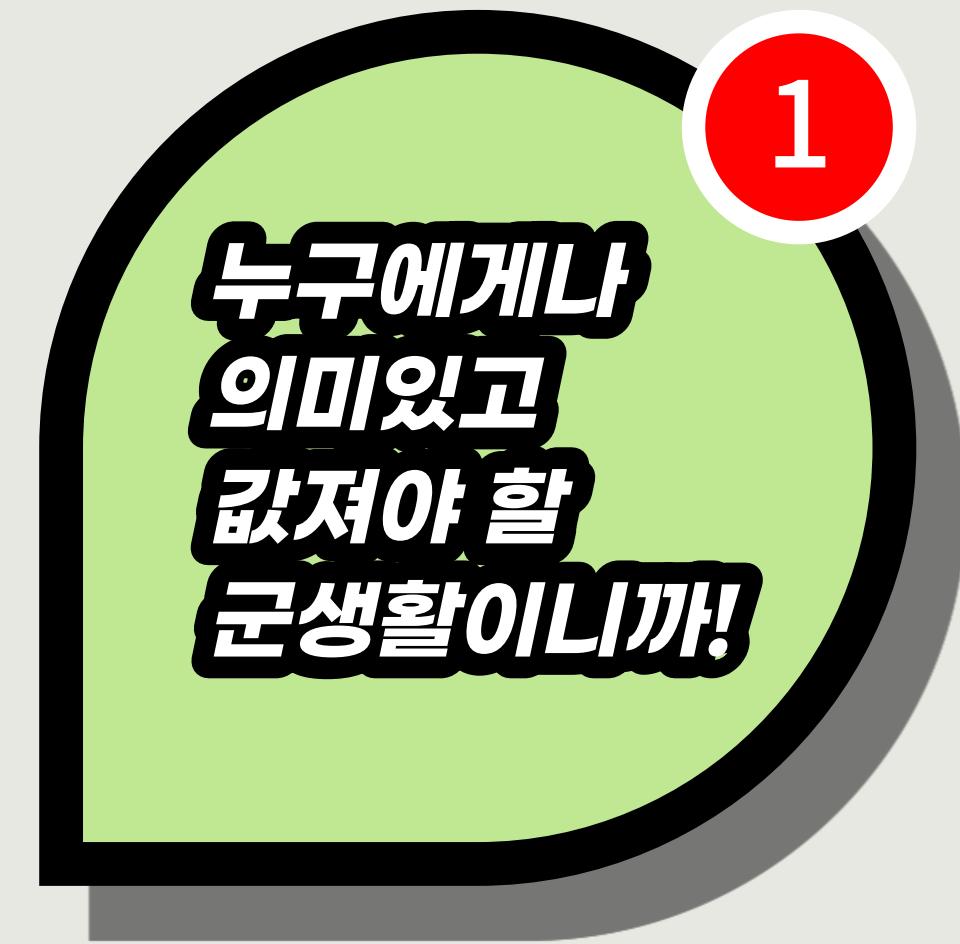




Guntor Guntee

by EarlyFried



[팀 소개]

저희는 **EarlyFried**입니다.

*EarlyFried*는
군에서의 '경험'이 '경력'이 되는 세상을 꿈꾸는
6명의 강한 친구들입니다.



육군 병장 이지호
팀장 / 프로젝트 기획 / 프론트엔드



육군 일병 박지인
디비 설계 / 프론트-백 연동 / 백엔드



육군 상병 이재용
페이지 디자인 / 프론트엔드



육군 병장 이채준
발표자료 준비 / 로고 디자인 / 백엔드



육군 일병 이현희
페이지 디자인 / 프론트-백 연동 / 프론트엔드



육군 상병 양현동
API 설계 / 서버 관리 / 백엔드

[프로젝트 소개]

"죽느냐 사느냐, 그것이 문제로다."

입대를 앞둔 굳건이는 **군생활이 걱정됩니다.**
전역한 선배들에게 군대가 어떤 곳인지 물어봅니다.



선배 A

나에게 군대는 **몸도 좋아지고,
돈도 모으고, 하고 싶은 공부도
하면서 삶에 대한
구체적인 목표와 계획을
세울 수 있었던 곳이었어.**

군대는 **시간낭비야.**
군대 갔더니 **바보가 돼서 나왔어.**
**군생활 열심히 하는 것만큼
쓸모 없는 게 없어.**



선배 B

선배들의 이야기를 들은 굳건이는
군생활을 의미있게 보내고 싶다고
다짐하였습니다.



이 왕 가는 거
나도 군복 무
기 간을 성장 할 수
있 는 시 간 으로
만들 고 싶 다!

[프로젝트 소개]

어디로 가야 하오..



굳건이는 **열심히 자기계발** 하겠다는
원대한 꿈을 안고 입대를 합니다.
하지만 지식과 경험의 부족한 굳건이는
방향과 목표 설정에 어려움을 겪습니다.

굳건이는 변하지 않는 자신을 보며 좌절합니다. 그리고 말합니다.
**"멘토 같은 사람이 앞에서
이끌어준다면 얼마나 좋을까.."**



[프로젝트 소개]

'군토&군티'가 있잖아!

매년 국군에는 다양한 경험과 경력을 가진 청년들이 모입니다.

군 안에서, 당장 굳건이 주변에도, 굳건이의 멘토가 될 사람은 분명히 존재 합니다.

'군토&군티'를 통해

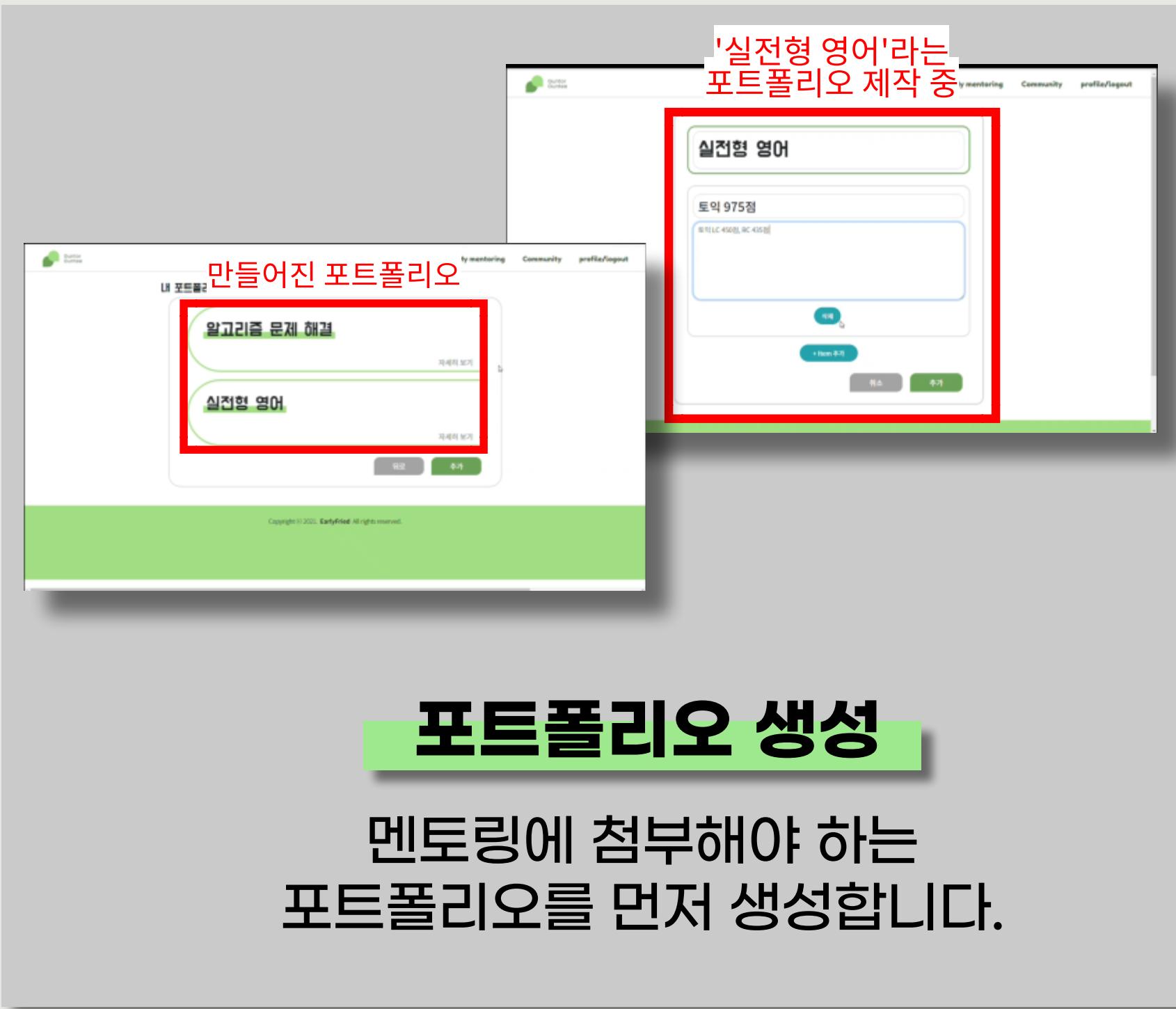
방향을 제시해주며 앞에서 이끌어주는 멘토를 만났고

굳건이는 군생활을 알차게 마무리할 수 있었습니다.

군토군티와 함께라면, 굳건이의 이야기는
군 장병 모두의 이야기가 될 수 있습니다.

[프로젝트 상세]

멘토링 생성



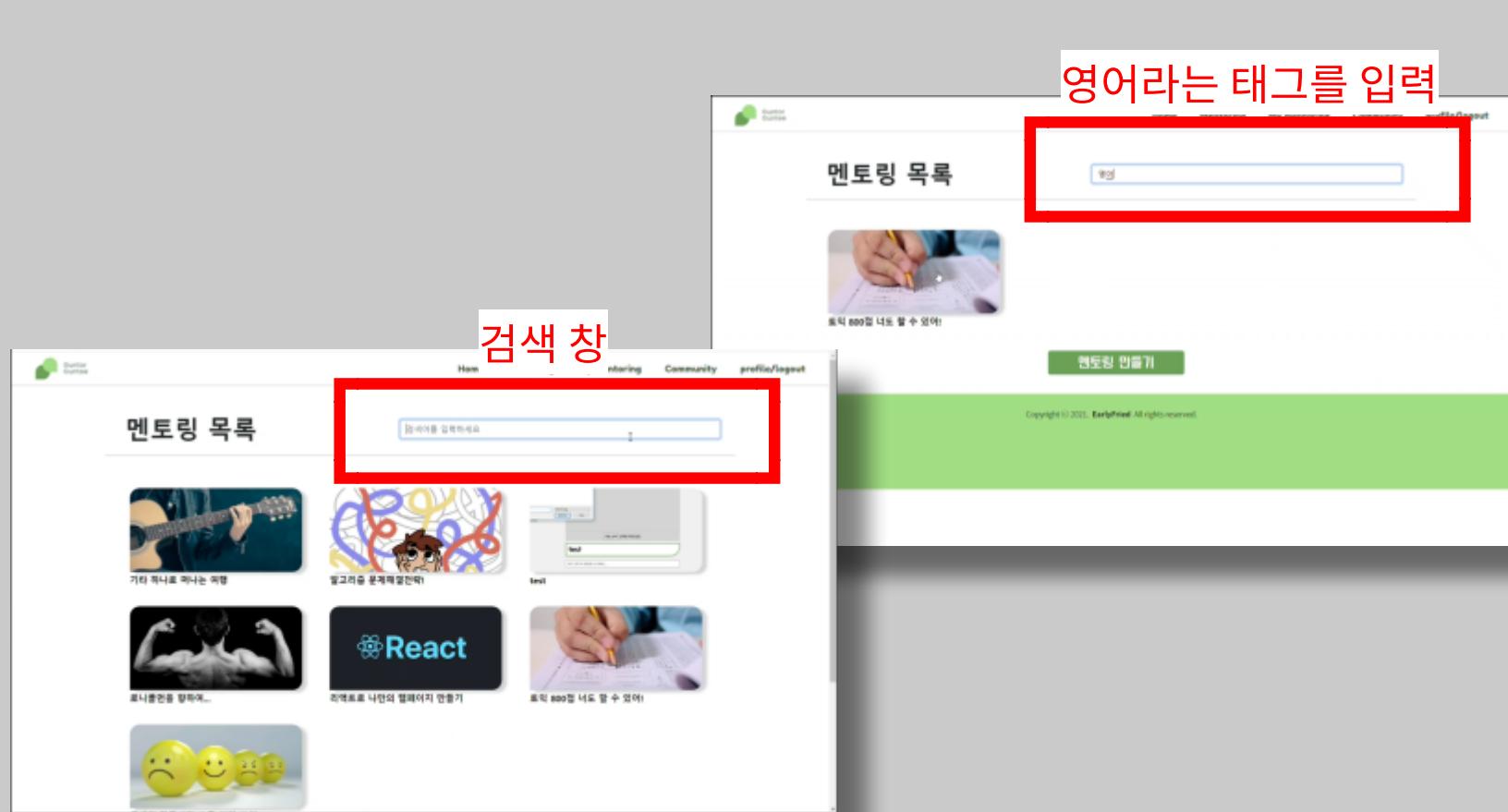
멘토링에 첨부해야 하는 포트폴리오를 먼저 생성합니다.



이름, 태그, 소개, 과제, 기간, 포트폴리오를
첨부해 멘토링을 생성합니다.

[프로젝트 상세]

멘토링 검색/신청



영어라는 태그를 입력
검색창

멘토링 목록

멘토링 목록

검색창

제목 : 토익 800점 너도 할 수 있어!

태그 : #영어 #토익 #토익800점 #토익공부

멘토링 소개

과제 소개

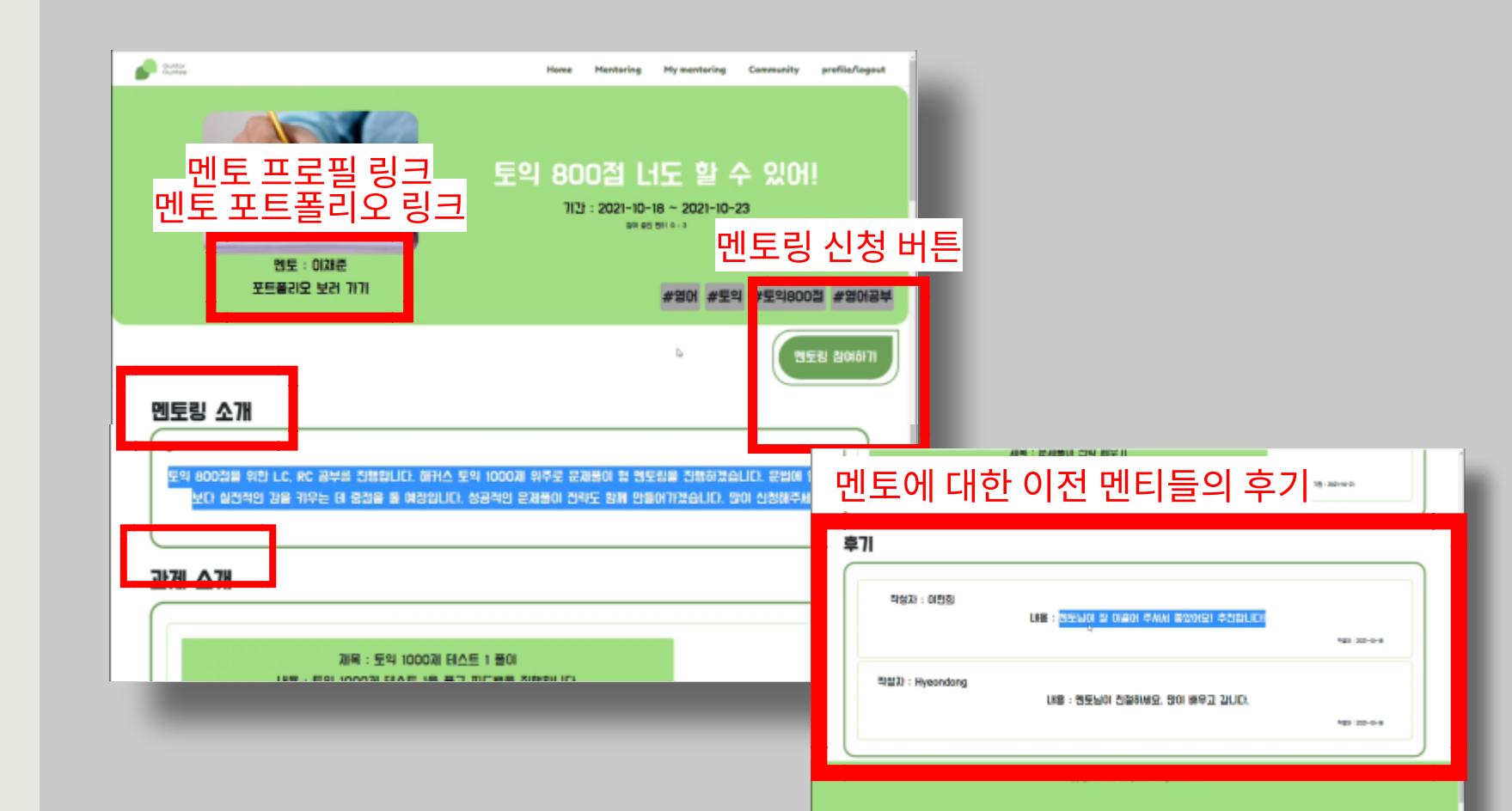
후기

작성자 : 이현정
내용 : 멘토님과 잘 대화해 주셔서 좋았어요! 추천합니다.
작성일 : 2021-10-18

작성자 : Hyeyoung
내용 : 멘토님이 친절하세요. 많이 배우고 갑니다.
작성일 : 2021-10-18

멘토링 검색

멘토링에 추가된 '제목'과 '태그'로
멘토링 검색이 가능합니다.



멘토 프로필 링크
멘토 포트폴리오 링크
멘토 : 이재준
포트폴리오 보기 가기

멘토링 신청 버튼

멘토에 대한 이전 멘티들의 후기

멘토링 신청

멘토링 페이지에 있는 '멘토 프로필', '멘토 포트폴리오', '멘토
링 소개', '과제 소개', '후기'를 참고해 자신에게 딱맞는 멘토
링을 신청할 수 있습니다.

[프로젝트 상세]

멘토링 과정

멘토링 과제

The screenshot shows a list of assignments under the heading "과제 목록". Each item includes a thumbnail, title, due date, and status. A red box highlights the first assignment: "제목 : 토익 1000점 테스트 1 풀이" (Due: 2021-10-18). Below this is a red box containing a memo from the mentor: "멘토가 추가로 남긴 메모". At the bottom right is a button labeled "채팅으로 이동".

멘토링 과정

멘토가 올린 과제와 메모를 확인할 수 있고 채팅을 시작할 수 있습니다.

멘토링 채팅방

The screenshot shows a chat interface with two participants. The left participant (mentor) says: "장소에 영어 공부가 너무 어려웠는데 이런 멘토링을 열어주셔서 감사합니다 ㅠㅠ" and "열심히 해보겠습니다! 잘 가르쳐주실거죠?". The right participant (mentee) says: "포드폴리오랑 리뷰 보고 신청했습니다!". Below this, the mentor says: "이전에 수강하신 멘티들도 내용 좋다고 했었어요" and the mentee replies: "이번엔 조금 더 문제 풀이 전략에 집중해서 멘토링 진행하려고 해요". The mentor concludes with "과제 잘 해오셔야됩니다~!". A red box highlights the mentor's message, and another red box highlights the mentee's response.

채팅

멘토와의 실시간 채팅으로 멘토링이 이루어집니다.

[프로젝트 상세]

커뮤니티

게시판의 검색 기능을 이용해 '컴퓨터'라는 키워드를 찾는 상황

새 글쓰기 버튼

다양한 게시물들

커뮤니티

멘토링으로 부족한 정보들을 커뮤니티에서 자유롭게 나눌 수 있습니다. 검색도 가능합니다.

게시글

좋아요 기능

댓글 작성

좋아요 기능

작성된 댓글들

게시물

게시물에 좋아요를 누를 수 있고 댓글을 작성할 수 있습니다.

[개발과정]

개발 일정



[개발과정]

개발 준비

아이디어 정리

- 포트폴리오
- 멘토링
- 매칭
- 진행중
- 구현 기능 목록
- 1순위 구현 핵심 기능

마무리

- 게임미피케이션 도입(멘토-멘티)
- 자식인 레벨 느낌
- 자기만족용. 레벨로 인한 시스템적 제한 X
- 추후 국방부 포상이나 지원금 연동 (성과 측정 기준)

유저

- 온라인 멘토링을 메인으로 생각 (포트폴리오 지원 작성)
- 없음. 같은 User에서 property로 구분.

게시판

- 멘토-멘티 DB상 구분이 필요할까?
- 멘토-멘티 DB상 구분이 필요할까?
- 없음. 같은 User에서 property로 구분.

제작

- 유저간 평가
- 유저간 평가 보내기

게시판

- 꼭 필요한 핵심 게시판을 제외하고는 핵심 기능 구현 후 개발 시작
- 여러 게시판을 만드나? 아닌 해시태그 방식?
- 게시판 주제별로 나눠진 스키마
- reddit, stack overflow 참고.
- 구현 필요한 게시판 목록
- 질문 게시판

1순위 구현 체크리스트 + 채팅

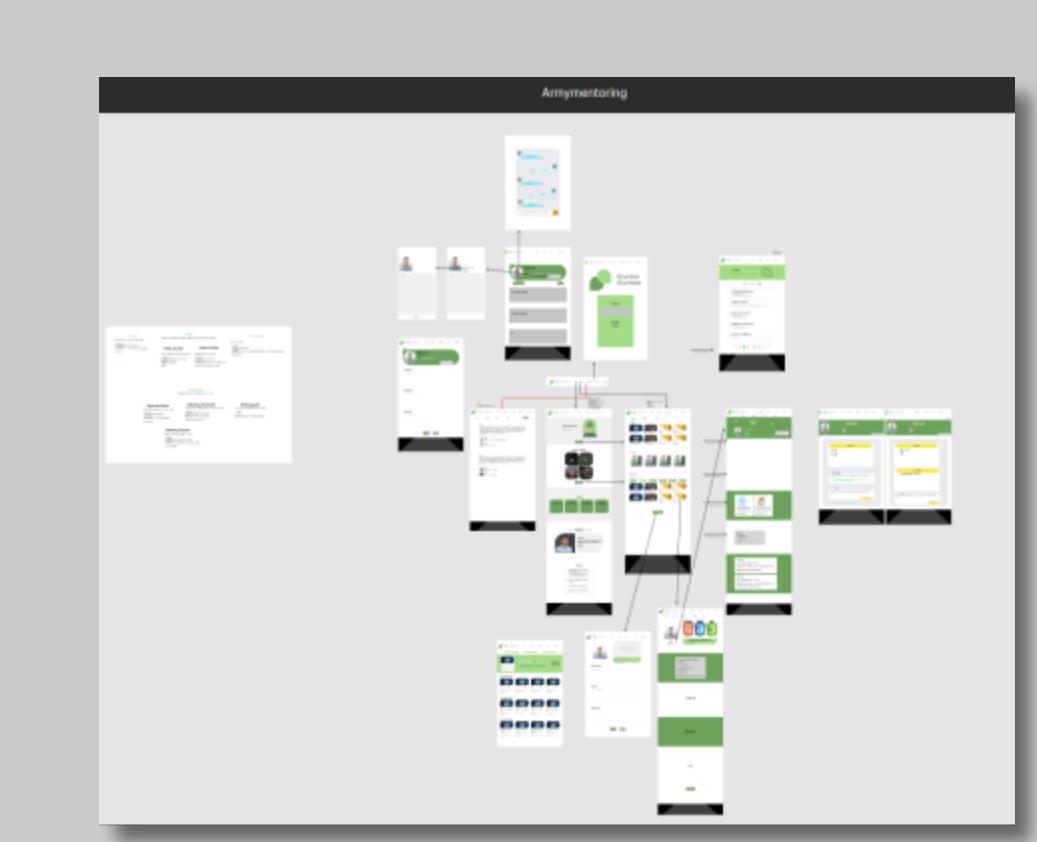
- 멘토링 페이지를 등록한다.
- 멘토는 멘토링 페이지에 강력한 강의 계획서를 등록한다.
- 멘티들은 멘토의 포폴과 강의 계획서를 보고 지원한다.
- 멘토가 멘티의 지원서를 받아들이면 멘토링은 시작된다.
- 멘토는 중간 중간에 ToDo를 등록한다. 멘티들은 그것을 수행한다.
- 멘토링 중에 개인적인 대화는 실시간으로 모길 수 있다.
- 멘토링이 끝난다. 멘토, 멘티끼리 피드백을 주고 받는다.
- 멘토 포폴엔 “어떤 멘토링을 성공적으로 진행함”이 등록되고 멘티 포폴엔 “어떤 멘토링을 성공적으로 참여함”이 등록된다.
- 무한 반복

아이디어 구상

서비스의 전반적인 컨셉과 필요한 기능을 구상

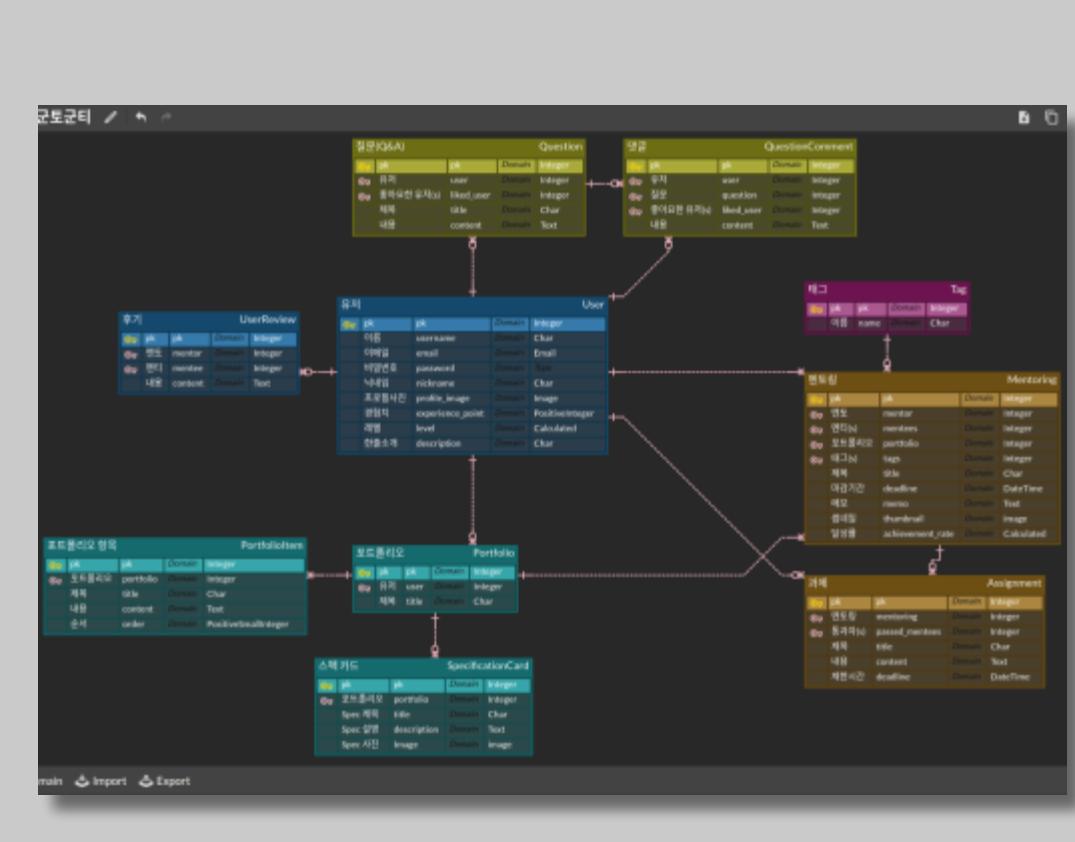
Figma

서비스에서 사용할 페이지의 전체적인 흐름과 디자인 설계



ERD Cloud

서비스에서 사용할 데이터베이스 설계



[개발과정]

커뮤니케이션 & 협업

메인 커뮤니케이션 채널

잔디

기획, 기록, 참고 자료 등
전반적인 문서 관리

노션

충돌 없는 작업을 위한
개발 프로세스

git flow

[개발과정]

다큐멘테이션

웹 기능 정의서

서비스를 위해 개발해야 할 페이지와 기능을 기술

The screenshot shows a table titled "웹 기능 정의" (Web Feature Definition) with columns for "기능명" (Function Name), "설명" (Description), and "설명내용" (Description Content). The content includes various service requirements and descriptions.

기능명	설명	설명내용
mentor_1	멘토링 면담 신청	프로필 등록 및 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토와 멘티가 멘토링 신청 및 멘토링 일정을 설정하는 기능
mentor_2	멘토링 면담 예약	면담 일정을 조율하여 멘토와 멘티가 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 일정을 설정하는 기능
mentor_3	멘토링 면담 진행	면담 일정에 맞춰 멘토와 멘티가 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 일정을 설정하는 기능
mentor_4	멘토링 면담 평가	면담 후 멘토와 멘티가 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 평가를 진행하는 기능
mentor_5	멘토링 면담 결과	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 결과를 확인하는 기능
mentor_6	멘토링 면담 신청	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 신청하는 기능
mentor_7	멘토링 면담 예약	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 예약하는 기능
mentor_8	멘토링 면담 진행	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 진행하는 기능
mentor_9	멘토링 면담 평가	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 평가하는 기능
mentor_10	멘토링 면담 결과	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 결과를 확인하는 기능
mentor_11	멘토링 면담 신청	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 신청하는 기능
mentor_12	멘토링 면담 예약	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 예약하는 기능
mentor_13	멘토링 면담 진행	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 진행하는 기능
mentor_14	멘토링 면담 평가	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 평가하는 기능
mentor_15	멘토링 면담 결과	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 결과를 확인하는 기능
mentor_16	멘토링 면담 신청	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 신청하는 기능
mentor_17	멘토링 면담 예약	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 예약하는 기능
mentor_18	멘토링 면담 진행	면담 일정을 설정하여 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 진행하는 기능
mentor_19	멘토링 면담 평가	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 평가하는 기능
mentor_20	멘토링 면담 결과	면담 결과를 기록하고 멘토링 신청 시스템을 통해 멘토링 결과를 확인하는 기능

API Docs

백엔드에서 개발한 API endpoint와 형식을 기술

The screenshot shows a detailed API documentation interface for the "Mentoring API". It lists endpoints like "mentoring_create", "mentoring_update", and "mentoring_delete", each with its method (POST, PUT, DELETE), URL pattern, and detailed description. The "Data Params" section shows parameters such as "mentor" (Hyperlink), "start_date" (DateTime), and "end_date" (DateTime).

Authorization

Portfolio API

Mentoring API

User API

Portfolio API

Assignment API

User review API

Specification API

Question API

의미있고 값진 군생활



자발적인 멘토링을 통한 체계적인 자기계발

- 손쉬운 포트폴리오, 멘토링 제작으로 누구나 시작할 수 있는 멘토링
- 포트폴리오로 멘토의 경력까지 확인할 수 있는 내게 정말 필요한 멘토링
- 태그로 간편하게 찾아볼 수 있는 다양한 분야의 멘토링
- 유능한 멘토와 열정적인 멘티가 만나 이루어지는 효과적인 멘토링



온택트로 함께하는 성장 커뮤니티

- 온택트로 진행하는 멘토링에서 형성되는 멘토와 멘티 간 유대감
- 커뮤니티에서 이루어지는 비슷한 관심사를 가진 사람들과의 생산적인 소통
- 부대 안에서만 국한되던 인맥의 확장, 단절감 극복

발전 가능성



신병 및 초급 간부의 조기 조직사회화 프로그램

부대 내 분대장, 주임원사, 대대장 등 **선임 병사, 간부** 가
군토&군티의 체계적인 멘토링 서비스를 이용하여
신병 및 초급 간부의 부대 적응 을 도울 수 있습니다.



전문 상담가와의 정기적이고 체계적인 상담 프로그램

멘토링 사이에 **병영상담가의 상담 프로그램** 을 배치하여
군토&군티 이용자가 가지고 있는 **병영생활 고충의 해결을**
도울 수 있습니다.

[사용 기술 및 오픈소스]

사용 기술



reactstrap

Front End



socket.io



Back End



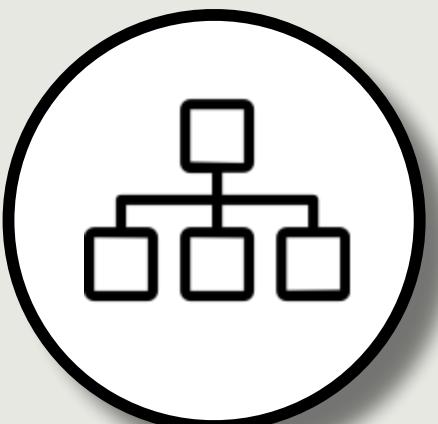
DevOps

공개 SW 발전 방향



공개된 API와 체계적으로 정리된 관련 문서

저희는 **API를 공개할 목적으로 개발을 시작하였습니다.** OPEN API를 위해 관련된 정보들을 체계적인 문서로 정리하였습니다. 이 문서를 사용해 군토&군티는 iOS 앱, 안드로이드 앱 등 **다양한 플랫폼으로 확장 가능합니다.** 모바일 앱은 국군 장병들의 사용에 대한 편리성과 접근성을 높이며 국군 장병의 적극적인 참여를 장려할 수 있습니다. 음성 채팅과 같이 스마트폰 앱의 장점을 활용하여 **멘토링을 더욱 효과적으로 실시할 수 있습니다.**



가능별 MSA를 통해 가능한 확장 유연성

저희는 개발 과정에서 **MSA 개념을 적극적으로 도입했습니다.** 군토&군티는 **MSA와 상세한 문서화를 통해 유연한 확장성을 갖추었습니다.** 채팅 기능이 대표적인 예입니다. 데이터 서버는 django(python)를 이용했고 채팅 서버는 socket.io(javascript)를 이용하였습니다. socket.io를 이용해 음성 채팅 기능을 추가할 수 있습니다. 이외에도 **추가 확장을 위한 새로운 프레임워크도 큰 충돌 없이 도입 가능합니다.**



국군 장병의 가려운 부분을 알려주는 데이터

멘토링 목록, 멘토링 태그, 커뮤니티 게시글 등을 **빅데이터로 이용할 수 있습니다.** 군토&군티에서 생성되는 데이터들은 **국군 장병의 주요 관심사와 병영생활 고충을 담고 있습니다.** 이 데이터는 **병영문화 혁신으로 이어지는 발전 방향을 제시할 수 있습니다.**

'군토&군타'는

모든 장병이 가슴에 품은 목표를 이루는 그날 까지
전국의 인재들을 이어주는 역할을 하겠습니다.

감사합니다.