

사자마켓
전공캡스톤디자인



2020. 06. 17
하동석조



1. 새로운 아이디어 제시
2. UX/UI를 고려한 앱의 설계
3. 실제 상용화 가능한 앱 개발

위 항목들을 캡스톤디자인의 1년 목표로 설정하고 몇몇 아이디어 도출



I D E A

Get items



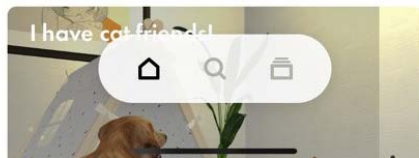
1. 측정 + 가상현실을 이용한 가구 쇼핑 앱

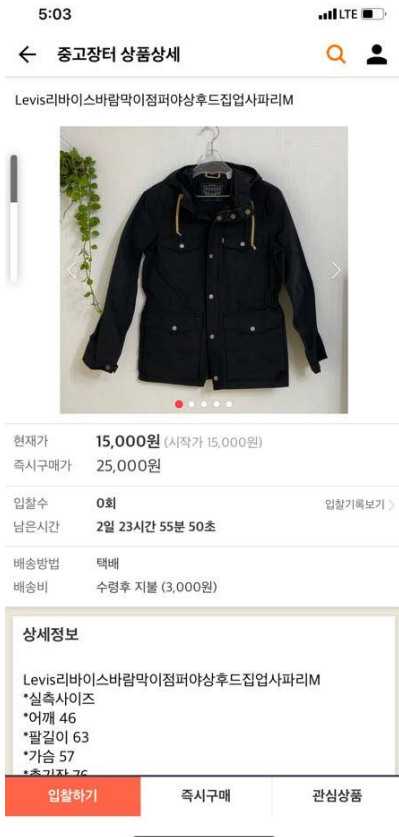
휴대폰 카메라를 통한 크기나 길이측정



여유 길이에 대한 가구추천

실제 생활공간에 가구배치를 할 수 있는 가상현실





2. 경매를 이용한 중고거래 플랫폼

현재 많은 중고거래 플랫폼의 인기와 활성화

거래 방법에 대한 유희성 제시

자신이 가지고 있는 물품에 대한 기대가치 상승



3. 상품 구매자 위주의 거래 플랫폼



글쓰기

구매자가 직접 상품을 찾아야하는 현재 거래



+ 내 상품 판매하기

상품을 판매하는 사람이 직접 구매자를 찾아다니는 플랫폼

현재 판매자 위주의 거래방식의 역발상

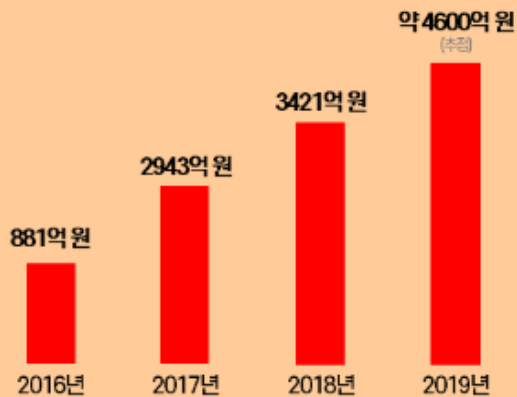




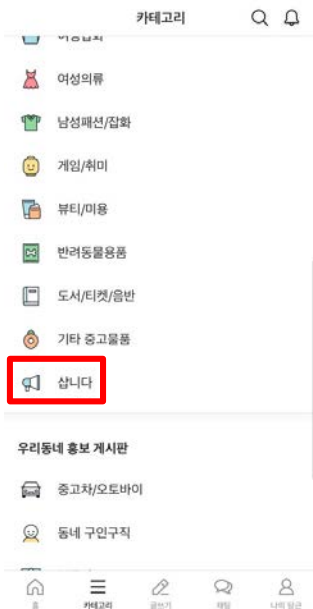
Market research

중고 거래 시장 규모

중고나라 거래액 통계자료



‘구매’에서의 시장조사 (당근마켓)



‘구매’에서의 시장조사 (나이키매니아)

★나매人 중고장터★

조던 MAN(Sell) N

조던GS이하(Sell) N

나이키 신발(Sell) N

나이키 잡화(Sell) N

슈프림 (Sell) N

아디다스신발(Sell) N

타브랜드신발(Sell) N

타브랜드잡화(Sell) N

교환해요(exchange) N

이제품삽니다(Buy) N

10924104	[구매중] [265] 조던1 하이 코트퍼플 삽니다 🤖 N	유니달려라 🤗	16:43	20	0
10924092	[구매중] (295) 이지부스트 350 트리플블랙(신더X) 🤖 N	5397062 🤗	16:42	5	0
10924046	[구매중] [265, 270] 곰데가르송 컨버스 블랙 로우 🤖 N	YeezyEassy 🤗	16:35	14	0
10924038	[구매중] [250~255]조던1 하이 파인그린 🤖 N	초막강택 🤗	16:33	15	0
10924026	[구매중] [255,260] 사카이 og 구매합니다 🤖 [1] N	pjw081412 🤗	16:31	29	0
10924021	오프화이트 갤럭시 반팔 티 구합니다! 🤖 N	Lease 🤗	16:31	8	0
10924016	[구매중] [XXS-XS] 18SS 오프화이트 로고 프린트 플란넬 셔츠 네이비/옐로우 🤖 N	Smile 🤗	16:31	6	0
10924006	[구매중] [L] 19SS 스톤아일랜드 나일론메탈 볼캡 레드 🤖 N	Smile 🤗	16:30	13	0
10924003	[구매중] [0,1] 톰브라운 4선 완장 수트 🤖 [1] N	팍콕 🤗	16:29	55	0

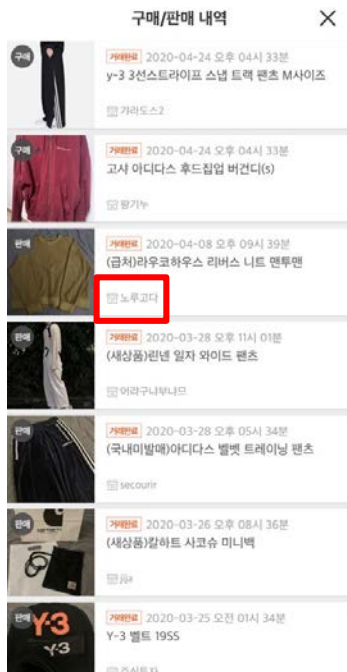
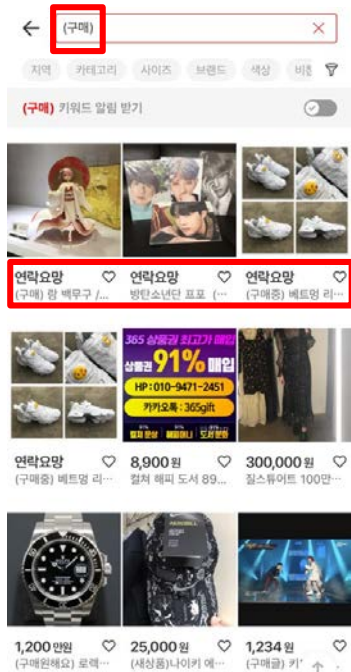
‘구매’에서의 시장조사 (중고나라)

754008746	(구매글) 로에베 / 퍼즐 메신저백 블랙 / OS 판매  	드래그노 	15:12	0
754008462	(구매글) 토니웍 TONYWACK 레더 블레이저 판매  	드래그노 	15:11	7
753992160	구매글 쿨럽g 헤비암즈 커스텀 카이 정크 구매 판매  	청소시러 	14:30	26
753991393	(구매글) 신라면세점 레드벨벳 아이린 님 이미지 카드 구매합니다 판매  	레벨돌기 	14:28	1
753991282	(구매글) 신라면세점 레드벨벳 아이린 님 이미지 카드 구매합니다 판매  	레벨돌기 	14:28	2
753987705	[구매글] 앨런 플레처 회고전 도록 (웰컴 투 마이 스튜디오) 구매합니다. 판매  	제발좀속이지맙시다 	14:19	3
753979144	구매글 Gbi 고이 투톤팬츠 구매합니다. 판매  	신 	13:57	5
753978578	(구매글)공령각 디오라마 소품 삽니다 판매  	노력형경찰 	13:56	16
753969380	[구매글] 이지부스트 350v2 블랙,시트린,신스,클라우드 등 판매  	사기꾼꺼져여 	13:33	7

‘구매’에서의 시장조사 (보나파이드)

4578493	[구매] 생로랑 / 15aw 부메랑, 스쿼어, 음표 셔츠/ 39사이즈/ 삽니다 🤖 [1]	헬프레인 ★	2020.05.13.	87
4577902	[판매완료] 구찌 / 밤비 반팔 티셔츠 / s 🤖 [1]	danielcraig 🤖	2020.05.12.	92
4577742	[구매] 로렘입숨 / 연청 데님팬츠 / 2 🤖	김치넴 ★	2020.05.12.	67
4576999	[구매] 마르지엘라 스티치코트 삽니다 (46~48) 🤖	나리n ★	2020.05.12.	45
4574633	[판매완료] 조르지오아르마니 / 블레이저 자켓 / 48 🤖	danielcraig 🤖	2020.05.09.	64
4574544	[구매] 마르지엘라 스티치코트 삽니다 46~48 사이즈 🤖	나리n ★	2020.05.09.	55
4569403	[판매완료] 구찌 / 아이유 신발 울트라페이스 / 37 🤖 [1]	danielcraig 🤖	2020.05.04.	298
4569255	[판매완료] 브리오니 / 김영체크 스포츠코트 / 48 🤖	danielcraig 🤖	2020.05.04.	40
4566415	[구매] 베트럼/오프꾸뛰르 프랑스 후드/xs 🤖	서사장 ★	2020.05.02.	40

‘구매’에서의 시장조사 (번개장터)



‘구매’에서의 시장조사 (커뮤니티)

[자유게시판 >](#)

거래할 때 그냥 구매자가 [삽니다]로서?



바람신 열심회원 1:1 채팅

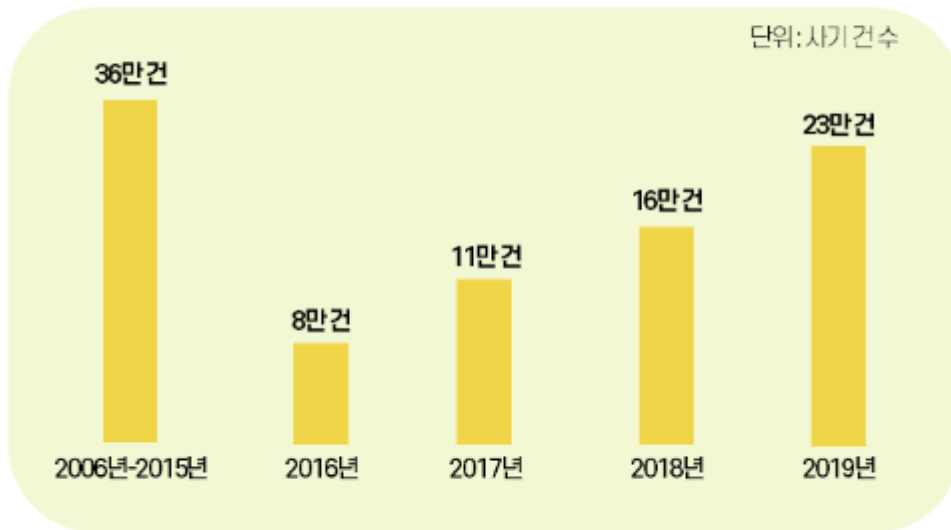
2019.06.02. 13:37 조회 39

대개 판매자 입장이 아닌
그냥 구매자가 [삽니다]로서
이런 조건으로 해서
이런 제품 원한다고 올리는 경우도 많을까요?

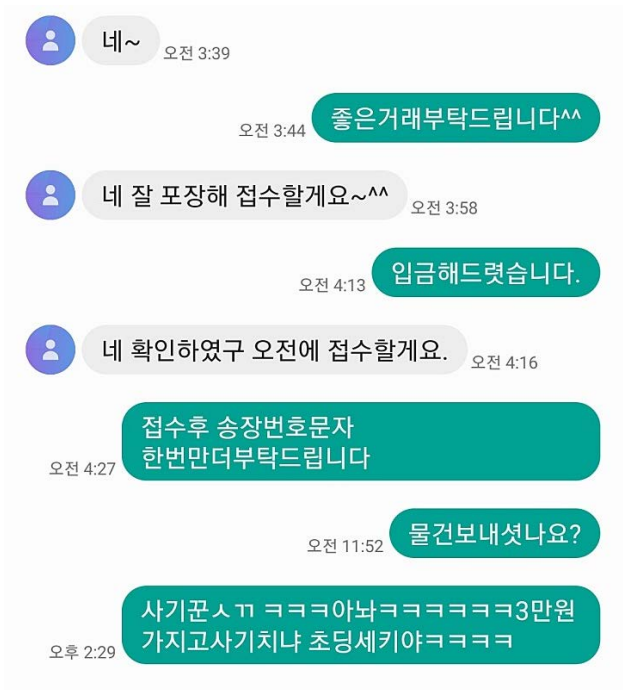
개인적으로 그게 편할거 같아서 그런는데
이렇게 해도 조건이 좋으면 많이 호응이 있나요?

‘구매’ 기능에 대한 필요성을 느끼는 유저들이 많음

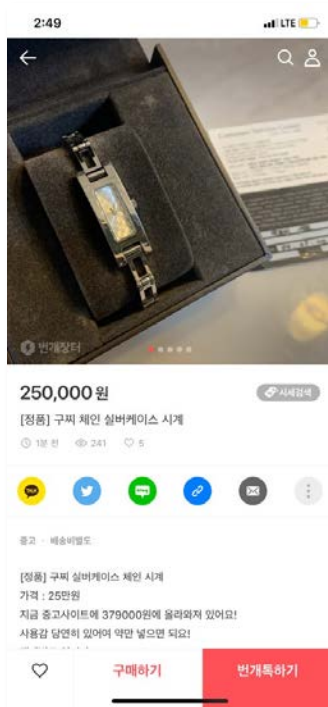
연간누적 거래 사기



거래에 대한 신뢰성



제품에 대한 신뢰성



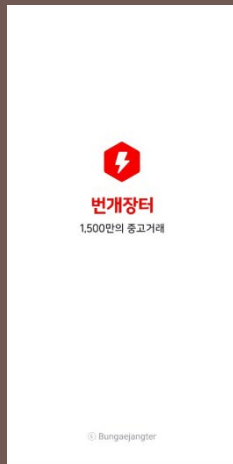
기존의 사용감이 있는 제품에 대한
정확한 시각적 표현의 부족



Competition Analysis

UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교



UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교 [Buy/Want_function]



하루 평균 5개 정도의 구매 게시글이 올라옴

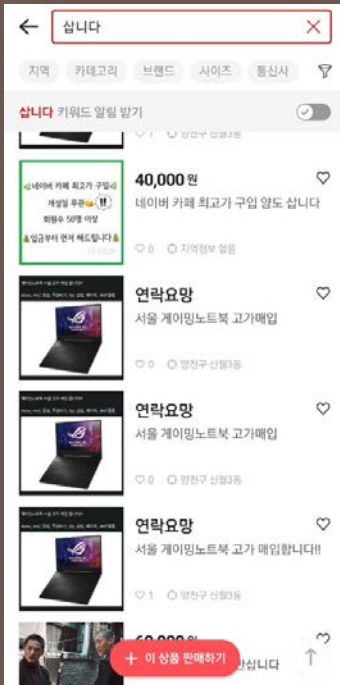
100개 제품기준 접촉이 이루어지는 건 수는 약 30개

카테고리에 '샵니다' 항목이 존재

필터기능이 구현되어 있지 않음

UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교 [Buy/Want_function]



구매 게시글이 게시되는 시간대를 알 수 없음

구매 게시글의 절반이상이 개인이 아닌 업체임

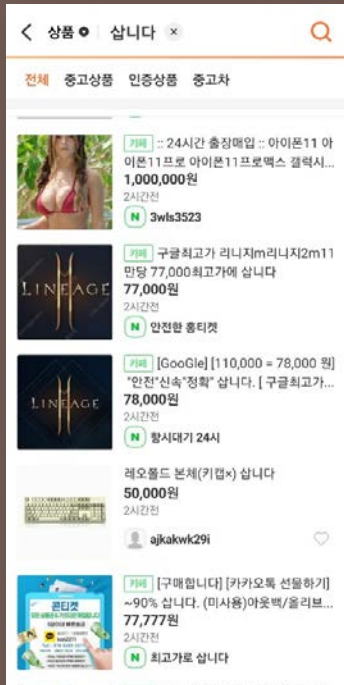
거래가 완료된 게시물에 대해서 별도의 표시가 없음

도배성 게시물들이 많음 (중복문제)

(지역,카테고리,브랜드 등) 필터 기능이 구현되어 있음

UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교 [Buy/Want_function]



하루 평균 최소 500개 이상의 구매 게시글이 올라옴

구매 게시글의 절반이상이 개인이 아닌 업체임

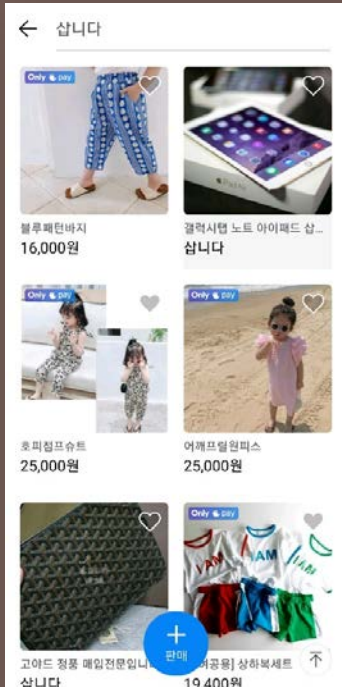
도배성 게시물들이 너무 많음 (중복문제)

거래가 완료된 게시물에 대해서 별도의 표시가 없음

신뢰도를 높일 수 있는 요소가 적어 사기성 글이 너무 많음

UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교 [Buy/Want_function]



구매 게시글이 게시되는 시간대를 알 수 없음

‘샵니다’ 검색에도 불구하고 판매 게시글이 종종 올라옴

도배성 게시물들이 많음 (중복문제)

거래가 완료된 게시물에 대해서 별도의 표시가 없음

(지역, 판매방법, 상품상태 등) 필터 기능이 구현되어 있음

UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교 [Buy/Want_function]



제 3자의 입장에서 제안된 항목들을 볼 수 있음

제 3자인 다른 구매자가 구매가능

기존에 있던 판매 게시글의 링크를 등록하는 개념

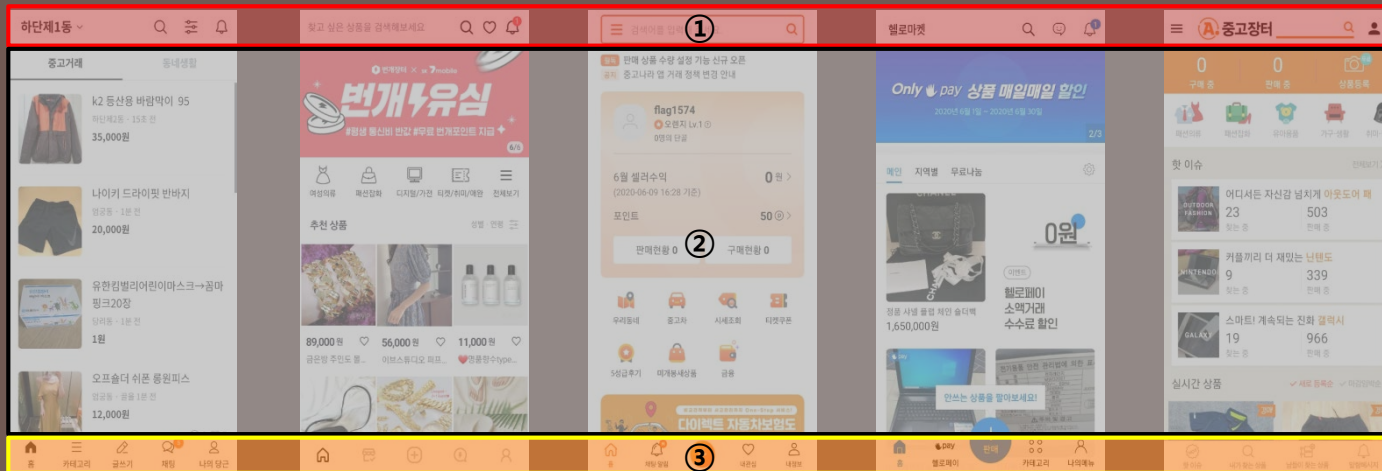
UI/UX 분석 [1/3]

타 앱들간 비교 [Buy/Want_function]

1. 대부분의 앱들이 판매 게시글과 구매 게시글을 모두 올리고 있음
2. 모든 앱들의 구매 게시글이 판매 게시글에 비해 올리는 수가 월등히 적음
3. 신뢰성이 낮고 구매 게시글에 대해서 거래가 잘 이루어지지 않음
4. 게시글을 도배하는 경우가 많아 이용자에게 불편을 주는 경우가 많음
5. 거래가 완료된 게시글에 대한 정보가 명시되어 있지 않음

UI/UX 분석 [2/3]

타 앱들간 비교 [Main Screen]



UI/UX 분석 [2/3]

타 앱들간 비교 [Main Screen]

①

구성									
	검색	알림	앱이름	찜	마이페이지	특기능	검색필터	위치설정	카테고리
당근마켓	o	o	x	x	x	x	o	o	x
번개장터	o	o	x	o	x	x	x	x	x
중고나라	o	x	x	x	x	x	x	x	o
헬로마켓	o	o	o	x	x	o	x	x	x
옥션중고장터	o	x	o	x	o	x	x	x	x

4
3
2
4
3

②

구성										
	상품	카테고리	공지/이벤트	부가기능	위치설정	상품등록	판매/구매현황	추천상품	핫이슈	무료나눔
당근마켓	o	x	x	x	x	x	x	o	x	x
번개장터	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x
중고나라	o	x	x	o	x	x	x	x	x	x
헬로마켓	o	x	o	x	o	x	o	x	x	o
옥션중고장터	x	o	x	o	x	o	x	x	o	x

2
3
2
5
4

③

구성												
	홈	상품등록	마이페이지	특기능	카테고리	알림	팔로우	찜	헬로페이	내가찾는제품	남이찾는제품	핫이슈
당근마켓	o	o	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x
번개장터	o	o	o	o	x	x	o	x	x	x	x	x
중고나라	o	o	o	o	x	o	x	o	x	x	x	x
헬로마켓	o	o	o	x	o	x	x	x	o	x	x	x
옥션중고장터	x	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o

5
5
5
5
4

UI/UX 분석 [2/3]

타 앱들간 비교 [Main Screen]

1. Section① 에 구성요소의 항목과 개수는 앱마다 차이가 있다.
2. Section② 는 구성요소를 최소한으로 줄이는 것이 좋다.
3. Section③ 는 5가지 정도의 구성요소로 개수가 일정하다.
4. Section③ 는 옵션종고장터를 제외하고 구성요소가 거의 비슷하다.
5. 검색, 알림, 카테고리, 상품등록, 마이페이지 Main Screen에 모두 들어간다.

타 앱들간 비교 [Category]

UI/UX 분석 [3/3]

타 앱들간 비교 [Category]

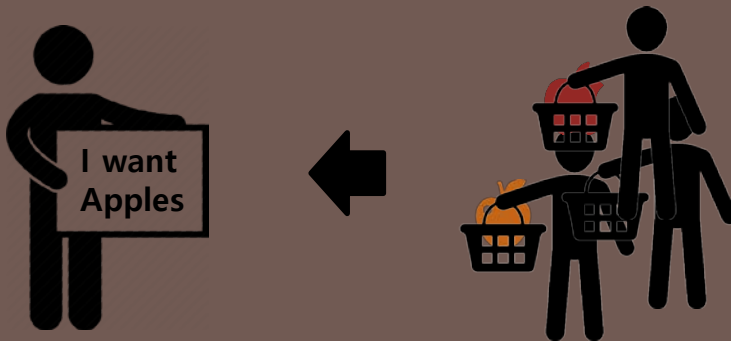
당근마켓	Depth 1	Depth 2	번개장터	Depth 1	Depth 2	중고나라	Depth 1	Depth 2	헬로마켓	Depth 1	Depth 2	옥션중고장터	Depth 1	Depth 2
15	0	0	14	127	772	21	158	318	35	196	0	8	61	904
인기매물			여성의류	원피스	롱 원피스	수입명품	여성신발	구두/로피	자동차	자동차 전체		브랜드 패션	브랜드 아동패션	브랜드 신생아의류
디지털/가전					캐주얼 원피스			운동화/스니커즈	자동차용품	블랙박스,내비게이션				브랜드 아동의류
가구/인테리어					미니 원피스			샌들/슬리퍼		타이어, 휠,계인				브랜드 아동내의
유아동/유아도서					학서라 원피스			워커/부츠		카오디오,AV				브랜드 주니어의류
생활/가공식품					기타(원피스)		남성신발	구두/로피		실내부품,용품				브랜드 스포츠의류
스포츠/레저					어론/레이스 원피스			운동화/스니커즈		외장부품,용품				브랜드 이벤트의류
여성잡화					나시/탑 원피스			샌들/슬리퍼		세차,청소용품				브랜드 유아신발/잡화
의상의류				스커트/치마	미니 스커트			워커/부츠		기타 자동차용품				브랜드 우비/우산/장화
남성패션/잡화					롱 스커트		가방/핸드백	슬리퍼	바이크	125cc 이하				브랜드 아동잡화
게임/취미					기타(스커트/치마)			크로스백		122cc 초과				브랜드 신발/운동화
뷰티/미용					청 스커트			토티백		500cc 초과				브랜드 아동오자
반려동물용품					플래이 스커트			백팩	바이크용품	라이더헬멧				브랜드 가방/책가방
도시/티/커피/음반					폴리츠(주름)스커트			합석,메신저백		라이더의류			브랜드 여성의류	티셔츠
기타종교물품					모작/니트 스커트			파우치/클러치백		라이더신발,잡화				원피스
잡다					어론/레이스 스커트			서류가방		바이크용품,부품				플러우스/셔츠



카테고리 Depth 1,2 들어가는 항목 수는 앱마다 확연히 다르고
개선점이 많이 필요하다고 느낌 (추후 연구)

UI/UX 분석

앱 디자인 방향성



게시된 구매 게시글에 대해서만 판매

Main Screen 화면에 차별성 부여

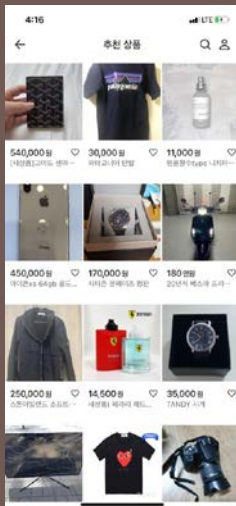
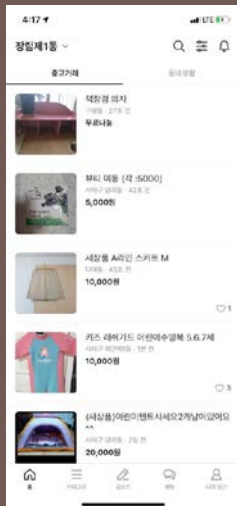
제품 거래 간의 신뢰도를 높일 수 있는 방법 고려



ProtoType

구매 게시물 중심

(현재안)



기존 앱은 판매 게시글이 중심

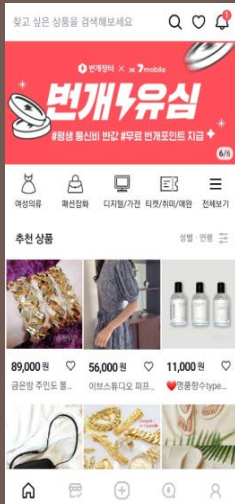
(개선방안)



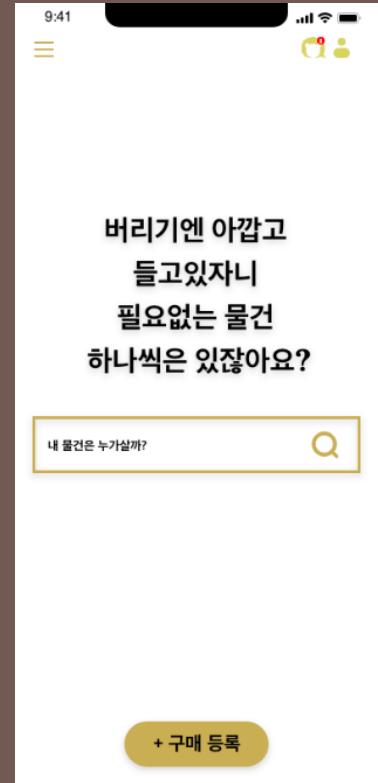
구매 게시물 만을 중심으로
여러 판매자들이 자신의 제품을 제시

Main Screen 차별성

(현재안)



(개선방안)



Main Screen 에 여러가지 기능과 항목이 존재

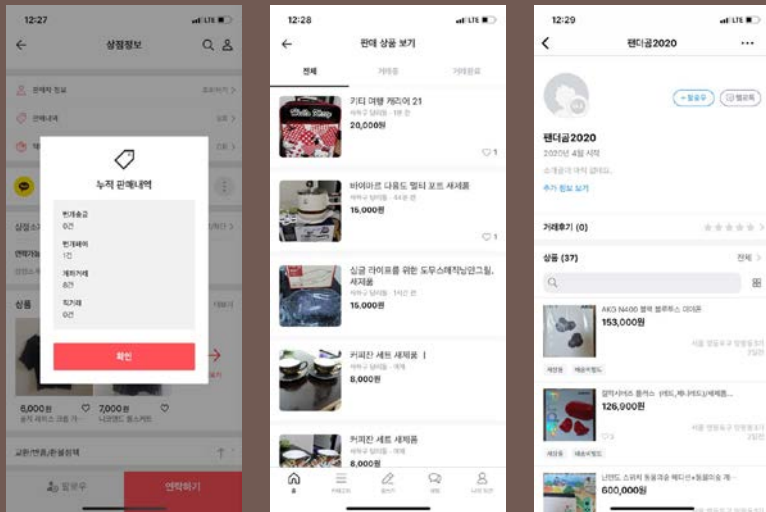
앱들의 공통요소:

검색, 알림, 카테고리, 상품등록, 마이페이지

구글의 Main Screen을 참고
검색 우선의 심플한 화면 디자인
기존 앱의 공통요소는 구현

거래 과정의 신뢰도

(현재안)



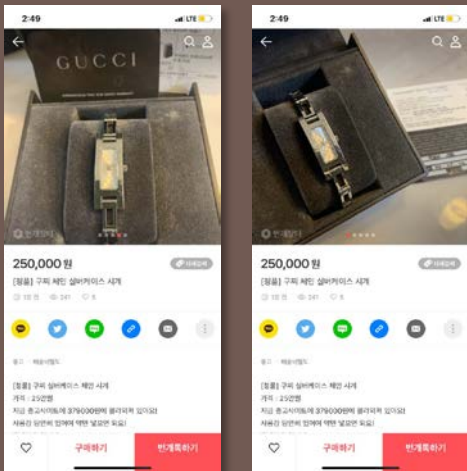
기존 앱은 거래자와 판매가격에 대한 거래내역의 불투명으로 거래의 신뢰도가 떨어짐

(개선방안)



거래자와 판매가격을 밝힘으로써 거래에 대한 신뢰성을 확보

제품 품질의 신뢰도



제품 품질 표현 기준의 불명확함
(현재안)



9:41

판매제한서
물품의 정보를 입력해주세요.

모델명

판매 가격

물품 상태

S급 (흠집, 찍힘 없음)

A급 (흠집, 찍힘 2개이하)

B급 (흠집, 찍힘 다수 존재)

C급 (파손부위 존재)

선택 완료

9:41

판매제한서
물품 이미지 등록

물품 전체가 나오게 찍어주세요 (필수)

파손되거나 찍혀있는 부분을 찍어주세요 (선택)

저장 후 제출

제품의 급에 대한 가이드라인 제시 및 급을 매기기
힘든 경우를 생각해 필수사진에 부가적 사진추가
(개선방안)

구매 등록과정 (구매자 관점)

1

9:41

내 물건은 누가살까?

+ 구매 등록

2

9:41

구매상품 등록

카테고리 선택

제목을 입력해 주세요.

내용을 입력해 주세요.

유사물품 제안

등록하기

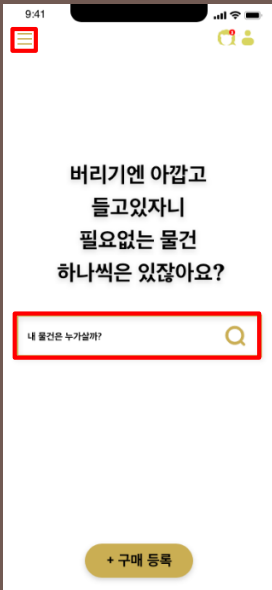
3

9:41

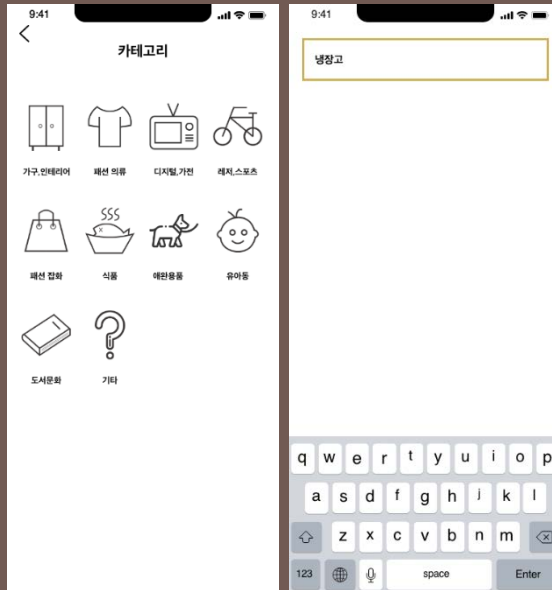
등록이 완료되었습니다.

판매 등록과정 (판매자 관점)

1



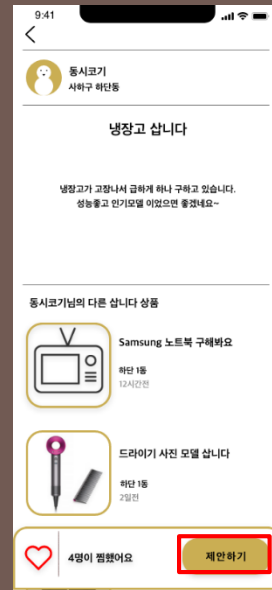
2



3

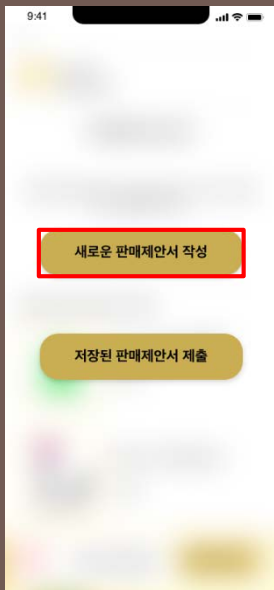


4

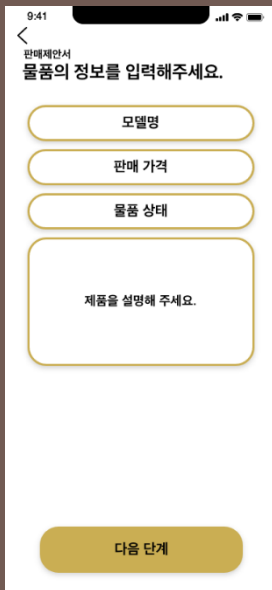


판매 등록과정 (판매자 관점)

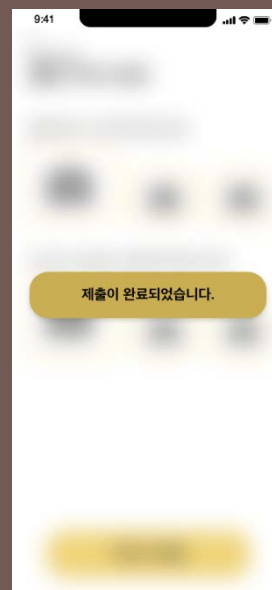
5



6

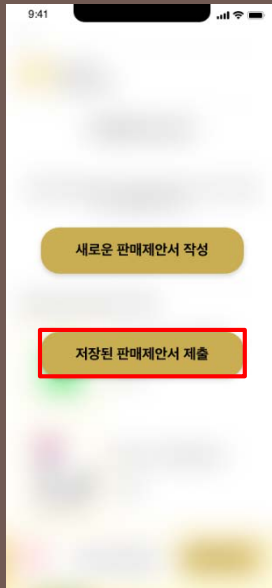


7

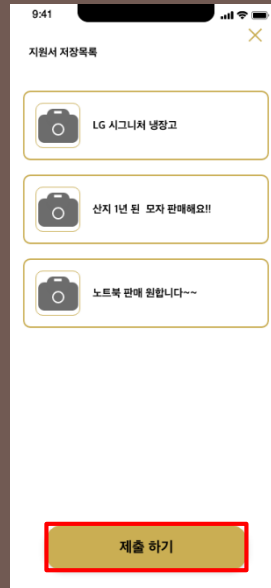


판매 등록과정 (판매자 관점)

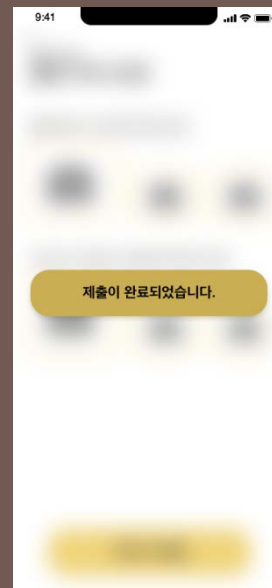
5



6

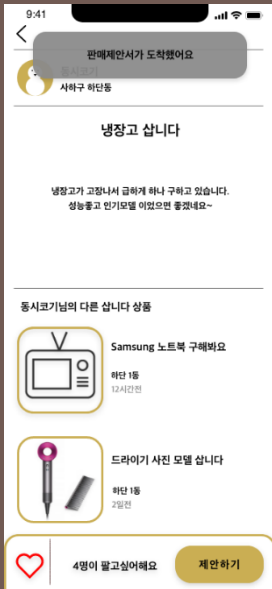


7

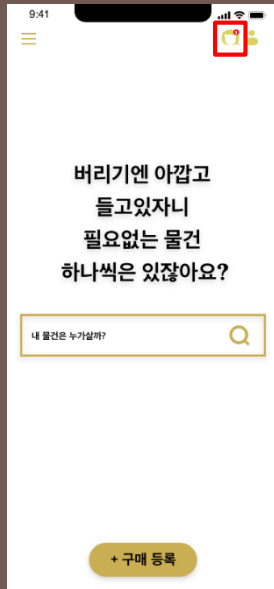


거래과정

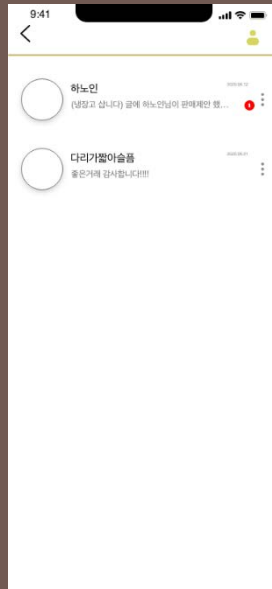
1



2



3



4



5





추후 진행 방향



앱의 세부적인 디자인 개선

사용자의 니즈를 반영한 카테고리 선정

사회적 가치 실현에 대해 고려

사용자의 편의를 줄 수 있는 UI 적 설계요소 고려