



2022 군장병 공개 SW 온라인 해커톤

ReSoldier 팀

목차

ReSoldier 팀 소개

Whisper Soldier 소개

개발과정

사용기술 및 오픈 소스

기대 효과 및 발전 방향



ReSoldier 팀 소개

ReSoldier 팀

Resoldier = Resolve + Soldier

“Solve”와 “Resolve”의 차이:

solve는 수학, 논리문제 등 정해진 답이 있는 문제의 해답을 도출하는 것이며,
resolve는 정해진 답이 없는 상황에 대한 해결책을 찾는 것.

ReSoldier 팀의 정체성은 “정해진 답이 없는 문제들에 대한 해결책을 찾는 병사들”.



박상현 팀장

공군사관학교
전산장비정비병 / 병장

프론트엔드 개발, 디자인



강태우 팀원

공군사관학교
어학병 / 병장

백엔드 개발, DB 설계



Whisper Soldier 소개

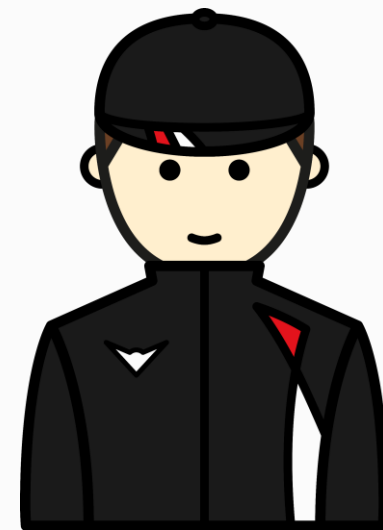
Whisper Soldier 추진 배경

누구나 마음 속에 품고 있는 고민을 가지고 있지만 홀로 마음속에 둔 고민은 **해결되지 않고, 답답했던 경험이 있음**

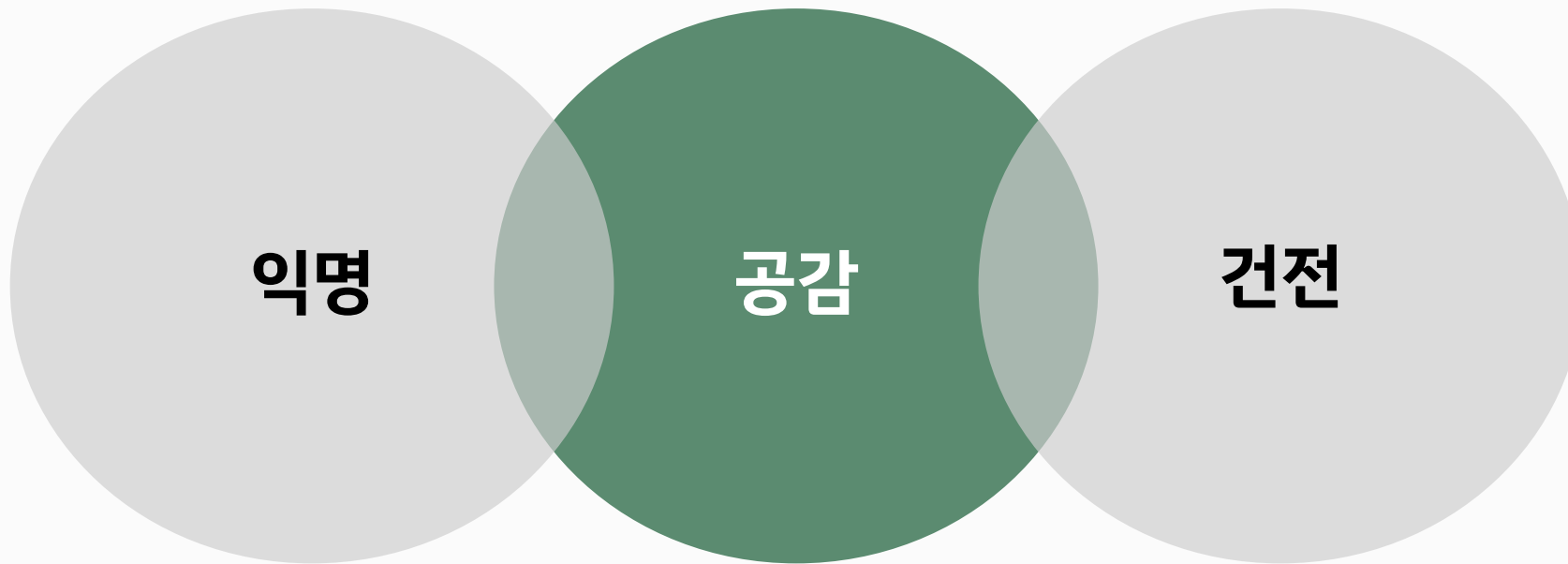
강태우 팀원은 군생활에 대한 고민을 마음속에 품고 있었는데, 어느 날 한 후임에게 **고민을 털어놓을 수 있는 기회가 생겼고, 그 결과 고민에 대한 스트레스가 사라짐.**

이 경험을 다른 전우들에게도 나누고자 프로젝트를 시작하게 됨

서로의 고민을 공감하는 전우들이 마치 **서로가 “속삭이는 것처럼” 익명으로 이어주는** 통로 역할을 수행하여, 모든 전우들이 **자기 고민을 안심하고 터놓을 수 있는** 병영문화를 만들어 가는 것이 Whisper Soldier 프로젝트의 지향점.

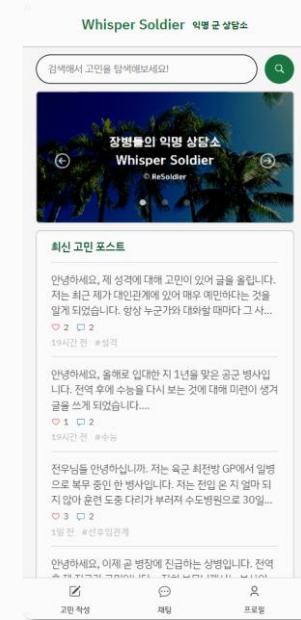
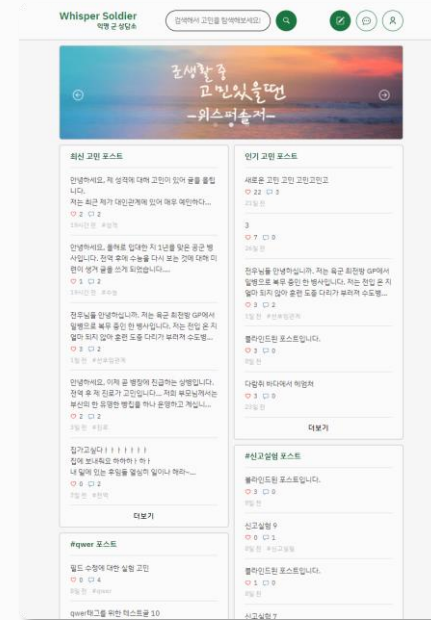
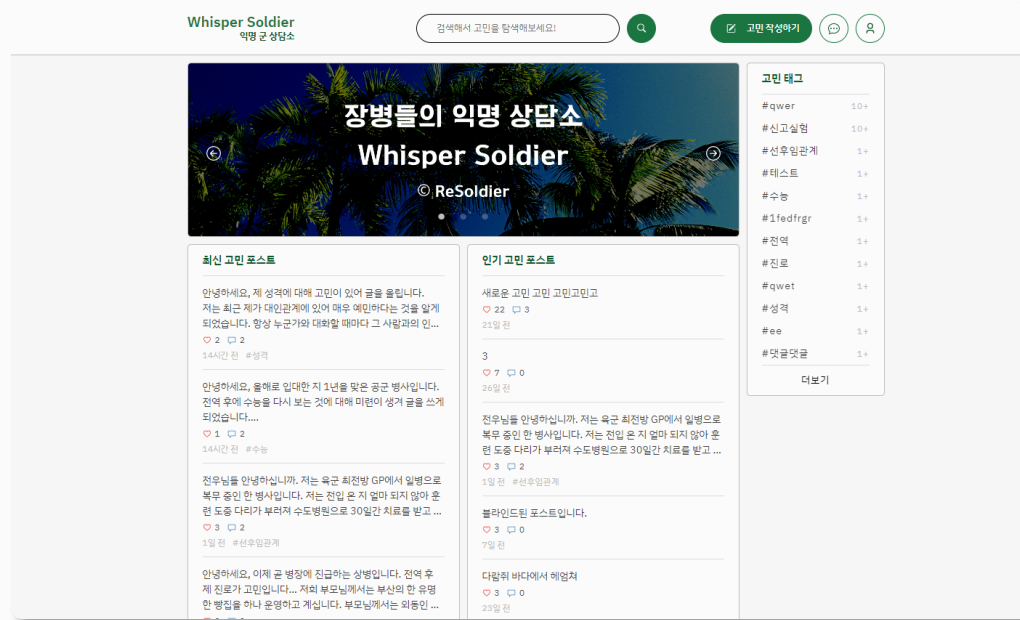


Whisper Soldier 소개



모든 국군 장병들이 자기 고민을 털어놓고 도움을 받을 수 있는 공간

Whisper Soldier 소개



반응형 Whisper Soldier 메인 화면

나라사랑포털 이메일 인증으로 **국군장병들만** 이용할 수 있는 **익명 상담 커뮤니티**

Whisper Soldier 소개



환영합니다!

Whisper Soldier

익명 군 상담소

test@gmail.com


이메일 형식이 옳지 않습니다

[처음으로](#)

반가워요!

WHISPER SOLDIER

익명 군 상담소



인증메일을 발송했습니다.
나라사랑포털 로그인하여 인증메일을 확인해주세요

로그인 하러가기

나라사랑포털 이메일로 가입하는 화면

나라사랑포털 이메일 인증으로 **국군장병들만** 이용할 수 있는 **익명 상담 커뮤니티**

Whisper Soldier : 익명

프로필을 설정해주세요!

Whisper Soldier

익명 군 상담소




사진 업로드


사진 지우기

닉네임을 입력해주세요

프로필 설정하기

랜덤 닉네임 설정하기

첫 로그인 후 프로필 설정 페이지



고민있는 병사 님
위솔과 함께한지 1 일째

프로필 설정


작성한 글

공감한 글

공감한 댓글

로그아웃

내 프로필 설정하기

프로필 사진 

프로필 사진 변경

별명

고민있는 병사

닉네임 변경하기

비밀번호 변경

현재 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

비밀번호 변경

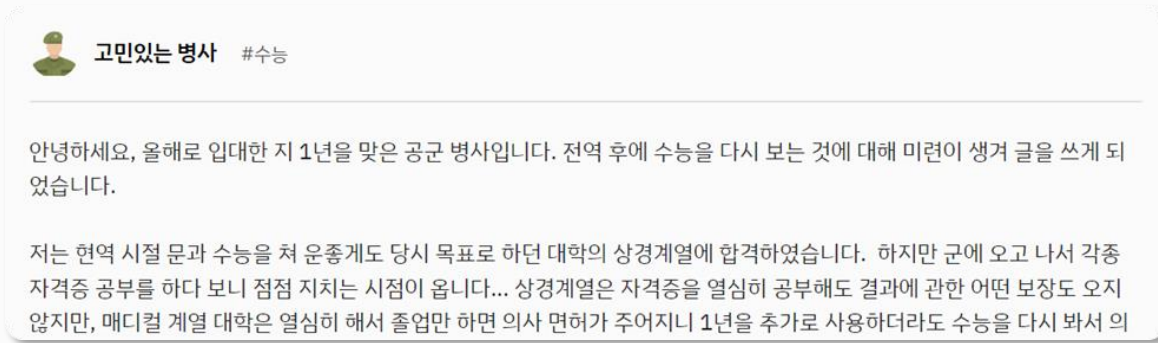
회원 탈퇴

탈퇴하기

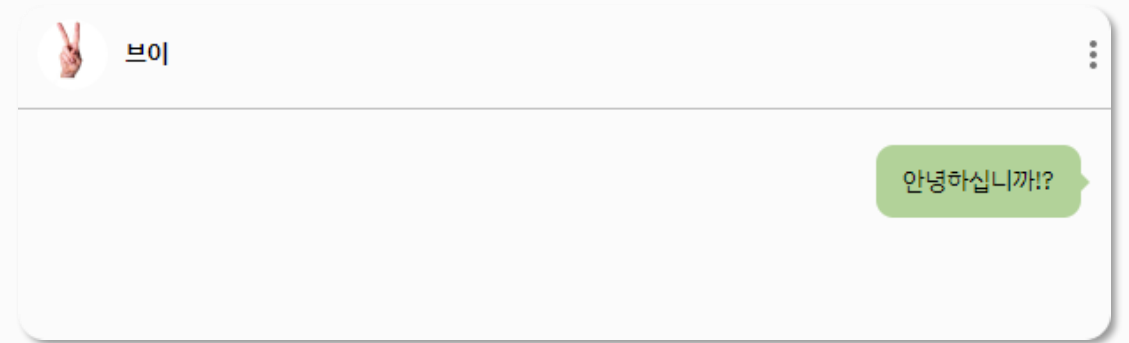
프로필 설정 페이지

Whisper Soldier에서 현실과 다르게 프로필을 설정해 **익명성**이 보장되며, **안심하고 고민들을 나눌 수 있는 환경**

Whisper Soldier : 익명



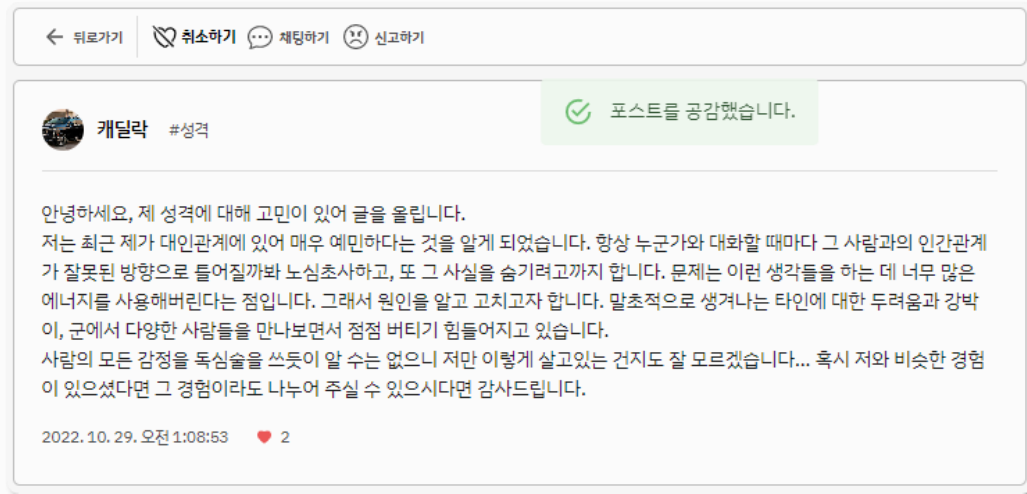
본인이 설정한 프로필로 고민 글 게시



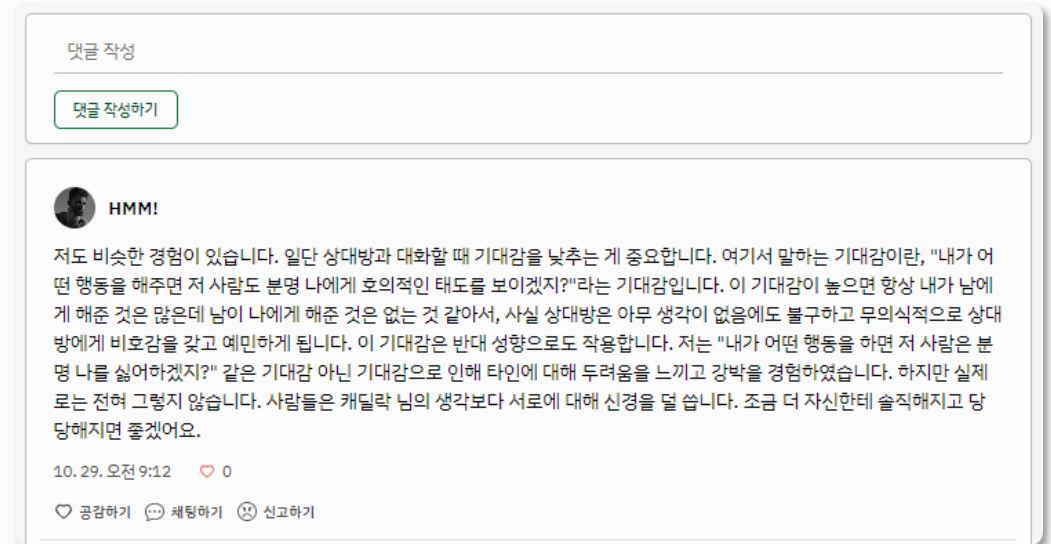
익명의 유저와 채팅

Whisper Soldier에서 현실과 다르게 프로필을 설정해 **익명성**이 보장되며, **안심하고 고민들을 나눌 수 있는 환경**

Whisper Soldier : 공감



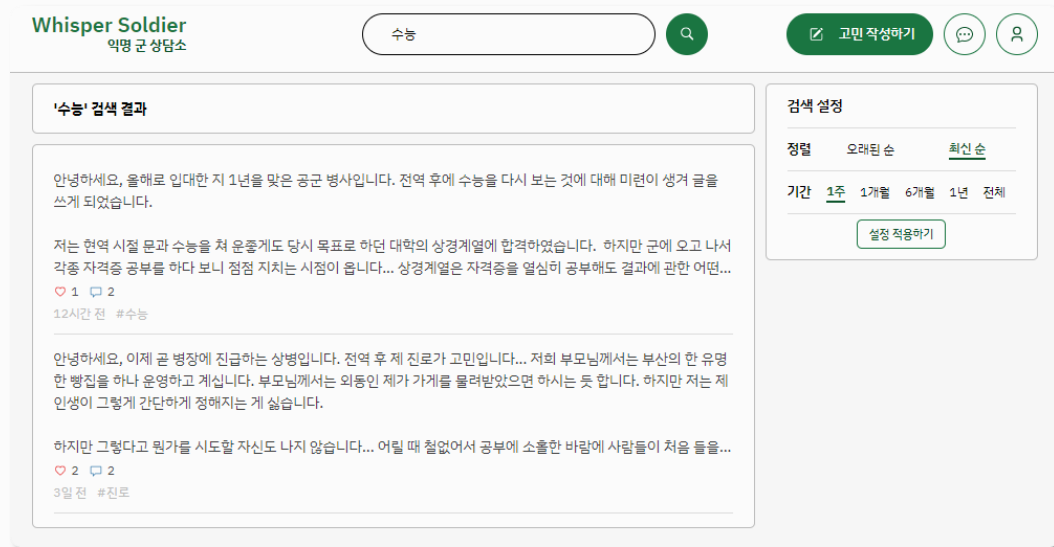
공감하기 버튼 눌러 고민 글 공감하기



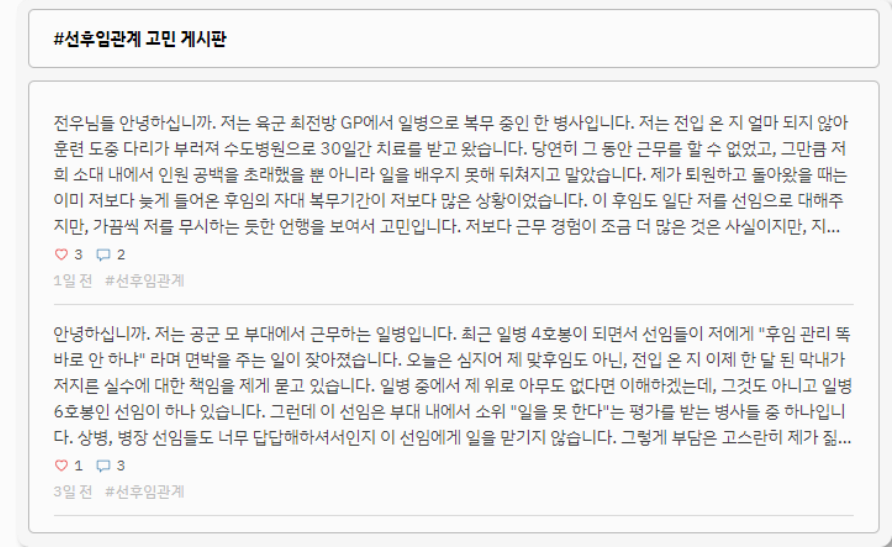
고민 글에 댓글 작성하기

고민 글에 댓글 작성 또는 공감하기를 통해 고민을 공감

Whisper Soldier : 공감



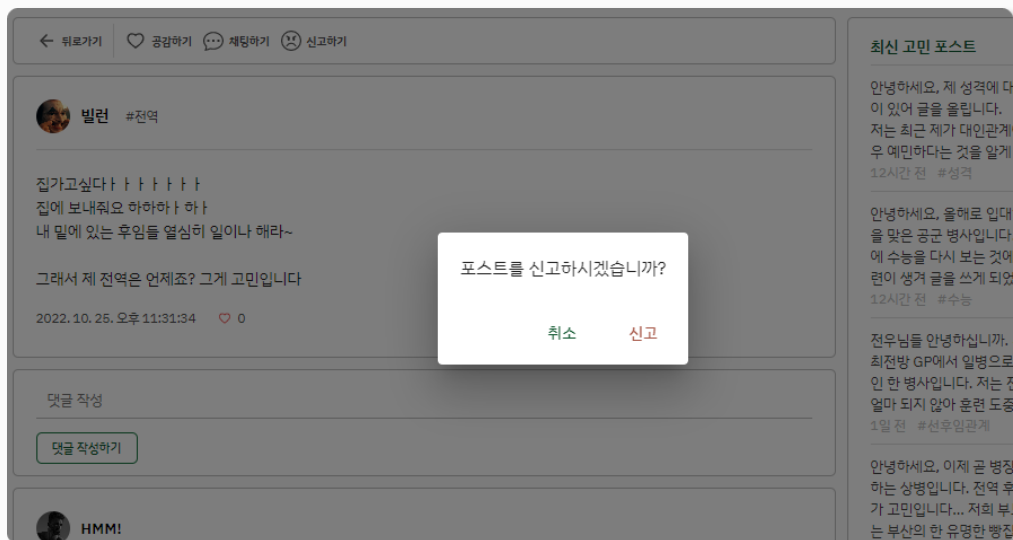
키워드 검색을 통한 고민 탐색



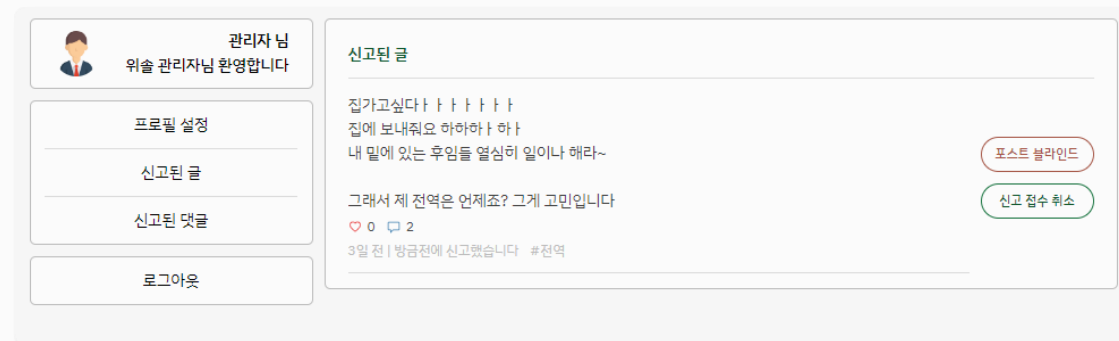
고민 태그를 통한 고민 탐색

키워드 검색 또는 태그를 활용해 비슷한 고민을 탐색해서 고민 공감대 형성

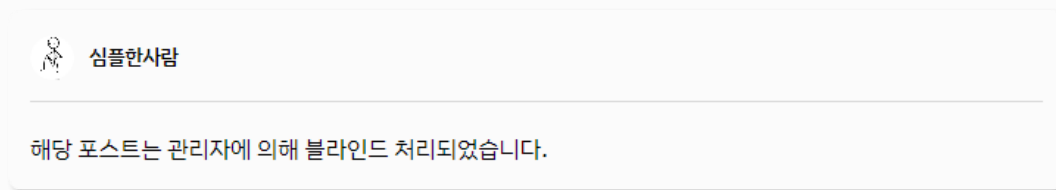
Whisper Soldier : 건전



부적절한 고민 글 신고

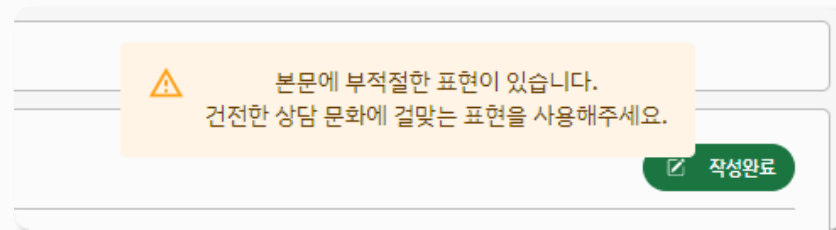


관리자 페이지에서 신고된 고민 글 관리



블라인드 된 고민 글

부적절한 고민 글 또는 댓글 신고 기능으로 자발적인 건전한 커뮤니티 형성



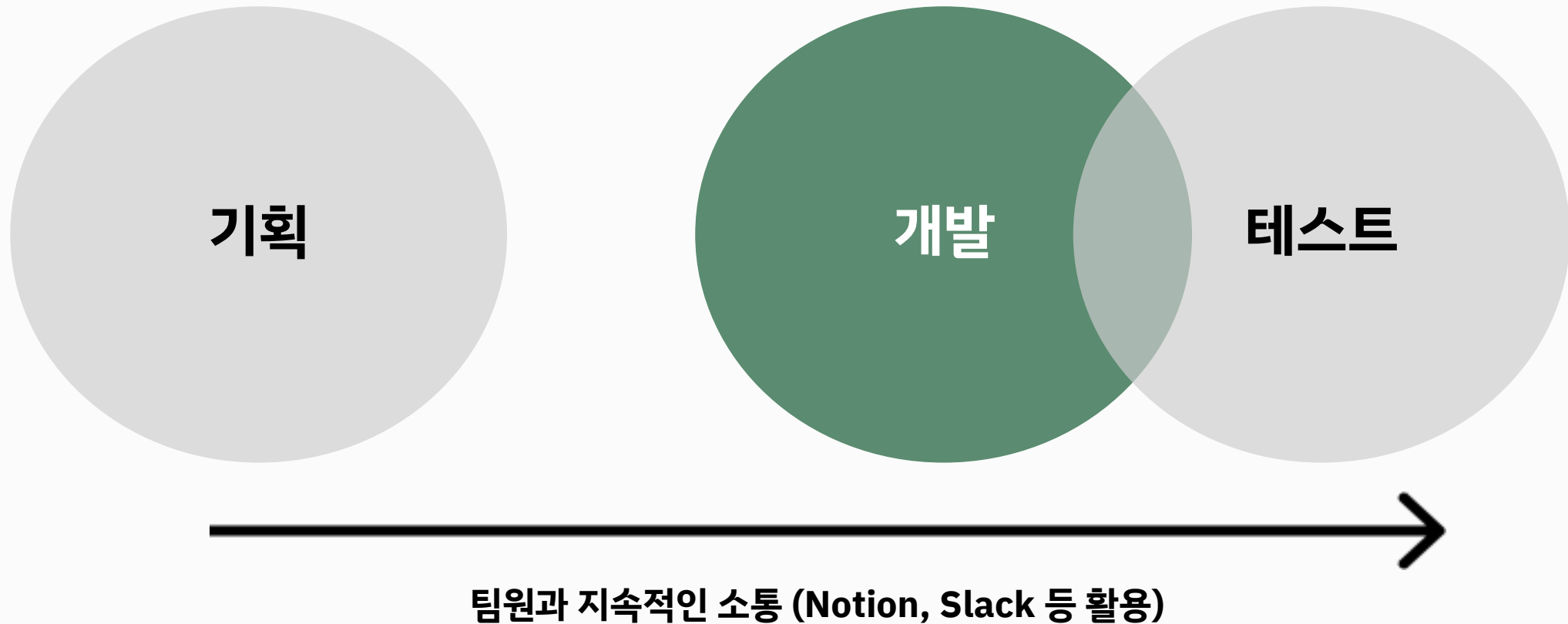
부적절한 텍스트가 있는 고민 글을 게시하려고 했을 때 나오는 문구

포스트, 댓글 작성 시 커뮤니티에 위배되는 단어 작성 방지를 위한 **텍스트 필터링 기능**



Whisper Soldier 개발 과정

Whisper Soldier 개발 과정

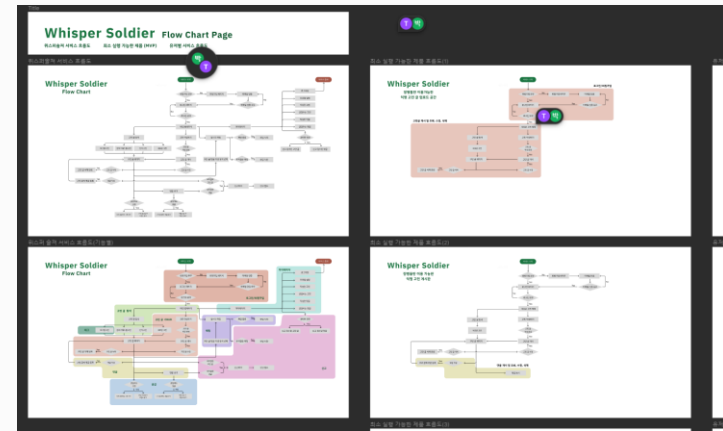


Whisper Soldier 기획

- 개발 계획서 작성 (~9/4)
- 사용할 기술 스택 탐색 (~9/21)
 - react.js와 firebase를 활용
- 프로젝트 진행 방향 결정 (~9/26)
 - Agile 방법론 채택
 - Agile 방법론에 따른 프로젝트 단계 설정 및 최소 실행 가능한 제품 MVP (Minimum Viable Product) 설정



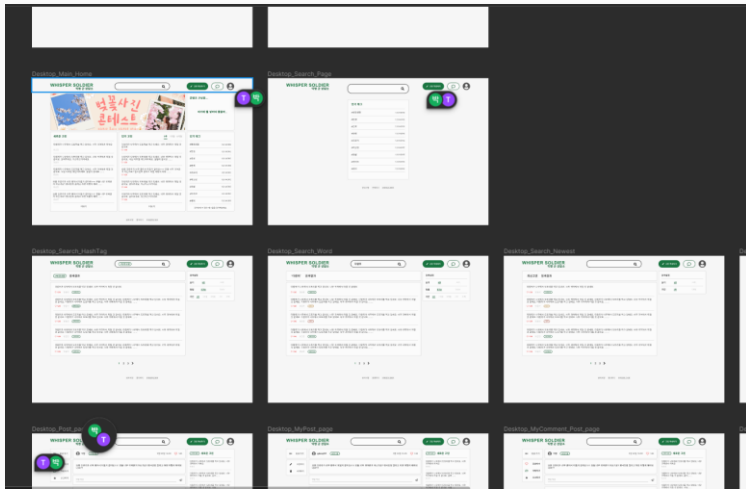
Notion에 작성된 프로젝트 계획(단계 설정) 페이지 일부분



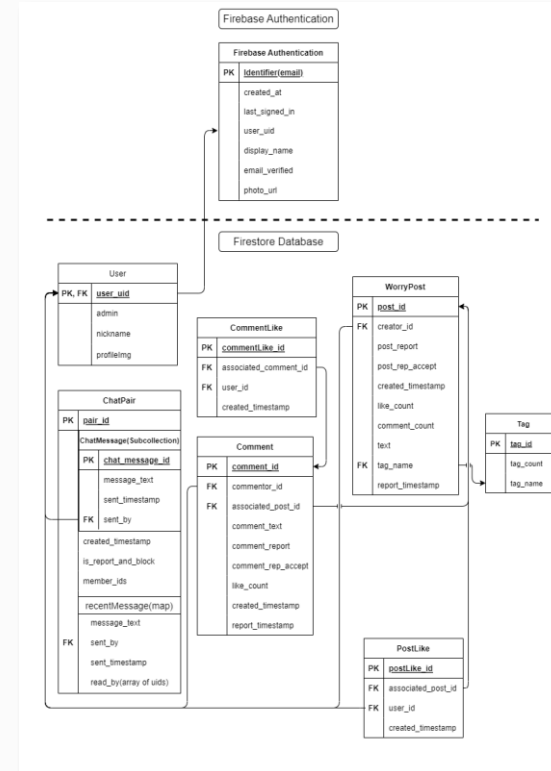
Figma로 구현된 프로젝트 서비스 흐름도 페이지의 일부분

Whisper Soldier 기획

- Figma를 통한 UI/UX 구상 및 설계 (~9/29)
 - 상황별 데스크탑(PC) / 모바일 UI/UX 프로토타입 구현
- NoSql DB(Firebase) 설계 (~9/29)



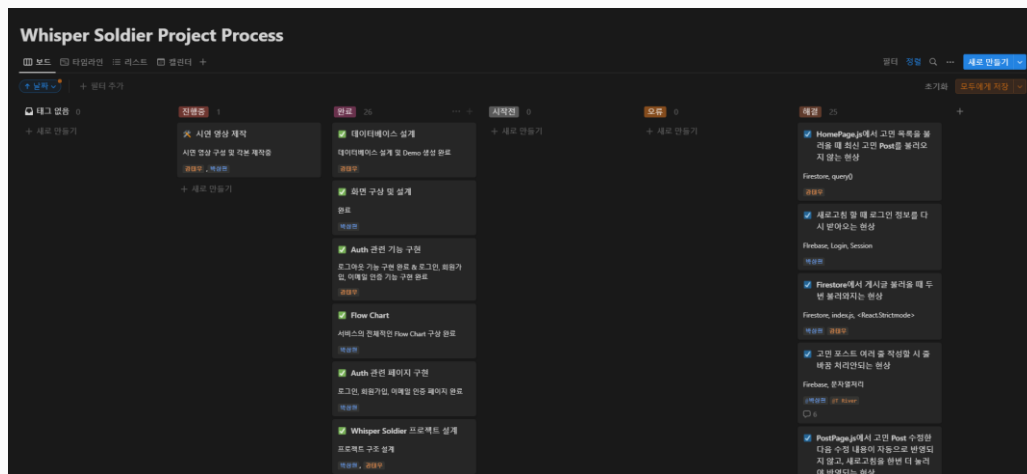
Figma로 구현된 데스크탑 UI/UX 프로토타입 페이지의 일부분



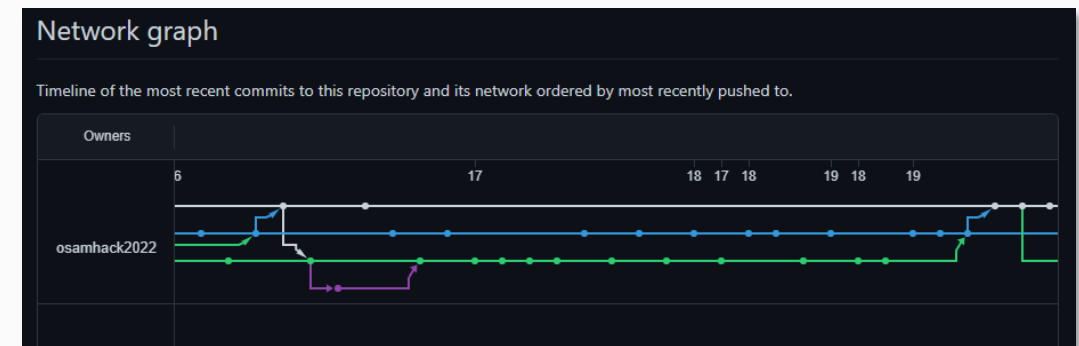
diagrams.net으로 구현된 데이터베이스 스키마

Whisper Soldier 개발&테스트

- 프론트엔드 branch (Sanghyun)와 백엔드 branch (taewoo)를 나누어 개발 진행
 - sanghyun branch에서 react, 상태 관리, 디자인 관련된 기능 개발, taewoo branch에서 firebase 관련 기능(글, 댓글 작성, 채팅 등) 개발 진행
- 각 파트별 프로젝트 단계별 기능이 완성될 때 마다 branch merge 및 테스트 진행
- 개발 및 테스트 중 이슈 발생 경우 Notion에 이슈 작성 및 해결

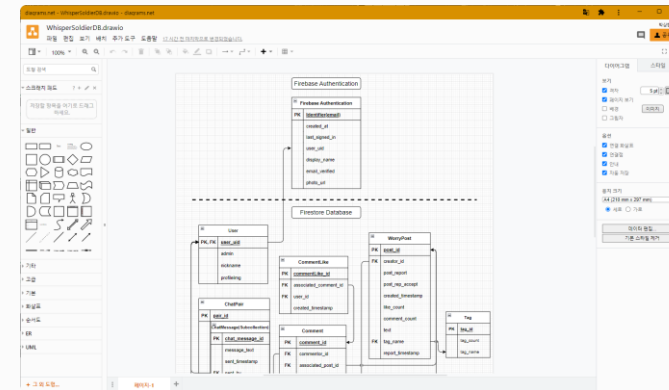
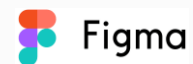
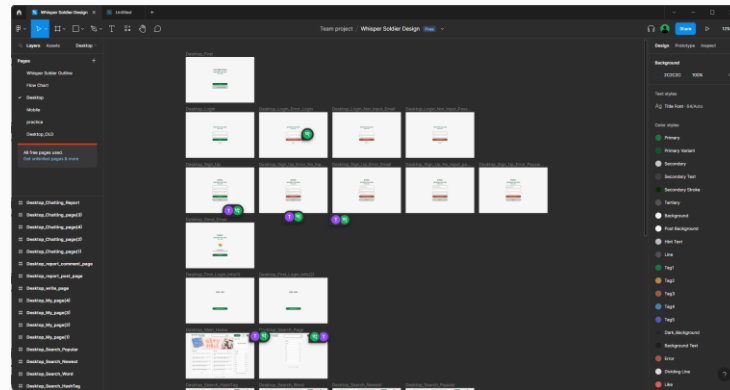
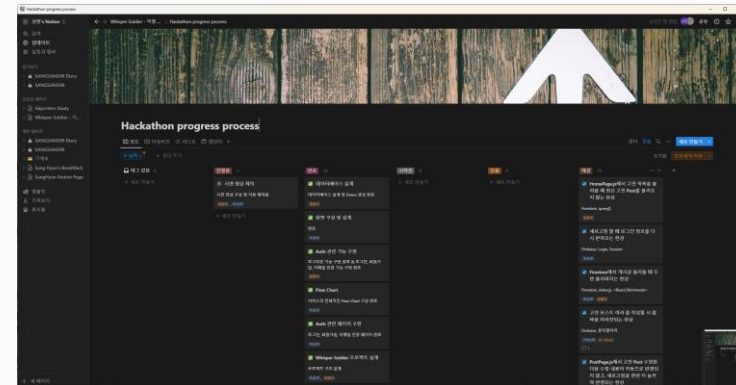
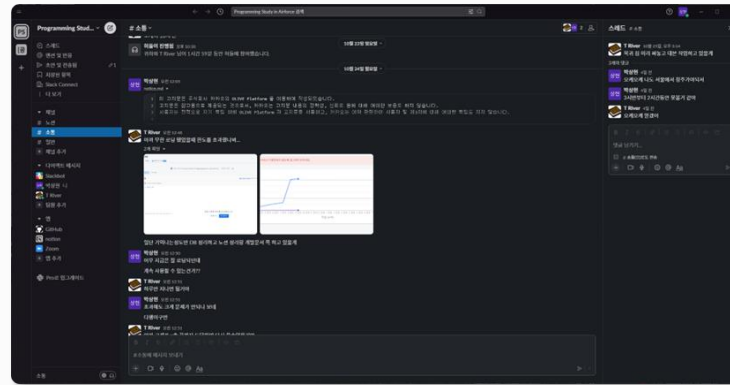


Notion의 데이터베이스 기능을 통해 프로젝트 칸반보드로 활용



sanghyun, taewoo branch 나눠서 개발 진행

Whisper Soldier 팀원과 소통



다양한 협업 도구를 통해 실시간 프로젝트 진행 현황 공유 및 피드백 실시



사용기술 및 오픈 소스

사용기술 및 오픈소스

Front-end



- react.js 18.2.0
- recoil 0.7.5
- react-router 6.4.1
- axios 1.1.2
- material-ui 5.10.9
- styled-components 5.3.5
- slick-carousel 1.8.1
- react-helmet-async 1.3.0
- react-icons 4.4.0
- react-uuid 1.0.3

Back-end



- Firebase 9.10.0

WEB Deployment



- AWS EC2
- PM2

License



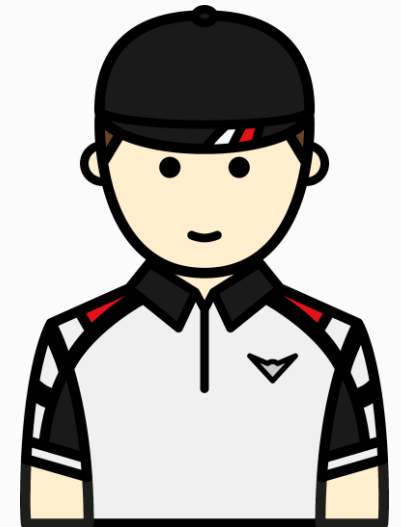
- MIT
- Apache 2.0



기대 효과 및 발전 방향

기대 효과 & 발전 방향

- 전문 상담관보다 가까운 눈높이에서, 그리고 부대 내 임수 수행에 영향을 줄 수 있는 ‘부대원과의 상담’보다 유연한 환경에서 고민을 상담하여 **기존 제도보다 상담에 대한 접근성을 증대 시킨다.**
- “내 고민을 들어 줄 전우가 있다.”라고 깨닫는 것만으로도 어려울 때 정말 큰 힘이 된다. 위스퍼 솔저를 통해 군생활 동안 겪는 다양한 문제에 대처할 능력을 얻고, 궁극적으로 **누구나 자기 고민을 안심하고 터놓을 수 있도록** 매개체의 역할을 수행할 것이다.
- 위스퍼 솔저에서 고민 상담 받은 후, 본인 동의 하에 전문 상담관에게 연결할 수 있는 방법 제공



GitHub Repository 주소



https://github.com/osamhack2022-v2/WEB_WhisperSoldier_ReSoldier

감사합니다!

ReSoldier 팀