

정보보호 학과 졸업작품

중고거래 플랫폼 개발

안전거래해조

목차

1 안전거래해조

팀원 소개 및 역할 소개



2 개발 동기



3 본론

개발환경 및 서비스 구상도



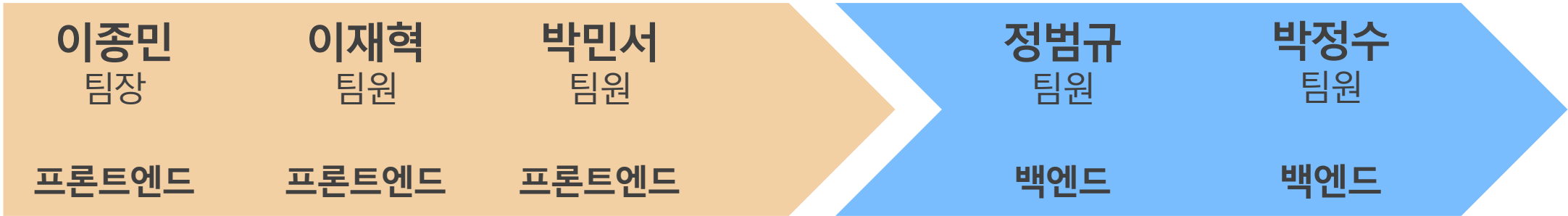
4 웹 사이트 구성



5 결론

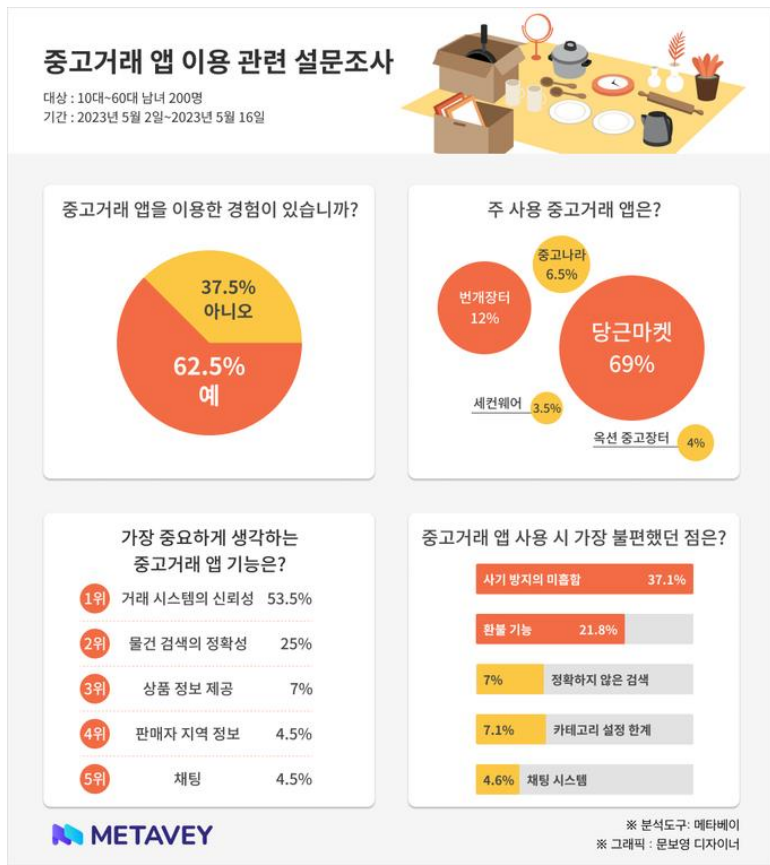
기대 효과



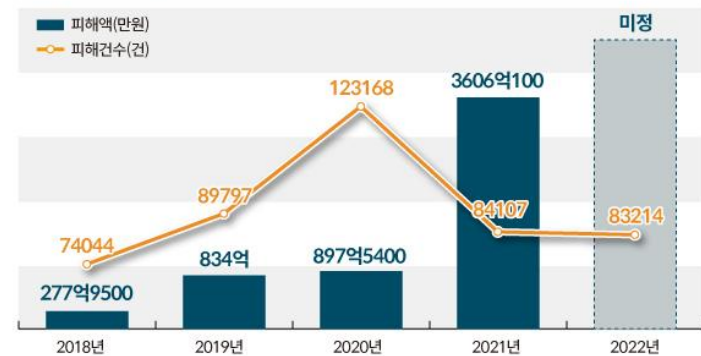




본 연구의 목적은 안전하고 편리한 중고 거래 플랫폼을 설계하고 개발하는 것이다. 최근 중고 거래 시장의 성장에 따라 사용자들은 신뢰성과 안전성을 중요시하고 있다. 이를 반영해 본 연구는 사용자 경험(UX) 개선과 간단한 거래 절차에 중점을 둔 직관적인 UI 설계, 보안성 강화, 그리고 거래자 간 신뢰를 구축할 인증 시스템을 제공한다. 또한, 시리얼 넘버 시스템 도입으로 거래 물품의 진위 여부를 확인하고 추적성을 높이는 방안을 계획하여, 투명하고 신뢰성 있는 거래 환경을 제공하는 것을 목표로 한다.



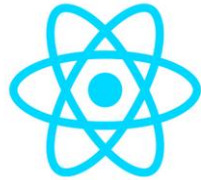
최근 5년간 중고거래 사기 피해액 및 피해건수



[자료=유동수 더불어민주당 의원실·경찰청] [그래픽=김아람 미술기자]



개발 환경

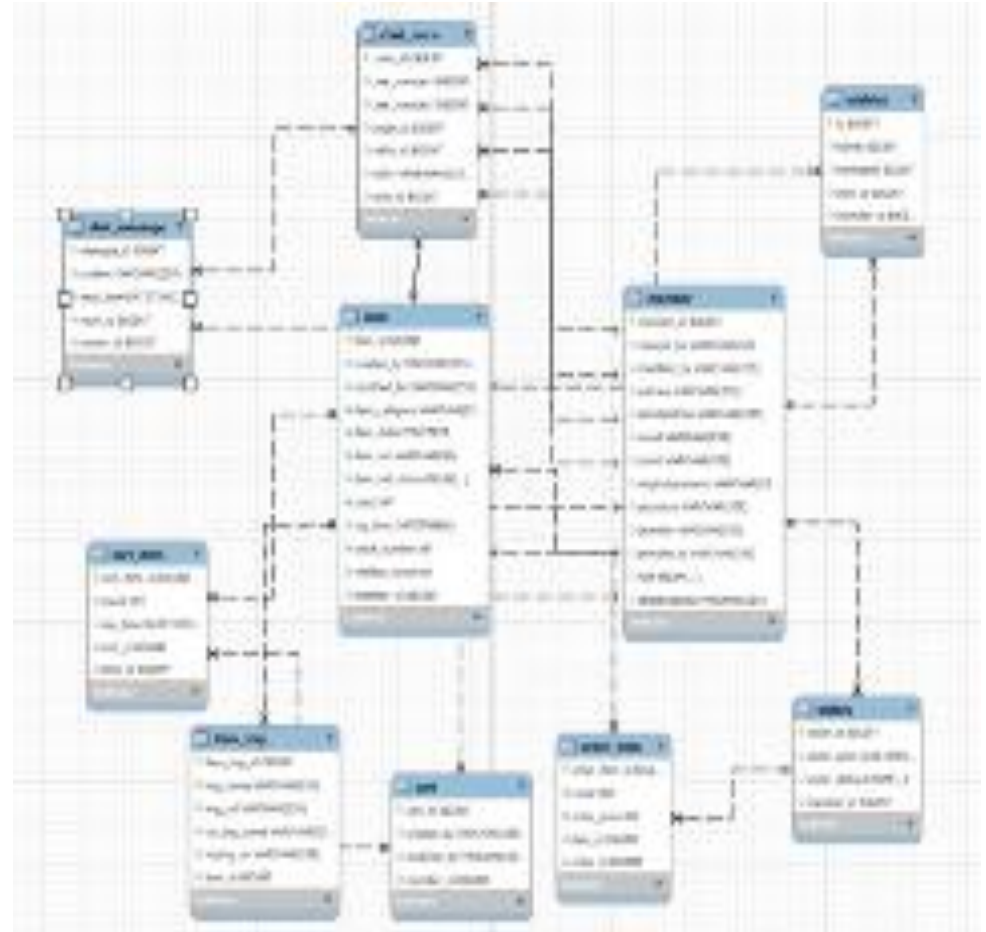


Spring Data





서비스 구성



웹 서비스 구성



메인 페이지 / 제품 상세 페이지

사파리 판매하기 채팅하기 마이페이지 로그아웃

카테고리 ▾



애플워치 se2

210000 원
♡ 0 조회수 0 등록시간 Invalid Date

찜하기

채팅하기

상품 정보

저렴하게 판매합니다. 상태 매우 좋고 배터리 전력 98퍼 입니다 채팅 주세요!

판매자 상점



판매자 닉네임

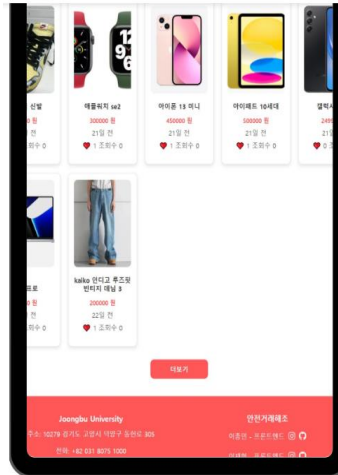
사파리

판매하기

채팅하기

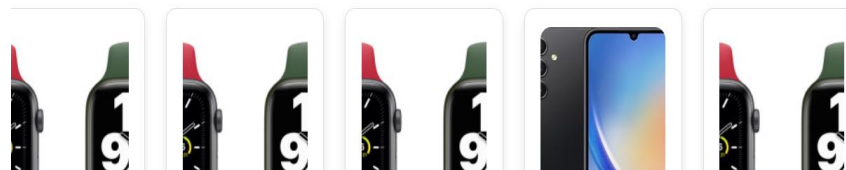
마이페이지
로그아웃

카테고리 ▾



사고 파는 우리! 사파리
시리얼 넘버 기반 중고거래

새로 등록된 상품



웹 서비스 구성



The screenshot displays a web chat application interface. On the left, a sidebar titled "웹 채팅 페이지" (Web Chat Page) contains a "채팅 목록" (Chat List) with four entries, each featuring a shop icon and a "Room ID":

- Room ID: 56
- Room ID: 55
- Room ID: 54
- Room ID: 52

On the right, a chat window titled "맥북 팔아요" (Sell MacBook) is active. It shows a conversation:


- Red bubble: 안녕하세요 (Hello)
- Green bubble: 네 안녕하세요 (Yes, hello)
- Red bubble: 구매 가능한가요 (Is it available for purchase?)
- Green bubble: 가능합니다 (Yes)

Timestamps for the green bubbles are "오후 4:33:22" and "오후 4:33:38". At the bottom, there is a text input field "Type a message..." and a red "Send" button.

웹 서비스 구성



마이 페이지 / 찜 목록



킹콩

[회원정보 수정](#)

[등록한 상품](#)
[판매내역](#)
[구매내역](#)
[찜한 상품](#)

찜한 상품

상품	가격	삭제
 애플워치 se2	210000 원	삭제
 자모	1 원	삭제


사파리


[판매하기](#)
[채팅하기](#)
[마이페이지](#)
[로그아웃](#)
[카테고리](#)


킹콩

[회원정보 수정](#)
[등록한 상품](#)
[판매내역](#)
[구매내역](#)
[찜한 상품](#)

등록한 상품

상품	가격	수정	삭제
 애플워치 se2	210000 원	수정	삭제



1. 개발된 플랫폼은 간소화된 거래 절차를 통해 사용자가 복잡한 과정 없이 거래를 완료할 수 있도록 돕는다.

2.

이를 통해 거래 중 불편함을 최소화하여, 사용자가 더욱 편리하게 중고 거래를 진행할 수 있는 환경을 제공한다.

3.

이러한 간편한 시스템은 거래 참여도와 사용자 만족도를 높이는 데 기여할 것으로 기대된다.

감사합니다.

