth	생일	Domain	varchar(20)
zipcode	우편번호	Domain	varchar(30)
address	주소	Domain	varchar(200)
proimg_path	프로필이미지파일경로	Domain	varchar(1000)
proimg_name	프로필이미지파일이름	Domain	varchar(50)
pro_msg	상태메세지	Domain	varchar(300)
follow	팔로우목록	Domain	varchar(50)
role	관리자/사용자	Domain	char(1)
locate_x	경도(x)	Domain	varchar(30)
locate_y	위도(y)	Domain	varchar(30)
blacklist	신고당한 갯수	Domain	int
regdate	계정생성시간	Domain	datetime
updatedate	계정정보수정시간	Domain	datetime
delete	계정탈퇴여부	Domain	char(1)

follow Untitled

no	팔로워번호	Domain	int
memberId	나	Domain	varchar(20)
following	팔로잉	Domain	varchar(50)

detail 상세 게시물

no	글번호	Domain	int
no	Key	Domain	int
member_id	ID	Domain	varchar(20)
title	글제목	Domain	varchar(100)
regdate	등록시간	Domain	datetime
updatedate	수정시간	Domain	datetime
cnt	조회수	Domain	int
hashtag	해시태그	Domain	varchar(200)
price	총금액	Domain	int
category	카테고리	Domain	varchar(50)
content	글내용	Domain	varchar(5000)
d_star	찜등록	Domain	int
proLink	상품링크	Domain	varchar(1024)
maxno	전체인원	Domain	int
coverimg	대표이미지	Domain	varchar(1024)
delete	글삭제여부	Domain	char(1)

board 이벤트, 공지, 문의

no	글번호	Domain	int
member_id	작성자	Domain	varchar(20)
no	Key	Domain	int
title	제목	Domain	varchar(30)
contents	내용	Domain	varchar(10000)
answer	질문답변	Domain	varchar(10000)
regdate	등록시간	Domain	datetime
updatedate	수정시간	Domain	datetime
status	답변진행상태	Domain	char(1)
reported_id	신고당한 사람	Domain	Type

hashtag Untitled3

no	해시태그 번호	Domain	int
no	글번호	Domain	int
no	Key	Domain	int
member_id	ID	Domain	varchar(20)
hashtag	해시태그	Domain	varchar(20)

like Untitled4

no	좋아요번호	Domain	int
no	글번호	Domain	int
no	Key	Domain	int
member_id	ID	Domain	varchar(20)
cnt	Field	Domain	int

chat 채팅방

no	메세지 보낸 순서	Domain	int
member_id	보내는이	Domain	varchar(20)
no	채팅방 시퀀스	Domain	int
content	메세지 내용	Domain	varchar(2000)
SendTime	메세지 보낸 시간	Domain	datetime
Recvid	받는 사람	Domain	varchar(50)
Readmark	읽음표시	Domain	varchar(10)

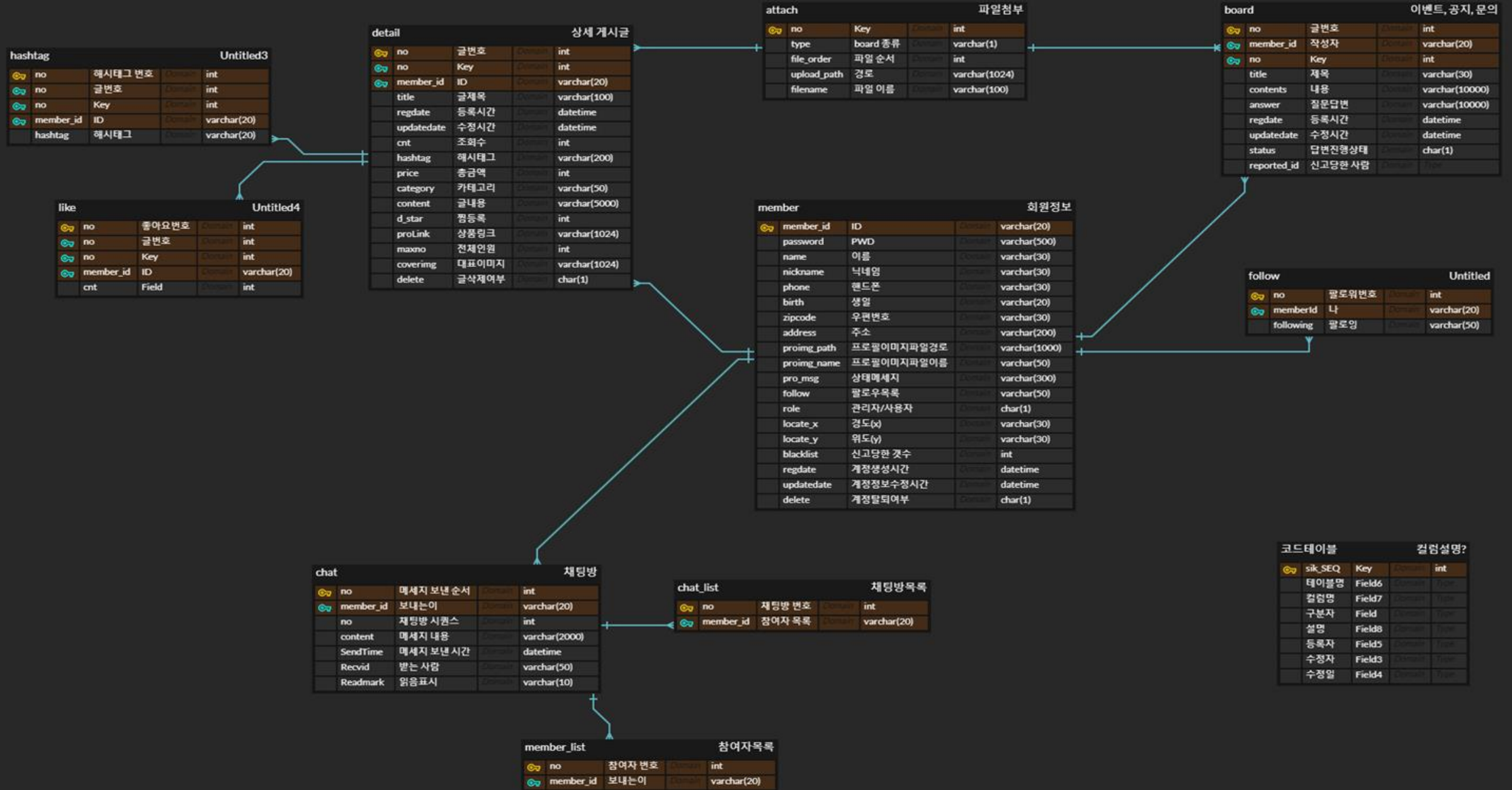
chat_list 채팅방목록

no	채팅방 번호	Domain	int
member_id	참여자 목록	Domain	varchar(20)

member_list 참여자목록

no	참여자 번호	Domain	int
member_id	보내는이	Domain	varchar(20)

ER 다이어그램



프로젝트 시연

메인 페이지

구글 번역 API 사용

N-plit!

세상의 모든 물건들을 셰어링 하세요
N-PLIT 500만 회원들과 함께 물건을 공유해 보세요.

제품명 [] 카테고리 [] 지역 [] 검색

가전/다재물 11 | 배달음식 13 | 라이프 10 | 식품 10 | 패션/잡화 8 | 기타 10

제품/카테고리/지역별
검색 기능

카테고리 이동

셰어링 목록

최신순/인기순
셰어링 목록 정렬

최신순 | 인기순 | 더보기 >

- 식품 | 만두-셰어링 핵심본 | 18,930 원
- 식품 | 만두를 대량 주문해서 배달비 아끼실분? | 12,800 원
- 식품 | 하늘보리 4개씩 나눠 나눠 | 4,000 원

구독 서비스

구독 서비스 목록

N-plit 만의 구독서비스를 체험해보세요.

- NETFLIX** 4명 나눔 | 넷플릭스 4명 같이 쓰실 분 구합니다 | 2,500 원
- WATCHA** 4명 나눔 | 왓챠 4명 모집합니다 3개월 | 3,300 원
- Premium** 4명 나눔 | 유튜브 프리미엄 4명 구합니다 | 3,500 원

EVENT

관리자 - 이벤트

2021 11월 진행중인 이벤트

- 이케아 스탠드 5개
- 디즈니 3개월 구독권 3명
- 애플워치 3종 세트 3개

공지 사항

관리자 - 공지사항

- N플릿 | 작성자 : admin | 등록 날짜 : 2021-12-12 | 10 가지 중요한 공지사항
- N플릿 | 작성자 : admin | 등록 날짜 : 2021-12-11 | N플릿서비스 시작

LOGIN

아이디

비밀번호

자동로그인하기

로그인

Or

Google 로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

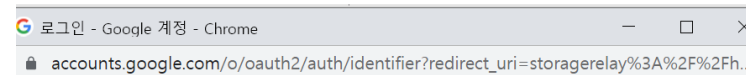
비밀번호를 잊으셨나요? [비밀번호 찾기](#)

자동로그인 기능

구글 연동 로그인

회원가입

비밀번호 찾기



Google 계정으로 로그인

로그인

nplit(으)로 이동

이메일을 잊으셨나요?

계속 진행하기 위해 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경설정, 프로필 사진을 nplit과(와) 공유합니다.

계정 만들기 다음

구글 아이디로 로그인

한국어 [도움말](#) [개인정보처리방침](#) [약관](#)

localhost:8080 내용:

아이디를 입력해주세요.

확인

아이디,비밀번호
미입력시 / 비밀치시 출력

회원가입

이름
문코딩

아이디
moonhy7 중복확인

비밀번호
mm123456

비밀번호 확인
.....

닉네임
재밌는코딩 중복확인

이메일
moonhy7@naver.com

휴대폰 번호
010-1234-5678

주소
서울 강남구 강남대로94길 27-11 (역삼동) 주소검색

엔플릿 개인정보 처리 방침 예 동의합니다.

회원가입

Or

localhost:8080 내용:
중복된 아이디입니다.

확인

아이디 중복 확인 기능

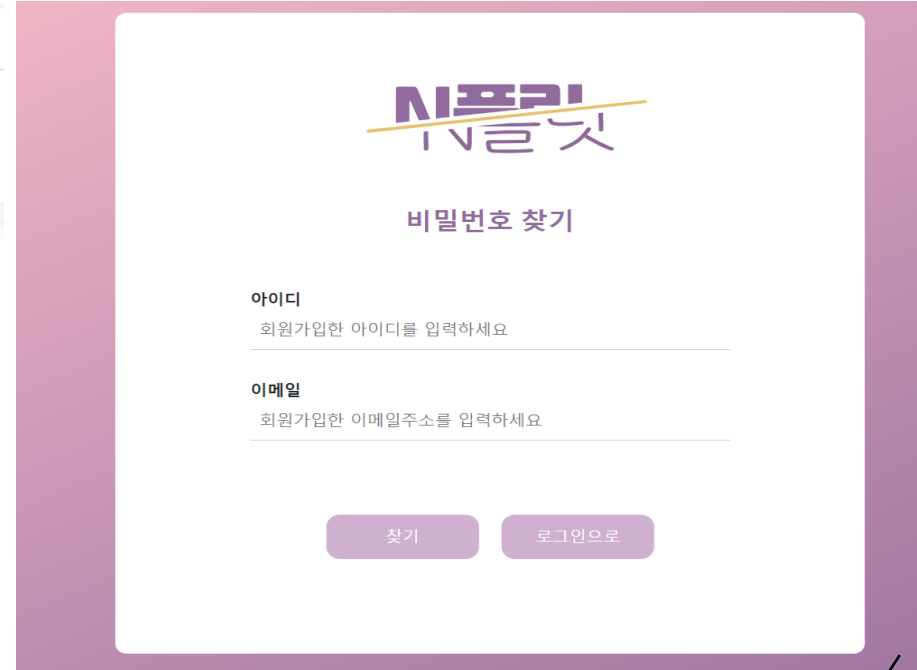
눈 아이콘 클릭 시 비밀번호 확인

닉네임 중복 확인 기능

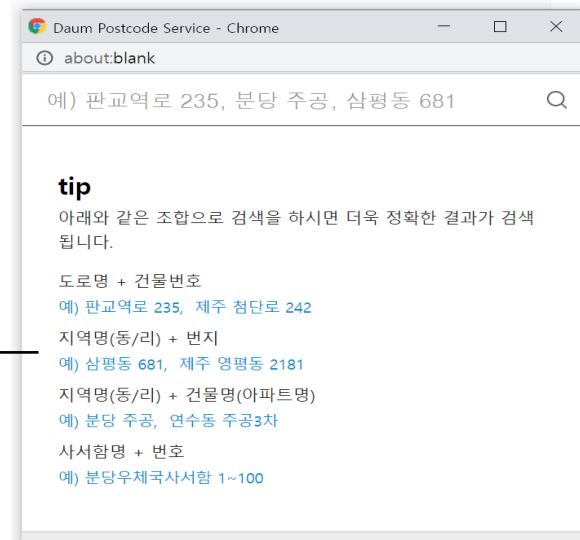
이메일 형식 아니면 문구 생김

전화번호 형식 체크 /
숫자 입력시 하이픈(-) 자동 입력

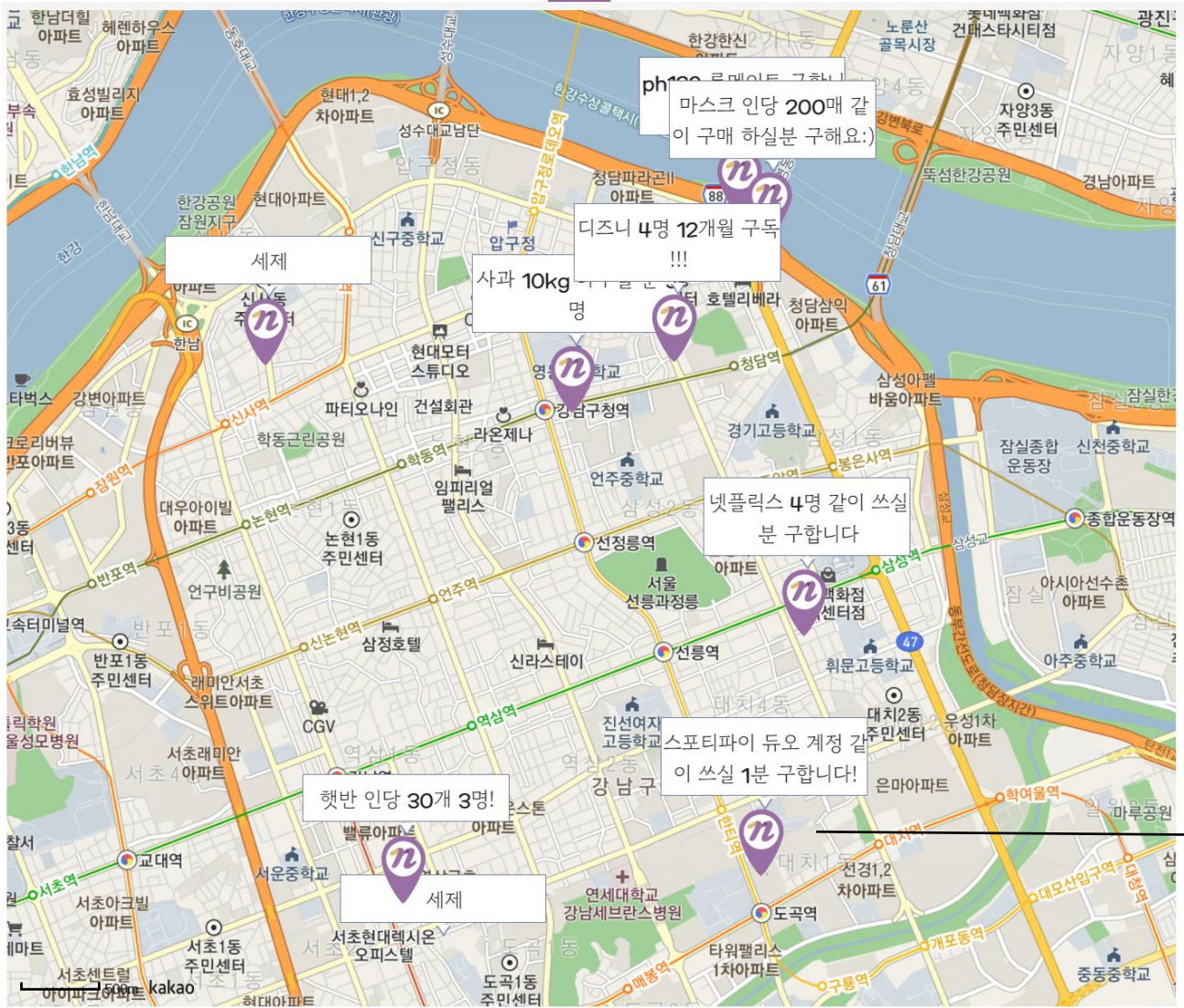
다음 지도 API 활용



비밀번호 찾기 페이지



내 근처 웨어링



내 주변 웨어링

위치 검색하기



위치 입력시 주변 웨어링 검색



세제
웨어링 금액:
123,000 원

검색한 주소를 기반으로 목록 생성

참가 하기

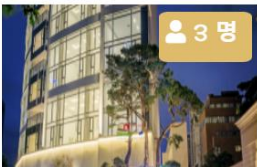
웨어링 참가 클릭시 채팅방 생성



세제
웨어링 금액: 14,600 원

상품사진/제목/참여인원/금액 정보

참가 하기



ph129 룸메이트 구
합니다
웨어링 금액:
1,000,000 원

웨어링 등록시 입력한 위치를 지도에 마커로 표시

게시글 등록

01 Step
쉐어링 정보

02 Step
상품 정보

03 Step
사진추가 / 지역선택

쉐어링 이름

쉐어링 이름을 입력해주세요

카테고리

배달음식

참여 인원수

참여 인원수를 입력하세요

다음 단계

이미지파일 업로드 기능

카카오 도로명 주소 API

쉐어링 이름 등록

카테고리 드롭다운 선택

참여 인원수 입력

03 Step
사진추가 / 지역선택

사진 추가



파일을 선택해주
세요



주소

경기 성남시 분당구 서판교로 36 (판교동)

주소검색

사용 약관에 동의합니다

이전 단계

쉐어링 등록

이미지 슬라이드 버튼기능



사과 10kg 나누실 분 5명

서울 강남구 선릉로130길 20 (삼성동, 래미안삼성2차아파트)

20,000



찜 기능

쉐어링 정보

조회수: 5 회

등록자: yum

카테고리: 식품

상품명: 사과

좋아요: 2 명

상품 총가격: 20,000 원

상품 링크 이동

참가 하기



찜 기능 클릭 시 카운트 증가

참가하기 버튼 클릭시 채팅창 생성

쉐어링 소개

박스로 5개 받게되어서 급하게 나눕니다!!

쉐어링 등록자



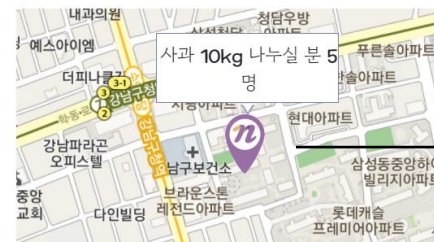
yum

집에 가고싶어요

프로필 보기

글 작성자 프로필 보기

쉐어링 장소



카카오맵 API를 활용한 쉐어링 장소 표시

yum 님의 프로필



닉네임	주소
yum	경기도 수원시
이름	Email
yum	gkghgkgh@naver.com
성명 적서지	
집에 가고싶어요	

검색

제품명



식품



식품

햇반 인당 30개 3명!

20,000 원



식품

사과 10kg 나누실 분 5명

20,000 원



식품

만두 쉐어링 하실분

18,830 원



상품명 검색 기능

상품 대표 이미지 / 카테고리 / 제목 / 금액 정보

카테고리

- 가전/디지털 15
- 배달음식 7
- 라이프 12
- 식품 12
- 패션/잡화 6
- 구독서비스 6

카테고리별 개수 및 목록 링크

Advertisement



식품

컵누들 대량 주문해서 배달비 아끼실분?

12,800 원



식품

하늘보리 4개씩 나눔 하실분

4,000 원



식품

프로틴 쉐어링 하실분 !!

15,000 원



하트 아이콘 클릭 시 찜 기능

1

2

3

4

5

6

7

카테고리 목록 페이지 처리

My Profile



프로필 사진 확인

닉네임

찌렁이dd

주소

경기도 광주시 양촌안길 35-17

회원가입시 입력한 닉네임 / 주소 확인

이름

박진형

Email

qkrwlsjud890@gmail.com

이름 / 주소 / 이메일 / 상태메세지 확인

상태 메세지

ㅎㅎ

개인정보 수정



현재 프로필 사진 확인

닉네임 변경 중복확인

닉네임 변경*

찌롱이dd

중복확인

전화번호 변경*

01023741566

전화번호 변경

Email 변경*

qkrwlsjud890@gmail.com

이메일 변경

주소 변경*

경기도 광주시 양촌안길 35-17

주소검색

다음 도로명주소 검색 API 이용한 주소 변경

프로필 이미지 변경*

파일 선택 | 선택된 파일 없음

프로필 이미지 변경

상태메세지 변경*

ㅎㅎ

상태 메세지 변경

수정

비밀번호 변경

현재 비밀번호*

새로운 비밀번호*

비밀번호 확인*

비밀번호가 일치합니다

비밀번호 변경

계정 삭제

눈 아이콘 클릭 시 비밀번호 확인

정규표현식을 활용하여 새로운 비밀번호 일치시 알림 문구 생성

비밀번호 변경하기 버튼

계정 삭제

기존 비밀번호 일치시 비밀번호 변경 불가

계정 삭제 버튼 클릭시 나오는 메시지창

비밀번호 변경 성공시 나오는 창

localhost:8080 내용:
기존 비밀번호랑 같은 비밀번호는 사용할 수 없습니다.

확인

localhost:8080 내용:
N플릿 계정을 삭제하시겠습니까?

확인

취소

Successfully !
비밀번호가 수정되었습니다.

다시 로그인해주세요.

Login

내가 등록한 쉐어링

내가 등록한 쉐어링 개수 표시

총 등록된 쉐어링 : 22 개

상품 이미지 / 제목 / 금액
카테고리 / 모집인원 표시

쉐어링 목록	카테고리	모집인원	Action
 <p>만두 쉐어링 하실분 18,830 원</p>	식품	3명	  
 <p>컵누들 대량 주문해서 배달비 아끼실분? 12,800 원</p>	식품	3명	  
 <p>하늘보리 4개씩 나눔 하실분 4,000 원</p>	식품	3명	  
 <p>노트북 공동구매 하실분 500,000 원</p>	가전/디지털	3명	  

연필 - 글 수정
눈 - 자세히 보기
휴지통 - 삭제

페이징 처리

내가 참여한 쉐어링

총 참여한 쉐어링 : 16 개

내가 참여한 쉐어링 개수 표시

쉐어링 목록	카테고리	모집인원	Action
 노트북 공동구매 하실분 500,000원	가전/디지털	3명	 
 전자레인지 나눔해요 0원	가전/디지털	1명	 
 넷플릭스 6개월 4명 모아요! 14,600원	구독서비스	4명	 
 심플 미니 다용도 팬트리 4개 9,600원	라이프	4명	 

1 2 3 4

페이징 처리

상품 이미지 / 제목 / 금액 / 카테고리 / 모집인원 표시

내가 찜한 쉐어링

내가 찜한 쉐어링 개수 : 5 개

내가 찜한 쉐어링 개수 표시

쉐어링 목록	카테고리	모집인원	Action
 사과 10kg 나누실 분 5명 20,000 원	식품	5명	 
 컵누들 대량 주문해서 배달비 아끼실분? 12,800 원	식품	3명	 
 만두 쉐어링 하실분 18,830 원	식품	3명	 
 전자레인지 나눔해요 0 원	가전/디지털	1명	 

1 2

연필 - 글 수정하기

눈 - 글 상세보기

휴지통 - 글 삭제하기



문의 시간

영업시간: Daily 09.00 AM-6.00 PM

Sunday & Holidays: Closed

고객센터 INFO

서울 강남구 강남대로94길 20,
삼오빌딩(5층 ~ 9층)

문의 : 02-3486-9600 | 팩스 : 02.6007.1298

사업자등록번호 : 214-85-24928

example@info.com

Social contact



1:1 문의하기

※ 문의내용 ※

문의 유형을 먼저 선택해주세요.

문의 유형을 선택해주세요.



문의 유형 드롭다운

작성자

qkrwls gud890

작성자

제목

1:1 문의 제목

문의내용

문의 내용

고객센터 정보

문의하기

문의하기 클릭 시

내 문의내역 페이지로 이동

1:1 문의 내역

신고하고싶어요

누가 욕해요

답변

2021-12-14

누가 그래요

주소관련

주소는 어떻게 바꾸나요?

답변

2021-12-14

[마이페이지 > 개인정보수정] 에서 바꾸기 주소를 바꾸고 게시글을 볼 주소 범위도 조절해 보세요.

이벤트

이벤트에 참여하려면 어떻게 해야 되나요?

답변

2021-12-14

메인 페이지에 이벤트 목록이 나와있습니다. 목록을 보시고 응모하고 싶은 이벤트를 클릭 누르시면 됩니다. :)

안녕하세요

이벤트 관련 | test2222 | 2021-12-07

애플워치 이벤트에 참여하고 싶은데 어떻게 하나요

답변

안녕하세요 애플워치 이벤트는 마감되었습니다.

확인

문의 제목

관리자 - 답변 등록 페이지

문의 내용

문의 등록일

관리자가 적은 답변 내용



관리자님 환영합니다.

로그아웃

쉐어링 등록하기

관리 페이지

1:1 문의

이벤트 / 공지

로그아웃

이벤트 / 공지

글번호	카테고리	제목	작성자	작성일		
5	공지사항 작성	관리자 입니다.	admin	2021-12-14	수정	삭제
4	공지사항 작성	크리스마스 고객센터 휴무 공지	admin	2021-12-15	수정	삭제
3	공지사항 작성	위치기반서비스 관련	admin	2021-12-14	수정	삭제
2	공지사항 작성	10 가지 중요한 공지사항	admin	2021-12-12	수정	삭제
1	공지사항 작성	N플릿서비스 시작	admin	2021-12-11	수정	삭제

글 번호 / 카테고리 / 제목 / 글 작성자 / 작성일 표시

글 등록

이벤트, 공지
수정 및 삭제

새 글 등록 버튼

관리자 페이지 - 네비게이션 바



관리자님 환영합니다.

로그아웃

쉐어링 등록하기

관리 페이지

1:1 문의

이벤트 / 공지

로그아웃

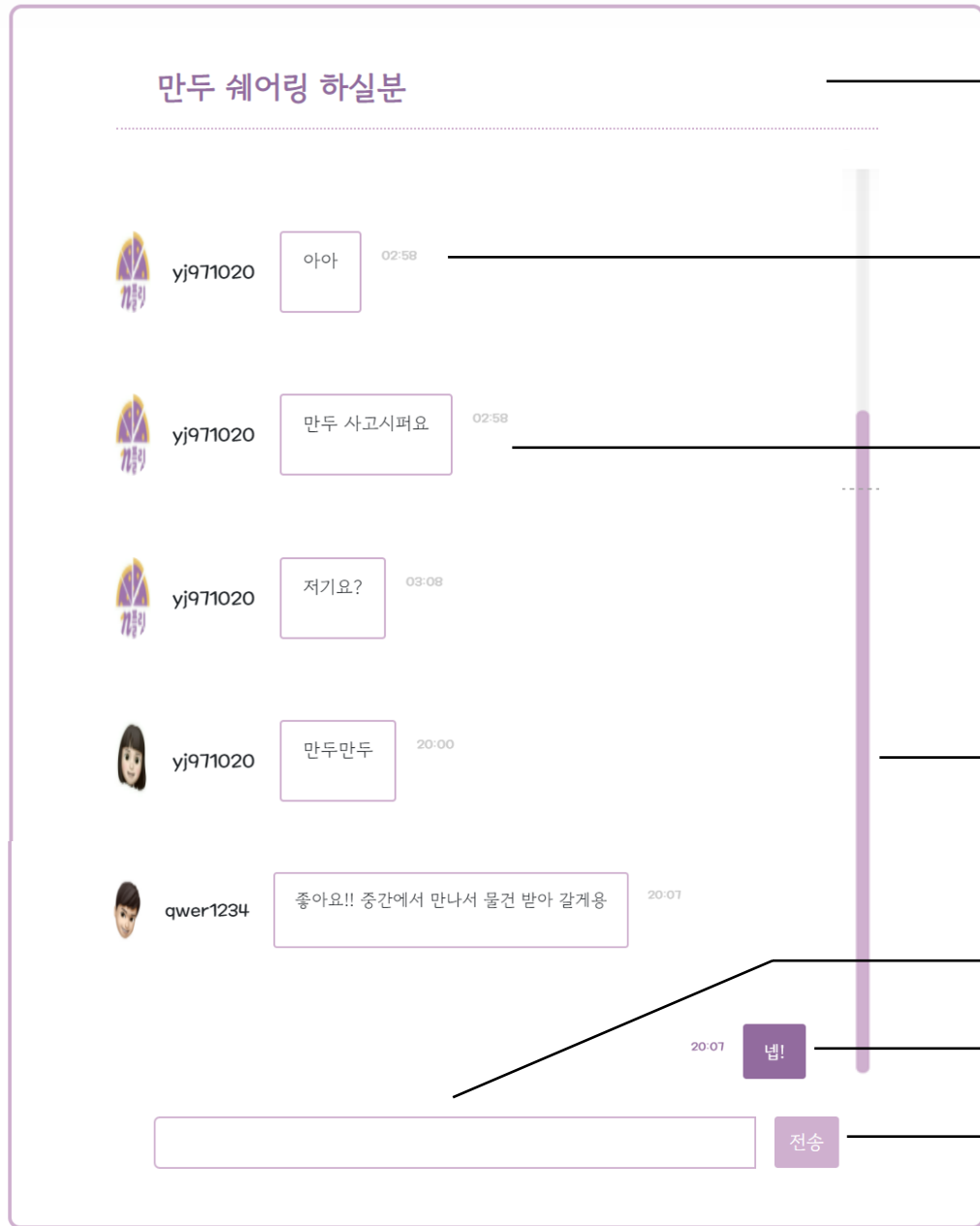
1:1 문의 리스트

글번호	제목	작성자	작성일		
46	신고하고싶어요	test1111	2021-12-14	답변	삭제
45	안녕하세요	test2222	2021-12-14	답변	삭제
44	주소관련	test1111	2021-12-14	답변	삭제
43	이벤트	test1111	2021-12-14	답변	삭제
42	거래 매너	test1111	2021-12-14	답변	삭제

글 번호 / 제목 / 문의글 작성자 / 작성일 표시

1:1 문의 답변 및 삭제

관리자 페이지 - 네비게이션 바



채팅방 제목

상대방 프로필 사진 / 아이디 표시

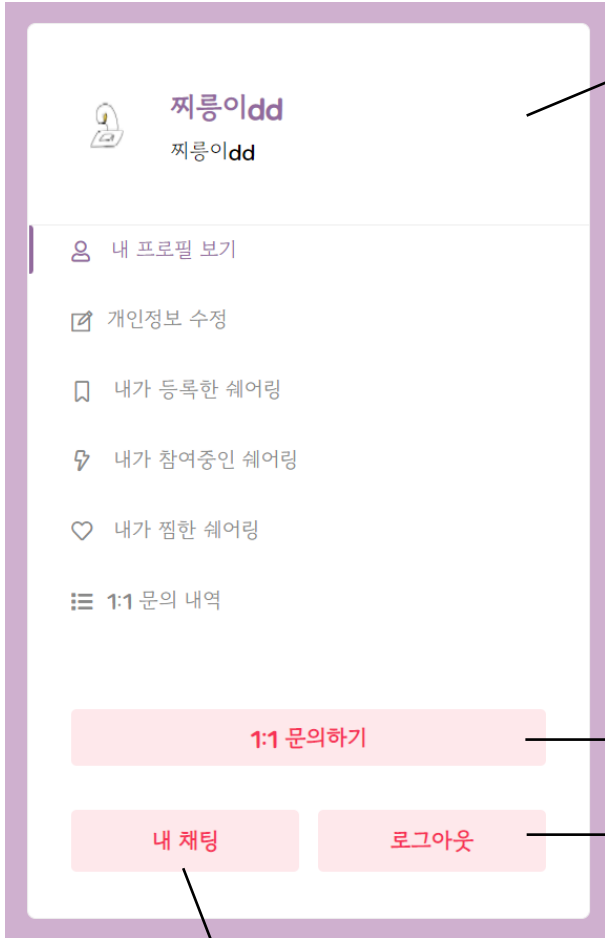
상대방 메시지 (좌측 표시) 및 메시지를 보낸 시간

스크롤 바

채팅 메시지 입력창

내가 보낸 메시지 (우측 표시)

메세지 전송 버튼



마이페이지 네비게이션 바

채팅방 이미지 / 방 이름 표시

1:1 문의하기

로그아웃

참여중인 채팅 목록으로 이동

채팅 화면으로 이동

스크롤 바



채팅 목록



testroom1



넷플 6개월 4명 모아요!



넷플릭스 6개월 4명 모아요!



노트북 공동구매



노트북 공동구매

프로젝트

개발환경 / 역할

Back-End

Back-End technologies including Java, Spring Boot, Stomp, Apache Tomcat, MyBatis, MySQL, Gradle, and Spring Tool Suite.

Front-End

Front-End technologies including HTML, CSS, JS, jQuery, Thymeleaf, Bootstrap, AJAX, and Visual Studio Code.

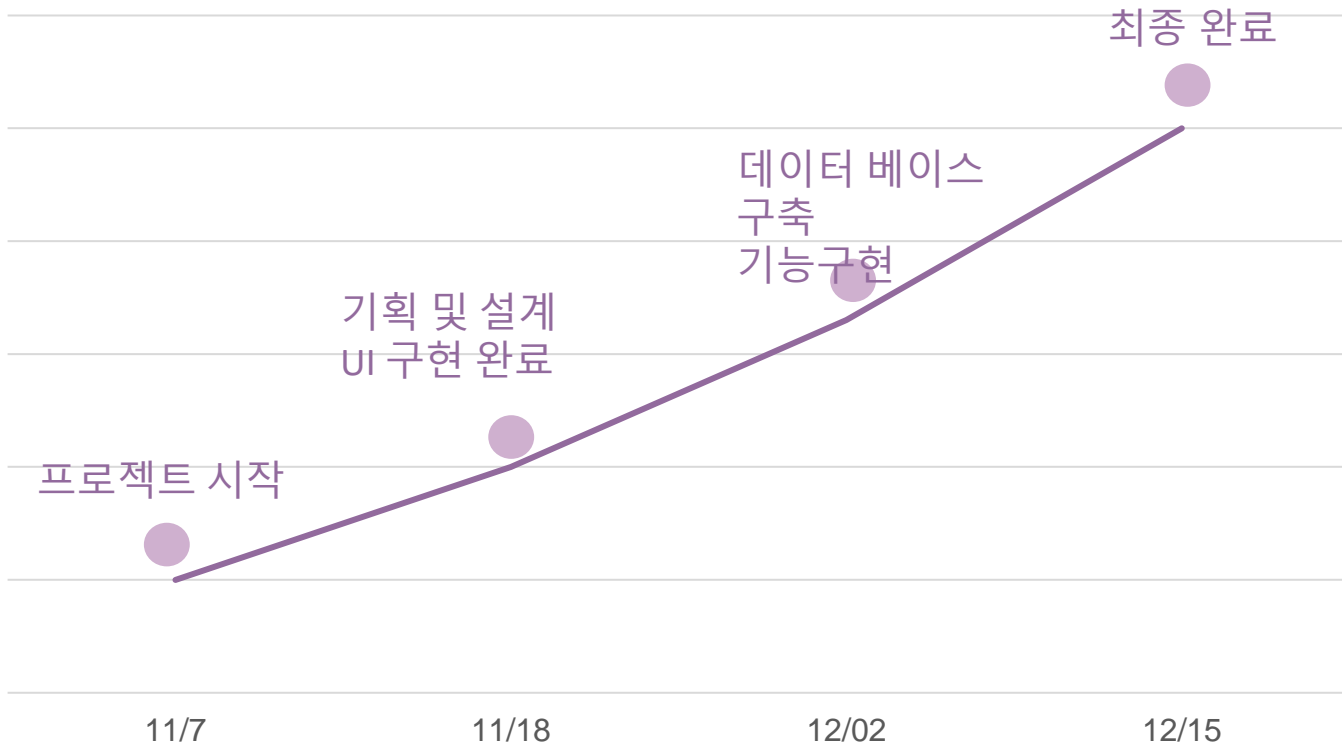
Tools

Tools including Sourcetree, aws, git, and GitHub.

API

APIs including Log in with Google, Translation API, kakaomap, Google Cloud Platform, and DdM.

N-plit 개발일정



N-plit 프로젝트

11일

2021.11.07 - 11.18

프로젝트 기획 및 설계
UI 구현 완료

13일

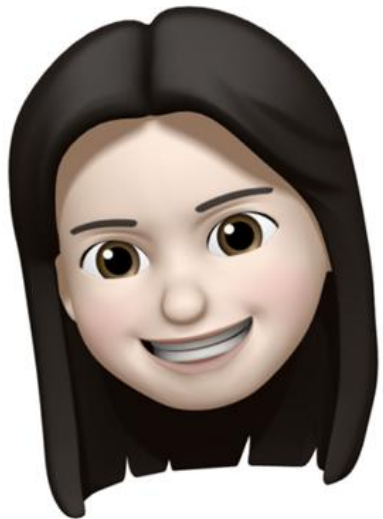
2021.11.19 - 12.02

데이터 베이스 구축
기능구현

12일

2021.12.3 - 12.15

오류 수정 및 기능테스트
최종 완료



Ha Yoon

- 쉐어링 등록 / 수정 / 삭제
- 카테고리 분류 및 정렬
- 상품명 / 지역별 검색 기능
- 카카오맵 API 지도 구현
- 관리자 페이지 이벤트 / 공지

We are **시프키**
시글넷



Won jun

- 쉐어링 짚기능
- 조회수 기능
- 관리자 게시판 등록
- 메인구독서비스기능



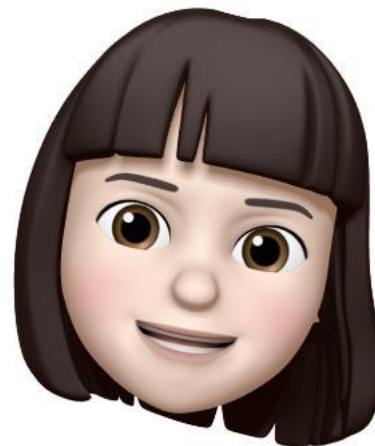
Yu Mi

- 프로토타입 제작
- 전체적인 UI 구현
- 로고 / 폰트 생성
- CSS 보완



Jin Hyeong

- 회원가입, 로그인
- 마이페이지 개인정보관리
- 관리자:1문의하기
- 채팅기능




Ye Jin

- 구글 소셜로그인
- 정규표현식, 중복체크
- 오류 담당
- 주소 등록API
- AWS 서버연동



Chul Woo

- DB연동 및 데이터관리
- 파일업로드
- 페이징처리
- 메인 쉐어링 정렬기능



Q&A



Thank you