



SAMarket

상병 고헌수 장태준 조우림

Why

How

What

Plan

Value

시작



강군마켓

오래된 물건 사이에 새로운 만남이 기다리는
강한 군인들의 중고거래 커뮤니티

[Why](#)[How](#)[What](#)[Plan](#)[Value](#)[시작](#)

코로나 19로 인한 출타 제한,
반복되는 일상과 답답함에 지쳐가는 장병들

같은 곳에서도 각자 다른 우리,
나의 익숙함이 누군가에겐 새로움으로

영내 중고거래를 통해
새로운 만남, 새로운 정보를 주고 받자.

[Why](#)[How](#)[What](#)[Plan](#)[Value](#)[시작](#)

우리 모두에겐

자신만의 익숙함과
자신만의 새로움이 있다.



Why

How

What

Plan

Value

니즈

Total Addressable Market

행정안전부 2020.09. 남성

약 25,851,000 명

Service Available Market

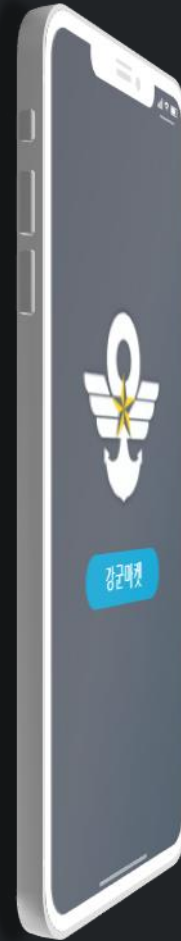
행정안전부 2020.09. 남성 20-39세

약 7,138,000 명

Serviceable Obtainable Market

병무청 2019.10

약 700,000 명



군대와 필연적 연관이 있는
대한민국의 남성

입대를 준비하거나
현역 복무 중이거나
복무를 마친 2~30대 남성

전국
각 군 부대의
현역 장병



Why

How

What

Plan

Value

바람

같은 공간, 같은 사람, 같은 물건
장병들은 지쳐간다.

그러나
휴가제한과 외부인 접촉 통제
스트레스를 해소할 방법도 제한된다.

중고거래 & 소통
강군마켓으로 해결하자.



Why

How

What

Plan

Value

바람

강군마켓은 바랍니다.

신뢰

중고거래에 필수적인 상호 신뢰 확보
거래자들이 코로나로부터 안전 확보

단순

불편함을 해소하기 위한 과정이 편하도록
거래의 모든 과정을 쉽고 간편하게

신선

지친 장병들에게
새로운 정보와 새로운 만남을

TRUST

SIMPLE

FRESH



Why

How

What

Plan

Value

실천

그래서
강군마켓은 다릅니다.



영내 장병들만의 소통공간
부대&계급으로 상호 신뢰 확보
거래 후 상호평가 전체 공개
코로나로부터 안전한 영내 교류



게시물에서 클릭 한 번으로
채팅 방 생성, 거래
거래 후 채팅 방에서 평가까지.
약속 잡기가 시공간적으로 용이



나의 익숙함이 남에게 새로움으로
중고거래를 통한 새로운 인연
서로의 다른 일상과 정보 공유
사소한 일도 게시, 광고 가능



Why

How

What

Plan

Value

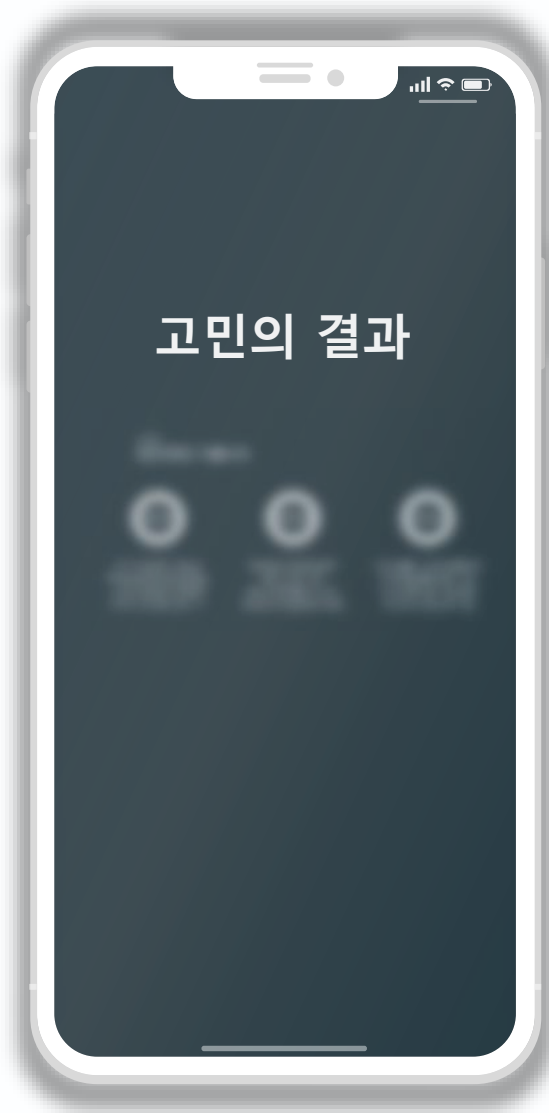
설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

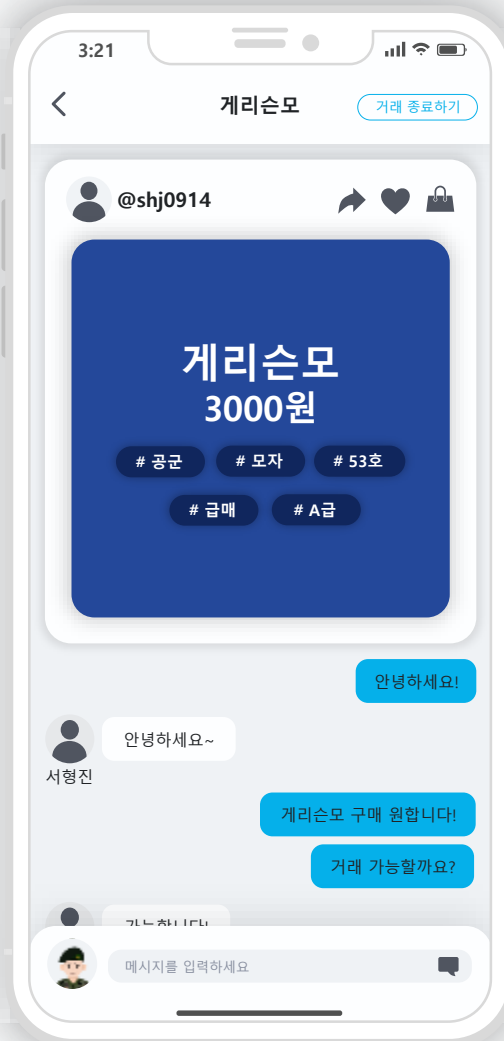
설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

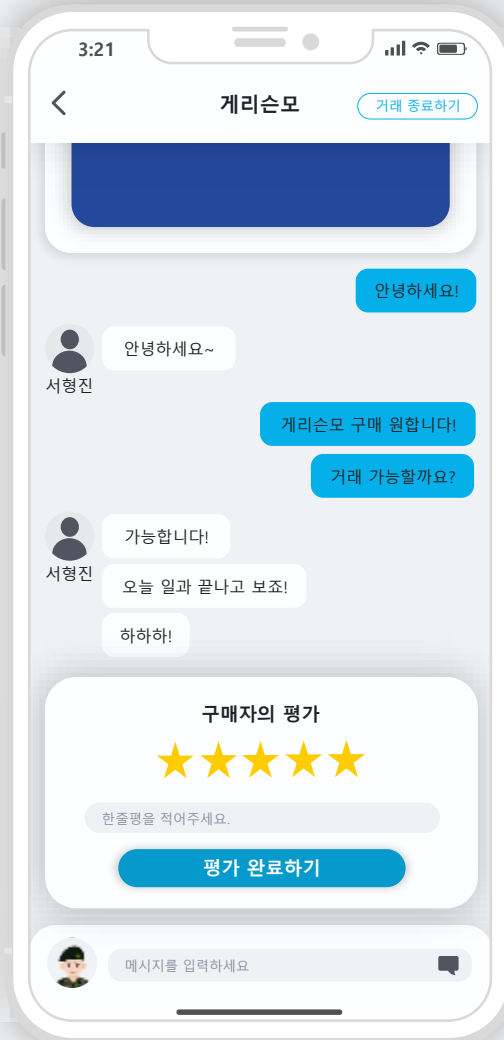
설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

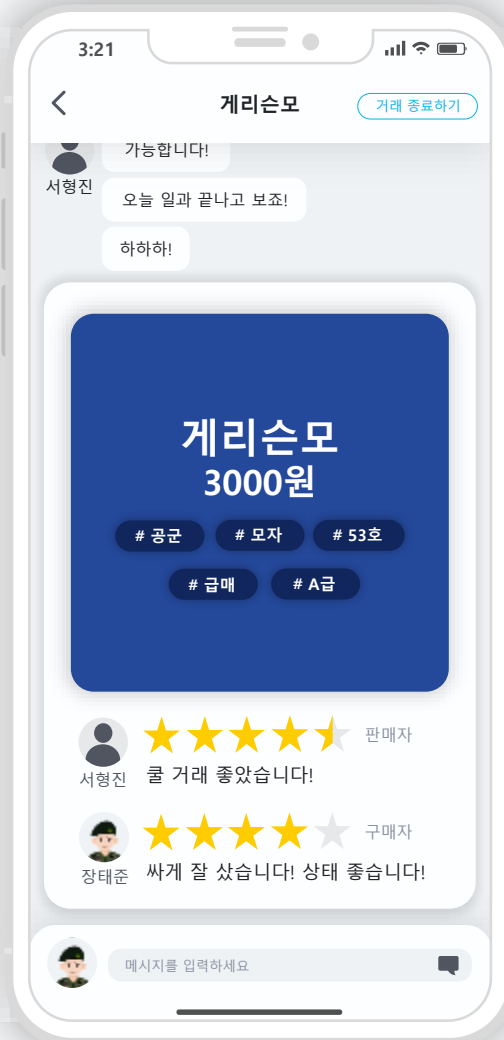
설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

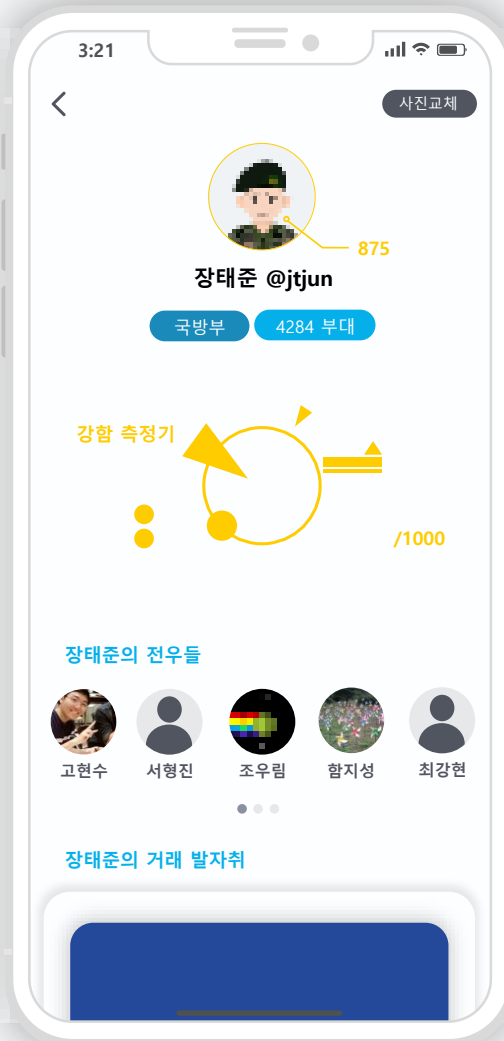
설계

단순 & 직관적 강군로드

제목, 부제목, 태그에
개성이 담긴 게시물
일반, 광고, 판매 구분

강함 측정기로 신뢰도 확인

평가, 활동내역으로
신뢰도 측정,
프로필에서 한눈에



원 클릭 마음의 편지

판매 게시물에서
클릭 한 번으로
이어지는 1:1 채팅

다이렉트 상호 거래 평가

마음의 편지 채팅에서
곧바로 이어지는
거래 후 상호 평가



Why

How

What

Plan

Value

설계

AWS Server

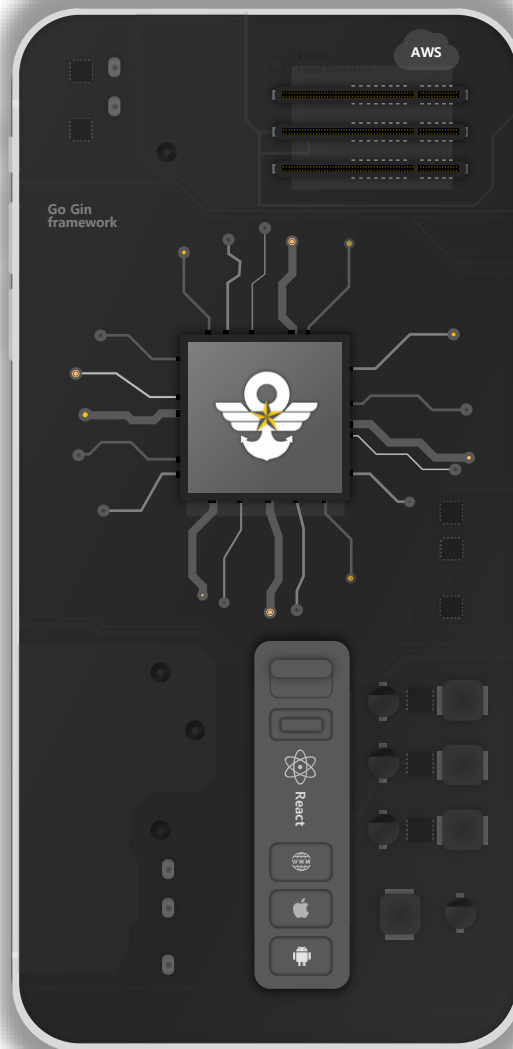
Amazon Web Service

Gin

Open source
Backend framework

React

Open source
Frontend framework



안정성, 확장성

AWS EC2 Seoul
Linux, M4, 16GB memory
4 instance, gp2 SSD 1TB

가볍고 간단함

Go based
적은 자원 소모
안정적인 운용 가능

크로스 플랫폼

Progressive WEB APP
Mobile 최적화
설치 없이 간편한 사용



Why

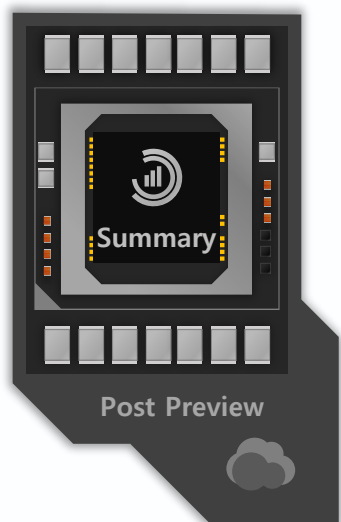
How

What

Plan

Value

설계



그래픽

Contents Summary

게시물 내용을 요약해서
자동으로 시각화

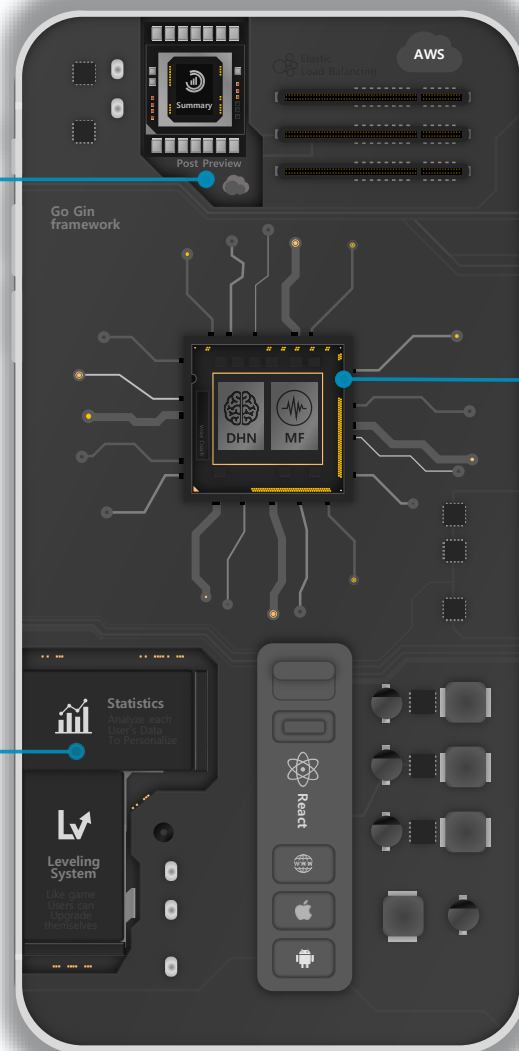
Post Preview

게시물 작성 중 실시간으로
결과물을 미리 볼 수 있음

사용자 정보

Statistical Analysis

Leveling System



거래 데이터

Deep Hypernetwork

Matrix Factorization



Why

How

What

Plan

Value

설계

그래픽

Contents Summary

게시물 내용을 요약해서
자동으로 시각화

Post Preview

게시물 작성 중 실시간으로
결과물을 미리 볼 수 있음

사용자 정보

Statistical Analysis

거래내역, 좋아요, 관심 없음
통계적 분석으로 맞춤화

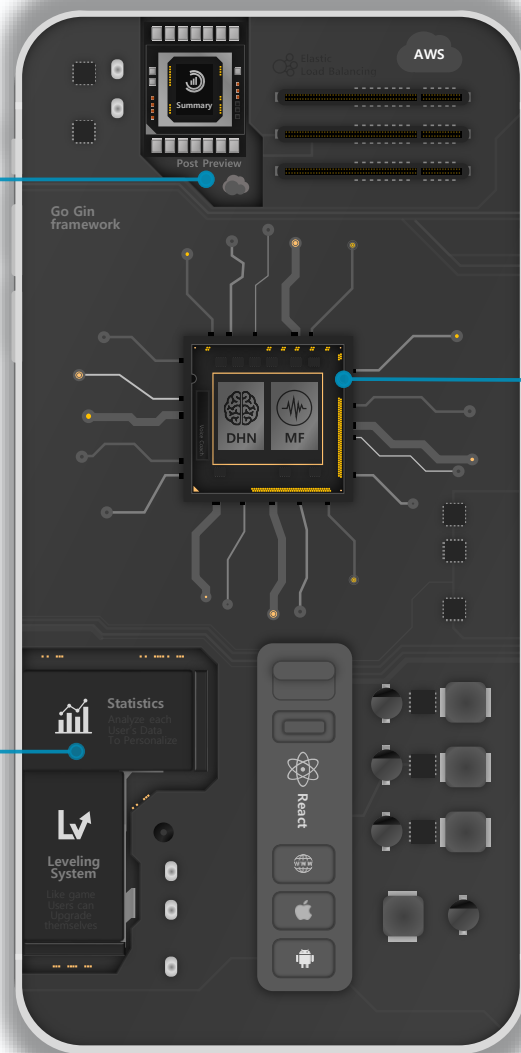
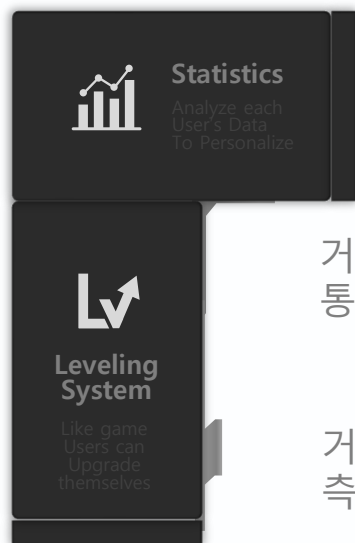
Leveling System

거래 내역과 상호 평가로
측정되는 강함 (신뢰도)

거래 데이터

Deep Hypernetwork

Matrix Factorization





Why

How

What

Plan

Value

설계

그래픽

Contents Summary

게시물 내용을 요약해서
자동으로 시각화

Post Preview

게시물 작성 중 실시간으로
결과물을 미리 볼 수 있음

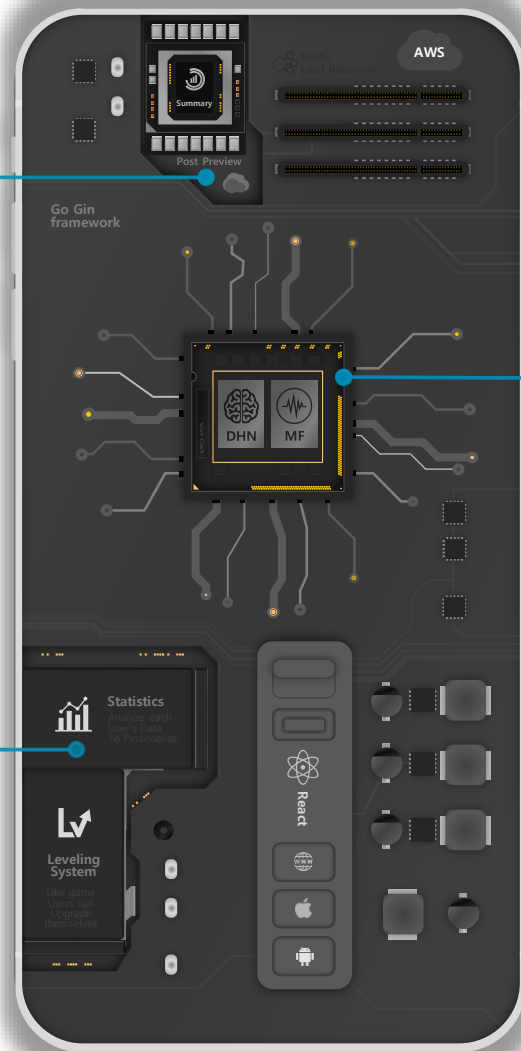
사용자 정보

Statistical Analysis

거래내역, 좋아요, 관심 없음
통계적 분석으로 맞춤화

Leveling System

거래 내역과 상호 평가로
측정되는 강함 (신뢰도)



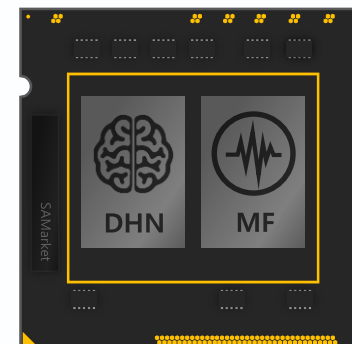
거래 데이터

Deep Hypernetwork

개념망 · 관계망 구축 및 분석에
적합한 인공지능 모델

Matrix Factorization

거래품목 추천 및 예측을 위한
행렬분해 선호도 분석





Why

How

What

Plan

Value

계획

강한군인과 함께
강군마켓과 함께



Why

How

What

Plan

Value

설계

초기 Start

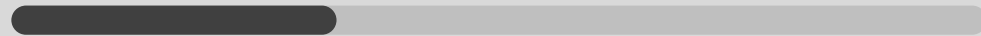
아이템 유효성 검증
서비스의 빠른 개발

발전 Grow

사용자 반응 맞춤 개선
지속 가능성 확보

안정 Stabilize

서비스, 시스템 안정화
차별화 강화



게시, 거래 채팅과 같은 필수 기능을 위주로 개발

Open source를 활용하여 빠르게 개발

사용자의 반응을 확인하고 아이템의 유효성 검증

상호 평가 데이터와 유저 데이터를 축적

AWS 서버 100만원 이하의 규모로 시작



Why

How

What

Plan

Value

설계

초기 Start

아이템 유효성 검증
서비스의 빠른 개발

발전 Grow

사용자 반응 맞춤 개선
지속 가능성 확보

안정 Stabilize

서비스, 시스템 안정화
차별화 강화



광고 게시글의 노출도 증가 기능 구현

서비스 지속을 위해 광고 게시글 IAP 결제 시스템 도입

누적된 상호 평가 데이터를 기반으로 신뢰도 측정

신뢰도 측정 시 사용자간 관계, 거래 발자취 등
데이터를 분석하기 위해 AI 등의 기술 도입

사용자 증가, 처리 데이터 증가에 따라 서버 확장
- 추가비용 약 100만원



Why

How

What

Plan

Value

계획

초기 Start

아이템 유효성 검증
서비스의 빠른 개발

발전 Grow

사용자 반응 맞춤 개선
지속 가능성 확보

안정 Stabilize

서비스, 시스템 안정화
차별화 강화

거래 데이터를 기반으로 부대별 인기 품목 분석

광고 효과 데이터를 누적하여 개선 및 홍보에 활용

분석된 사용자간 데이터를 기반으로 신뢰 관계망 시스템 구축

누적된 데이터로 서비스를 발전시켜
Open Source 퀄리티 강화

새로운 기능보단, 시스템과 서비스 & 기술적 안정화



Why

How

What

Plan

Value

가치

가치 있다고 믿기에,
누구나 자신만의 가치가 있기에,

사람과 사람 사이, 인간

새로운 만남과 새로운 정보

나만의 익숙함, 나만의 새로움



Why

How

What

Plan

Value

가치

강군마켓과 함께 익숙함 속에서, 새로운 가치 찾기.



지금 바로 시작하기 >

www.samarket.kr

고현수 : IoT 미아방지 시스템 S-Rope 개발

성균관대 창업 동아리 '우리다움'에서 AR 피부 진단 어플 사업 프로젝트 진행

'제 2회 우리동네 캐릭터 대상'의 대국민 투표 사이트 개발

장태준 : RUBIS 연구실에서 실시간 자율주행차 스케줄링, 라우팅 알고리즘을 연구

SNU Systems Software and Architecture 연구실 python 하드웨어 시뮬레이터 개발에 참여

삼성전자 LG전자 data science를 위한 python 강의 조교

조우림 : 중-고등학교에서 사용하는 소셜 어플리케이션 개발에 참여

안드로이드 어플리케이션, 웹, 서버, 인공지능, 블록체인과 같은 기술 개발 참여