



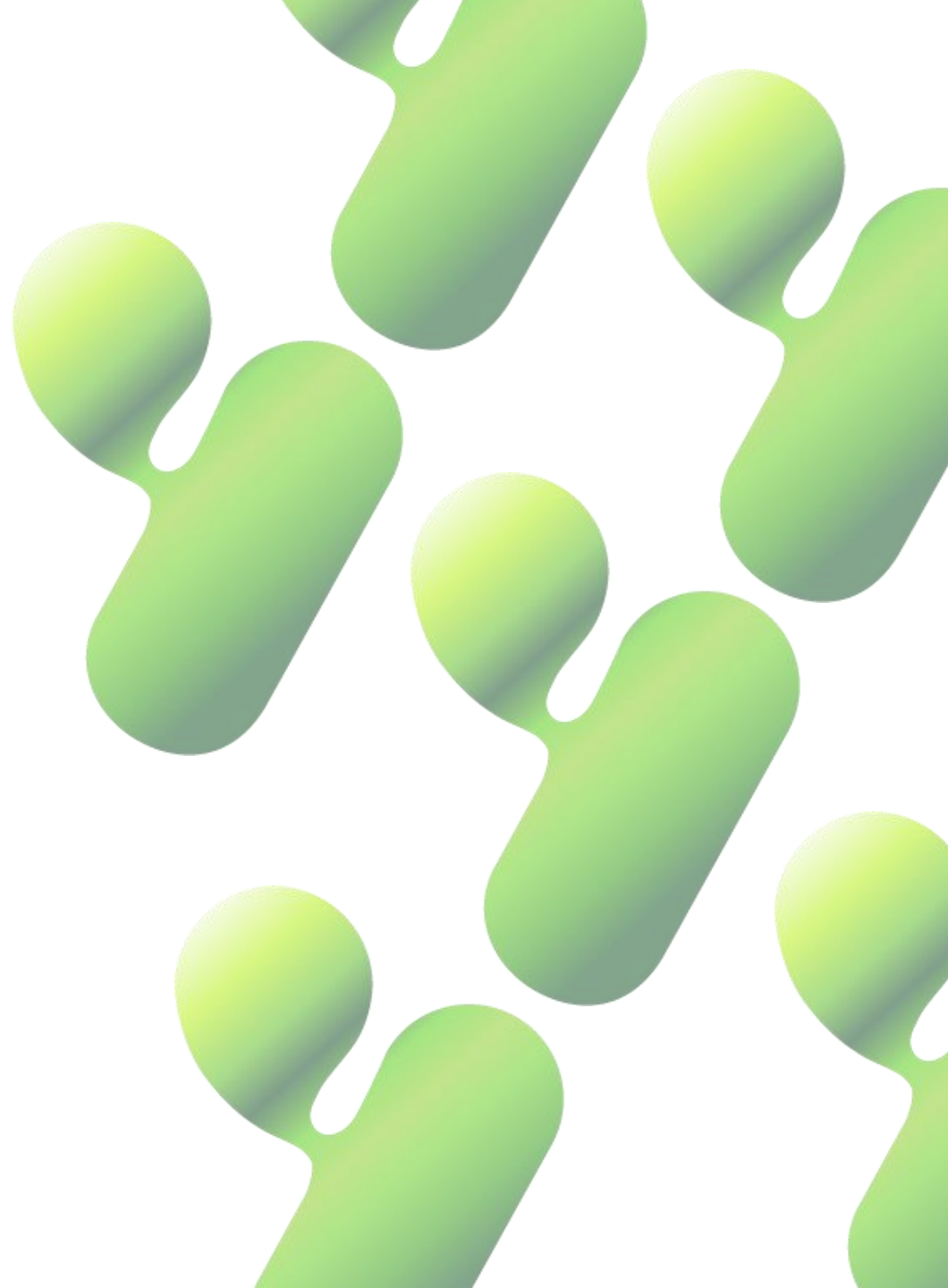
벚들공구

이화인들의 공동 구매를
도와주는 웹 서비스

Team Joint

Contents

1. 서비스 기획 의도
2. 서비스 기능 소개
3. 사용 기술 소개
4. 프로세스 소개
5. 차별성 및 가치제안



1. 서비스 기획 의도

- 공동구매 진행 시 발생하는 여러가지 불편 사항과 문제점

참여자	총대
<ul style="list-style-type: none">- 원하는 물품이 공구 진행 중인지 알기 어렵다.- 기존 <이화이언> 을 통한 공구글은 다른 게시글과 구분 없이 게시되어 눈에 띄지 않는다.	<ul style="list-style-type: none">- 자신이 진행하는 공구의 홍보가 쉽지 않아, 최소 인원을 채우지 못하는 경우가 빈번하다.
<ul style="list-style-type: none">- 총대에게 공구 진행 상황에 대한 질문을 직접 물어야한다.- 공동구매 진행 양식이 확정되어있지 않기 때문에 매 공구에 참여할 때마다 총대의 공지사항을 수시로 확인해야한다.	<ul style="list-style-type: none">- 참여자들의 같은 질문에 여러 번 답변해야해 번거롭다.- 공동구매에 정해진 진행 방식이 없기 때문에 진행부터 배부까지의 복잡한 과정을 총괄해야 하는 부담이 있다.

1. 서비스 기획 의도

- 여기저기 흩어져 있는 공구 정보들을 한꺼번에 모아볼 수 있는 플랫폼
→ 총대는 공구 물품을 홍보하기 용이하고, 참여자는 원하는 물품이
현재 공구중인지 확인하기 편리하다.
- 공구 진행부터 배부까지의 복잡한 과정을 간소화
→ 총대의 부담을 덜고, 참여자들의 혼란을 줄이도록 돕는 서비스

2. 서비스 기능 소개

- 총대와 참여자 모두를 고려한 서비스

- (1) 공동구매 모집 및 참여
- (2) 키워드 기반 플랫폼
- (3) 사용자 맞춤 AI 서비스
- (4) 입금 현황 관리



2. 서비스 기능 소개

(1) 공동구매 모집 및 참여

- 회원가입 한 누구나 공동구매 게시물 작성 가능
- 게시된 공구글을 홈페이지에서 확인 가능



2. 서비스 기능 소개

(2) 키워드 기반 플랫폼

- 공구 게시물 작성 시 키워드 선택
- 선택한 키워드를 기반으로 검색 및 AI 추천 기능을 제공

→ 효율적인 공구글 추천 서비스 구축



제목

제목을 작성해주세요.

키워드 선택

outer



color



option



공구 설명

공동구매에 대한 자세한 내용을 작성해주세요.

입금받을 계좌

작성예시. 신한 00000000000000

2. 서비스 기능 소개

(3) 사용자 기반 AI 추천 시스템

- 회원가입 시 관심있는 물건의 키워드를 선택
- 이후 로그인 시 홈 화면에 추천 도구글

→ 사용자 맞춤형 서비스 제공





2. 서비스 기능 소개

(4) 입금 현황 관리

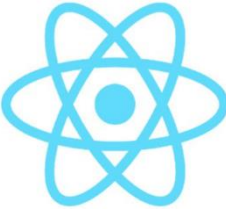



- 공구 참여자가 공구에 참여할 경우 총대는 참여자 명단에서 확인 가능
- 총대가 입금 확인 후 참여자 명단에서 입금 완료 버튼 누르면, 참여자의 마이페이지에서 입금 완료 활성화

참여자 명단				
김주희	화이트	M	1개	입금 완료
김지원	화이트	S	1개	입금 완료
박명수	화이트	M	1개	입금 대기
안수이	화이트	M	1개	입금 대기
이화경	화이트	L	1개	입금 완료
이미선	화이트	L	1개	입금 완료
이정은	화이트	M	1개	입금 완료
하동훈	화이트	L	1개	입금 대기

내가 참여한

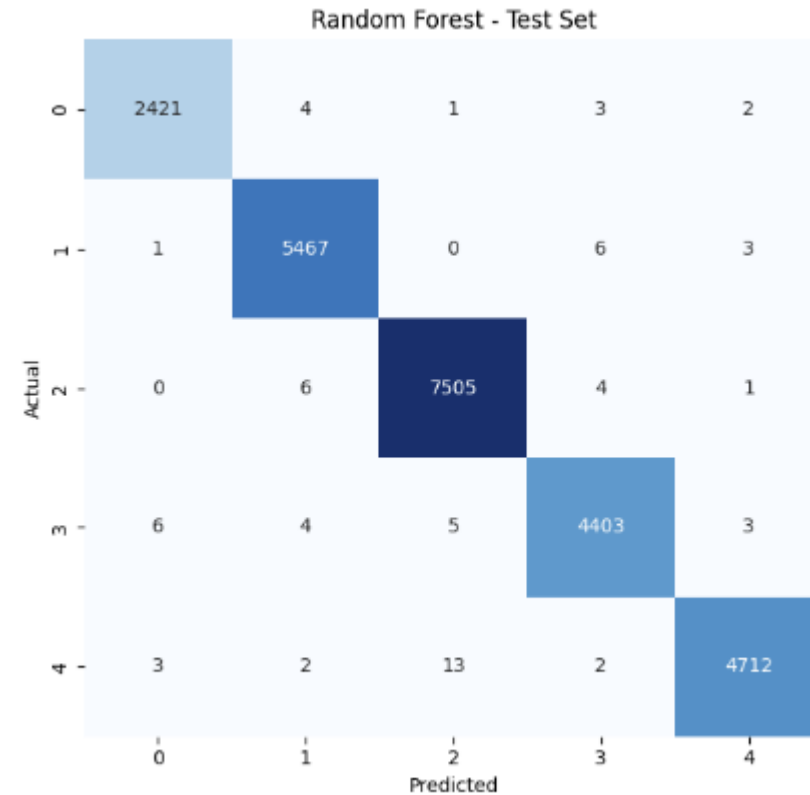
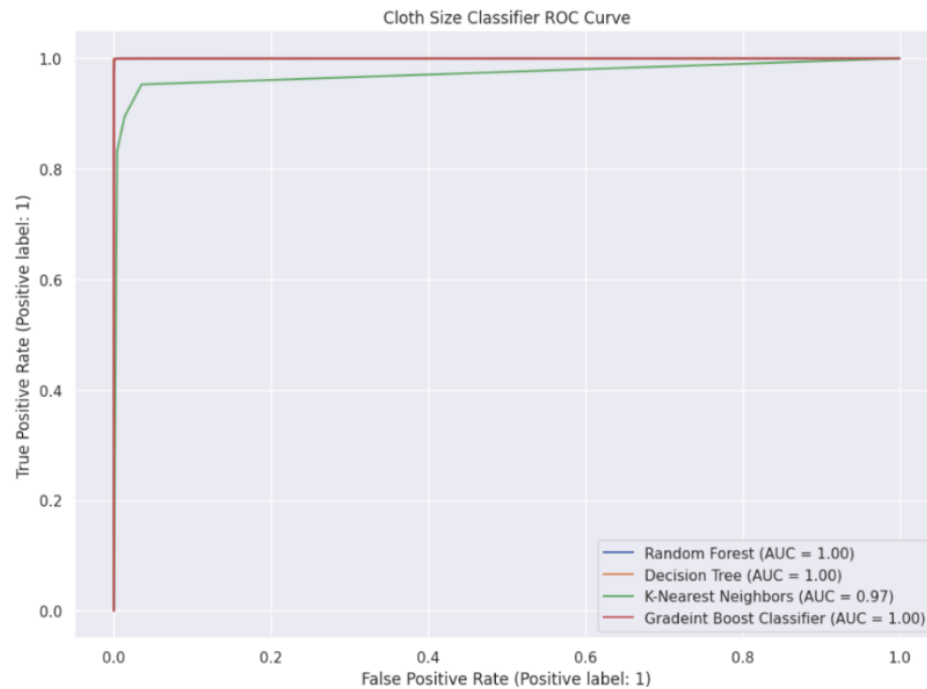
입금확인중	23.06.17
	원더원더 캠공과 후리스 공구 45,000원 화이트 / M
입금완료	23.03.05
	유니룩스 주경바막 58,000원 그레이 / L

3. 사용 기술 소개

프론트엔드	백엔드	AI	디자인
 React	 spring boot	 TensorFlow	

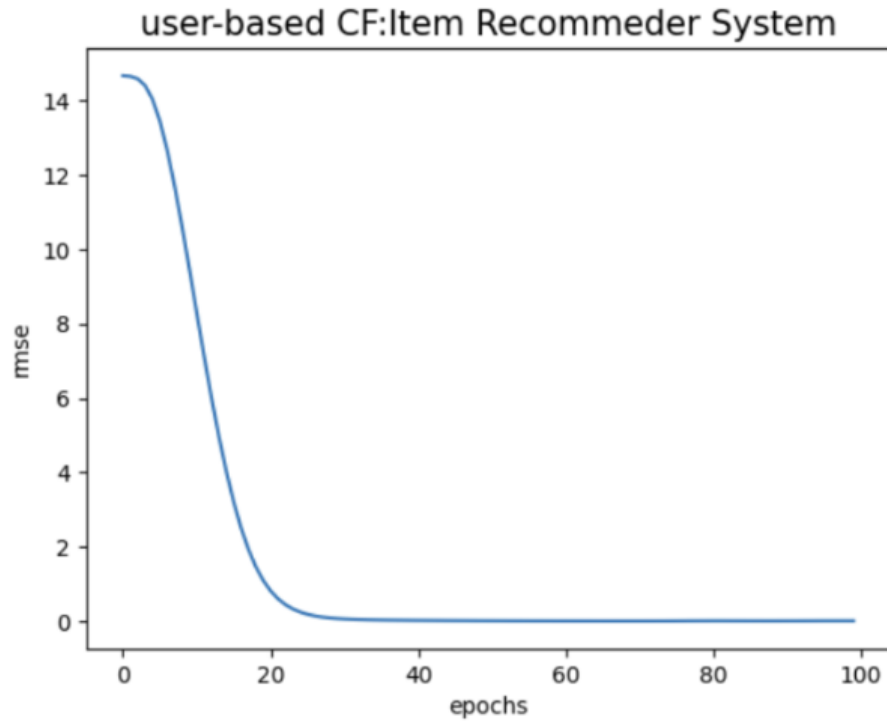
3. 사용 AI 기술

(1) Cloth Size Classifier



3. 사용 AI 기술

(2) User-based Collaborative Filtering



평가기준 : rmse

최저 rmse

0.00028045696672052145

4. 프로세스 소개

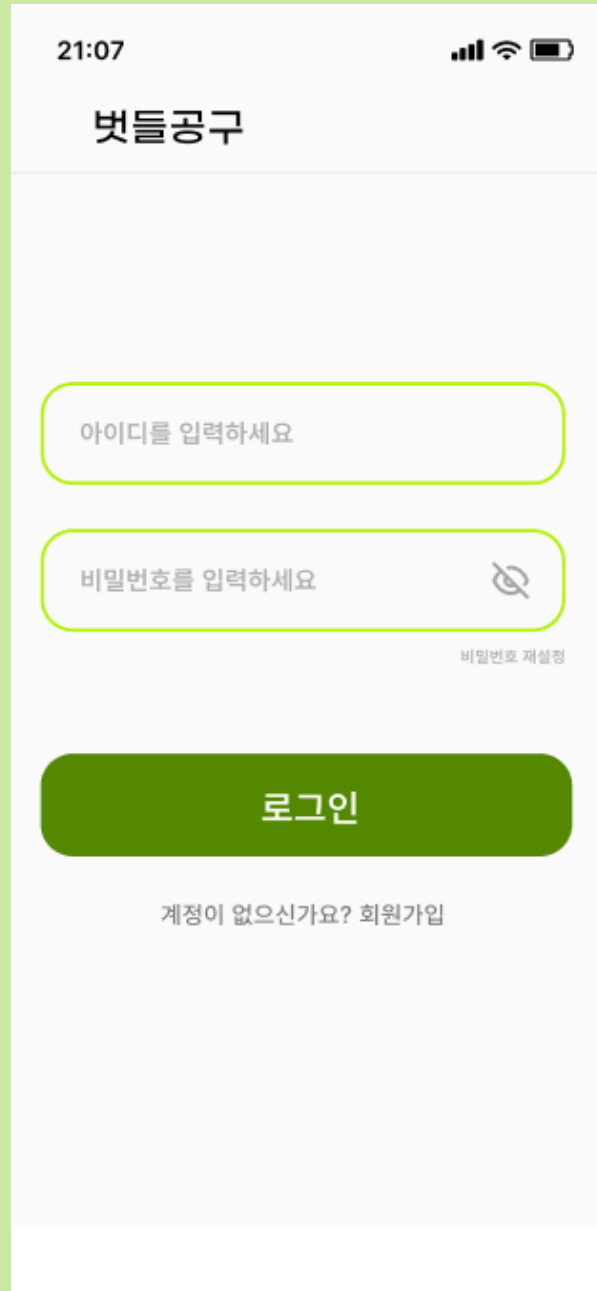
서비스 작동 프로세스 소개



<홈화면>



<로그인화면>



<검색화면>



<회원가입>

21:07

벚들공구

회원가입

이메일

이메일

이메일 인증 보내기

인증번호 입력

인증하기

비밀번호

비밀번호

비밀번호를 8자 이상 입력해주세요

비밀번호 확인

비밀번호 확인

이름

이름

생년월일

2024-03-16

회원가입

<키워드 선택>

21:07

×

어떤 물품에
관심 있으신가요?

딱 맞는 추천 상품을 보여드립니다

학잠

과잠

단대잠

롱패딩

숏패딩

후리스

주경바막

코치자켓

가운

공학용계산기

작업복

미대 재료들




후드티


티셔츠

완료

<마이페이지>

21:07



 마이페이지

×

김주희님 안녕하세요!

rlawngml4@ewhain.net

>


내가 공구한

아직 공동구매를 연 상품이 없습니다.

내가 참여한

입금확인증


23.06.17



원더원더
컴공과 후리스 공구
45,000원 화이트 / M

입금완료


23.03.05



유니룩스
주경바막
58,000원 그레이 / L

입금완료




23.03.05



공구마켓
루도바 코그

<내 정보 수정>

21:07



<

내 정보

>

김주희

2001. 04. 14

rlawngml4@ewhain.net

비밀번호 재설정

>

로그아웃



>

회원탈퇴

>

<비밀번호 재설정>

21:07



<

비밀번호 재설정

>

새로운 비밀번호를
설정해주세요.

비밀번호 재설정

비밀번호

비밀번호

비밀번호를 8자 이상 입력해주세요

비밀번호 확인

비밀번호 확인

비밀번호 재설정

취소

<게시글 작성>



제목

제목을 작성해주세요.

키워드 선택

outer

후리스 뽀글이 학잠 학잠 과잠 주경바막

숫돌바 뽕돌바 뽕페딩 후드티

color

초록색 검정색 화이트 그레이

option

은색로고 흰색로고 금색로고 자수로고

꽃자수 2온스 4온스 1온스

공구 설명

공동구매에 대한 자세한 내용을 작성해주세요.

입금받을 계좌

작성예시. 신한 00000000000000

오픈채팅방 링크

오픈채팅방 링크를 삽입해주세요.

자주하는 질문

Q. 수령은 언제 가능한가요?

답변예시. 0월00일에 수령할 수 있습니다.

Q. 이름에 특수 기호 적을 수 있나요?

Q. 모집 인원이 총 몇 명인가요?

마감일

2024년 3월 13일 (수) ▾

최소인원

0명

가격

1개당 가격

<총대 화면>




E 초록색 직자수

로고 초록색 직자수

2 / 4

8 / 20명

이화 교포 후리스

수정

2024. 03. 21일까지 모집중

화이트

초록색

자수로고

가격

45,000원

모집 종료까지 남은 시간

2일 8시간 51분 57초

휘뚜루 마뚜루 입고 다니기 최고인 기본 후리스입니다. 20명 기준 4.5정도입니다. 인원이 더 모이면 가격은 더 내려갈 거 같습니다

참여자 명단

김*희	화이트	M	1개	입금 완료
김*원	화이트	S	1개	입금 완료
백*수	화이트	M	1개	입금 대기
안*이	화이트	M	1개	입금 대기

<참여자 화면>

【원쪽 가슴】

【오른쪽 팔】




E 초록색 직자수

로고 초록색 직자수

2 / 4

김*희

이화 교포 후리스

참여

2024. 03. 21일까지 모집중

화이트

초록색

자수로고

가격

45,000원

모집 종료까지 남은 시간

2일 8시간 51분 57초

휘뚜루 마뚜루 입고 다니기 최고인 기본 후리스입니다. 20명 기준 4.5정도입니다. 인원이 더 모이면 가격은 더 내려갈 거 같습니다!

참여링크 또는 오른쪽상단에서 입금링크를 보실 수 있습니다.

<https://open.kakao.com/o/g3ptlAdg>

<참여 모달창>

21:07



벋들공구

맞춤 사이즈를 추천해드려요!

키

165

몸무게

50

M 사이즈를 추천드려요!

사이즈

S

▼

수량

1

색상

화이트

입금 계좌

↑

신한 110513648751

예금주 : 김주희

45,000원

참여하기

5. 차별성 및 가치 제안

- 이화인의 공동구매 활성화

→ 총대는 부담 없이 자신이 진행하는 공동구매를 마무리할 수 있고, 참여자는 직접 발품을 팔아 자신이 원하는 공구를 찾아야 하는 수고로움을 덜 수 있다.

- 참여자 맞춤으로 AI 공구 게시글 추천 기능 제공

→ 전체적인 공구 참여율을 높일 수 있을 것으로 기대