

시흥시 외화 직거래 플랫폼

메니시흥

개비드릴조 _ 공덕규, 김병연, 김윤서, 석민정, 이주연

목차

Contents

01

팀 소개

02

앱 소개

03

기능별 설계

04

필요한 핵심 기술

05

난이도 및 업무 분담

06

갈등 시 해결방안

01

팀 소개

깨비드릴조

포켓몬의 깨비드릴조가 많은 사람에게 알려져 있는 것처럼
우리의 앱도 널리 알려지길 바라는 마음



김병연 [팀장]
소프트웨어전공



석민정
컴퓨터공학전공



공덕규
소프트웨어전공



이주연
IT경영전공



김운서
소프트웨어전공

02

앱 소개

머니시흥

지역기반 서비스를 통한
시흥시 내 외화 직거래 플랫폼

주제 선정 이유

외국인 거주 비율이 타 지역에 비해 높은 시흥시
해외 여행 증가로 인한 외화 니즈 증가 -> 외화 거래량 증가
당근에서 외화 직거래 사기

→ 안전한 거래를 위한 환전 중점 플랫폼의 필요

앱 개요

- 실시간 외환 시세 제공
- 사용자 간 직접적인 외화 거래

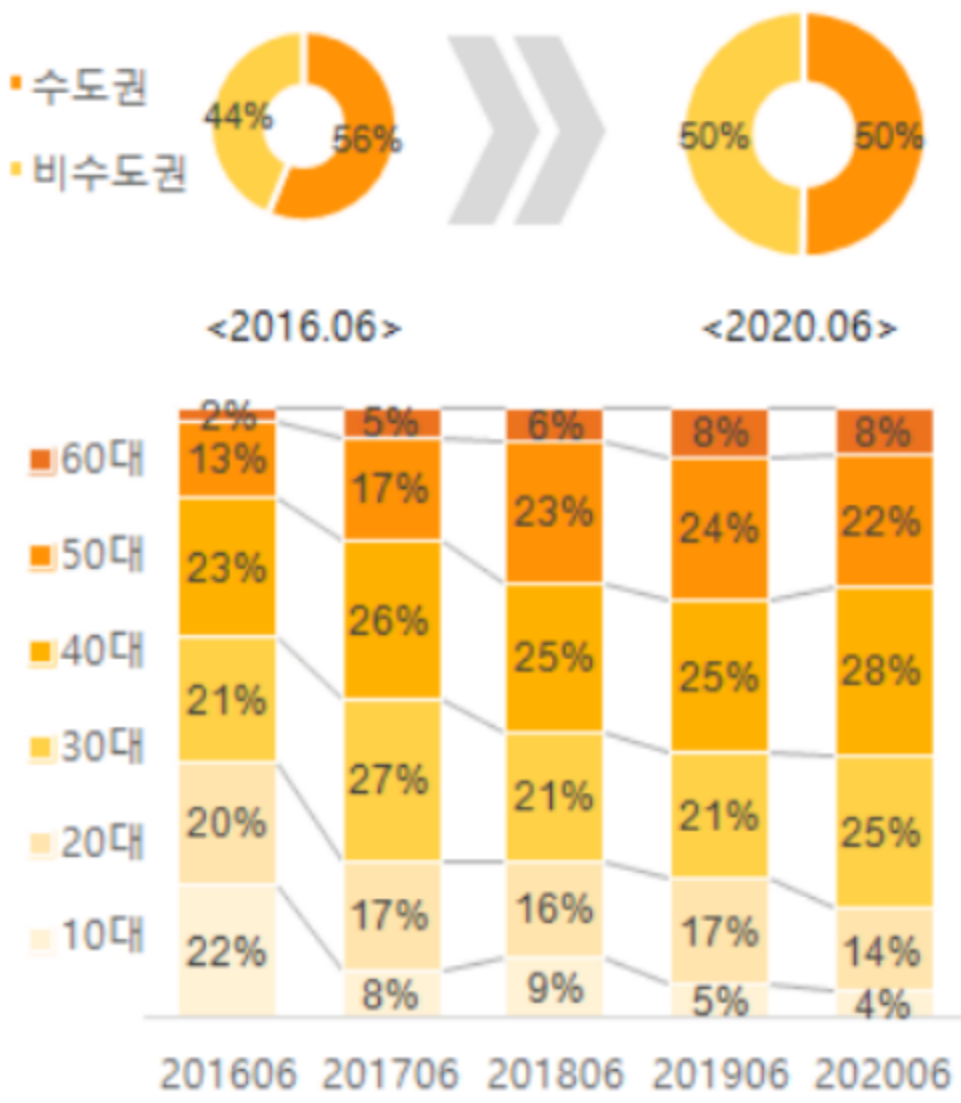
- 안전한 거래를 위한 보안 시스템
- 지역기반 서비스
→ 시흥시 특화 서비스

- 다국어 지원
→ 글로벌 사용자 접근성 강화

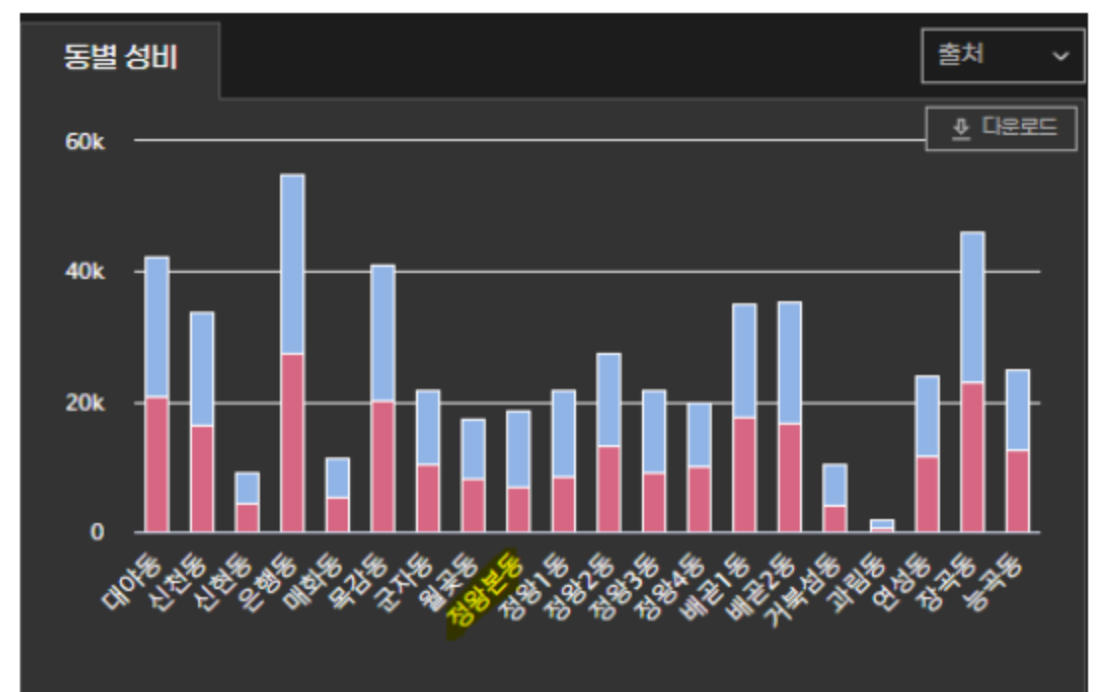


주사용자

지역/연령대별 이용자수 비중



가장 많은 비율을
차지하는
20 ~ 40대



남녀노소

유사 서비스 분석

당근

: 당신 근처의 지역 생활 커뮤니티

지역기반 서비스

중고거래

당근채팅

동네 커뮤니티



당근

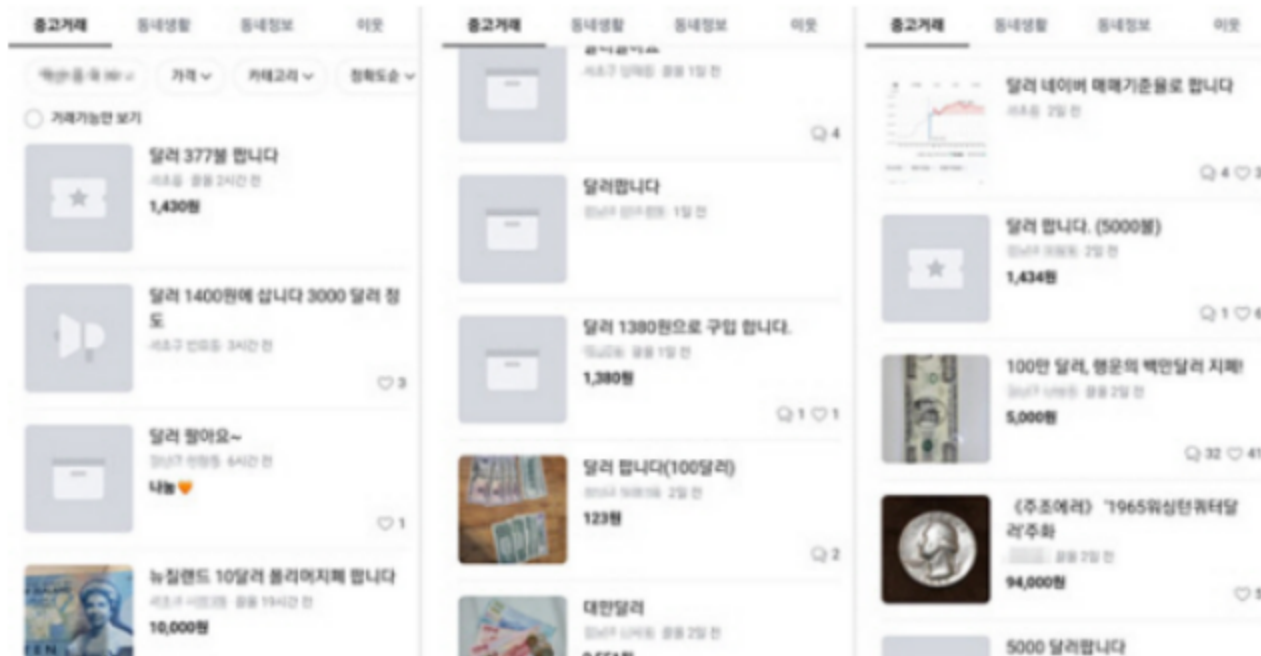
당신 근처의 지역 생활 커뮤니티

열기



유사 서비스 분석

-외화 직거래



**편의성을 위한 외화 직거래
증가**

->보안성 부족



**당근마켓 등에서 달러 거래?
차익 목적이면 사전신고해야**

03



기능별 설계

기능별 설계

-로그인 화면



내 동네를 선택하고
쉽게 환전해보세요!

 대한민국 ▾



- 카카오톡 로그인을 통해 카카오톡 인증을 받은 사용자만 로그인가능 (보안성 증가)



카카오 로그인

< 내 동네 이름(동, 읍, 면)으로 검색



주변 위치 찾기

경기도 시흥시 정왕본동

경기도 시흥시 정왕동

경기도 시흥시 정왕1동

경기도 시흥시 정왕2동

경기도 시흥시 정왕3동

경기도 시흥시 정왕4동

경기도 시흥시 배곧동

경기도 시흥시 거북섬동

경기도 시흥시 월곶동

경기도 시흥시 죽율동

경기도 시흥시 군자동

경기도 시흥시 미산동

경기도 시흥시 문암동

기능별 설계

-내 주변 위치 찾기 GPS

- GPS 기능으로 내주변 위치 찾기



사용자의 현재 위치를 기준으로 가까운 거리
대로 정렬

정왕동 ▾



전체

달러

위안

동

엔



미화 미국 달러 100달러

정왕1동 · 1개월 전

135,000원

♡ 2



필리핀 페소 환전

거북섬동 · 32분 전

624,000원

♡ 1



엔화 만엔

정왕동 · 3개월 전

88,978원

♡ 3



8달러

정왕3동 · 2시간 전

10,000원

♡ 1



베트남 동 소량 판매

군자동 · 25일 전

88,978원

♡ 1



홈



내 동네



환율



프로필

기능별 설계

-주변 동네 환전 게시물

- 사용자의 위치를 기반으로 가까운 동네에서 올라온 환전 게시물 확인

내 동네



기능별 설계

-내동네 위치 설정

- 사용자의 동네를 앱에 추가하여 거주지가 달라도 원하는 동네에서 환전 거래가 가능

정왕동



홈










내 동네



환율



프로필

| | | |
|--|------------------|--------------------|
|  | 미국 (USD) 달러 | 1,355.50 ▲ 4.50 |
|  | 일본 (JPY) 엔 | 870.56 ▲ 1.22 |
|  | 중국 (CNY) 위안 | 187.38 ▲ 0.33 |
|  | 베트남 (VND) 동 | 5.32 ▲ 0.02 |
|  | 태국 (THB) บาท | 37.50 ▲ 0.23 |
|  | 유럽연합 (EUR) 유로 | 1,473.29 ▲ 5.16 |
|  | 홍콩 (HKD) | 173.61 |

기능별 설계

-실시간 환율 정보

- 실시간으로 데이터를 받아 환율 정보출력

프로필



홍길동
정왕동



나의 거래



관심목록



판매내역



구매내역

소식



공지사항

기타



내 동네 설정



홈



내 동네



환율

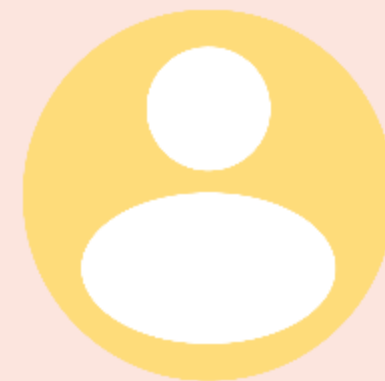


프로필

기능별 설계

-프로필 설정

- 프로필 설정에서 사용자의 거래 내역 확인



04

필요한 핵심기술

API 활용

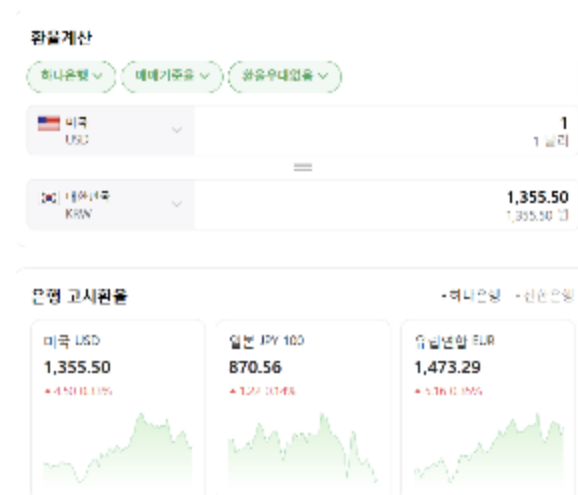
카카오톡 로그인

...

카카오톡으로 시작하기

실시간 환율 정보

...



사용자의 위치 정보
→ 위치기반 서비스

...



서버 연결

파이어베이스 활용

사용자 정보 관리
게시글 관리



05

난이도 및 업무 분담

난이도 _ 상

소셜 로그인을 통한 세션 관리

지역 특화 거래를 위한 지도 api 활용

실시간 환율 정보 습득 후 처리

백엔드 서버 및 데이터베이스 구축

업무 분담

자료조사

전원

관계자 컨택

김병연, 김윤서

설계

프론트 - 공덕규, 김병연, 김윤서
백엔드 - 김병연, 이주연
디자인 - 석민정

PPT제작

석민정, 이주연

대본작성

공덕규, 김병연, 김윤서

발표

김병연

06

갈등 해결 방안

갈등 해결 방안 | 1

분쟁 내용에 대한 내용 분석



해당 내용에 대한 전문가의 조언 얻기



조언을 구한 후 팀 내의 투표 실시

갈등 해결 방안 | 2

교수님께 조언 구하기



≠

제 3의 대안 마련

감사합니다