

ConveUntact

비대면 시설 예약 앱

목차

01

소개
팀원 소개
프로젝트명 소개

02

ConveUntact
프로젝트 상세

03

개발 과정
FrontEnd
& BackEnd

04

기대 효과
ConveUntact와
함께하는 병영생활

05

출처
사용기술
및 오픈소스

01

소개

'육해한 녀석들'의 팀원들을 소개합니다

육해한 녀석들



최지호
(팀장)

대한민국 해군 병장
• Frontend & Backend
• Github: zhoho



고승현

대한민국 육군 일병
Frontend & APP Design
Github: chris0825



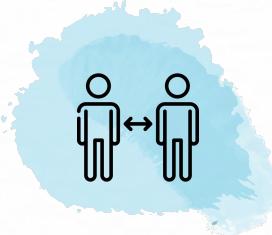
최은총

대한민국 해군 일병
Backend
Github: dmsvk01

ConveUntact 란?

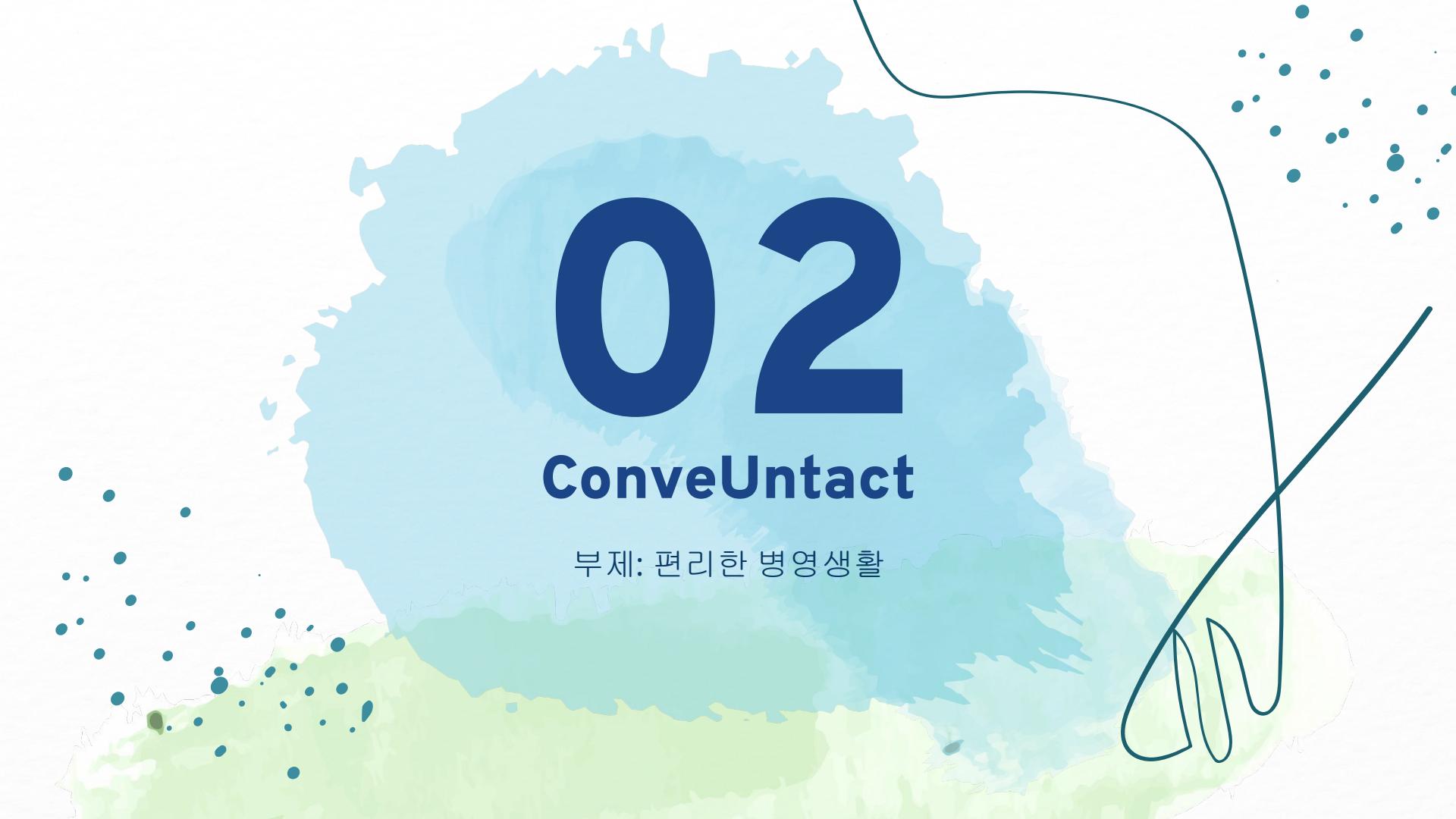


+



Convenience와 Untact를 합친 합성어로,

장병들의 자기개발활동시 편리함을 향상시키기 위한 프로젝트입니다.



02

ConveUntact

부제: 편리한 병영생활

프로젝트를 선정하게 된 이유

?

체단실에 사람 많으려나..?

저번에 갔을땐 정원이 다 차서 못하고 돌아왔는데 귀찮네

?

출입명부 남은 공간이 없네? 귀찮은데 그냥 안내야겠다

?

기껏 운동할라고 애들 다 모았더니 오늘 야외활동이 통제라니...

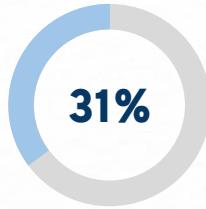
?

아니. 사이버 지식 정보방에 안되는 컴퓨터가 왜 이렇게 많아?

:

이외에도 다양한 애로사항들,,,

시설 이용 관련 설문조사 결과



일지 작성률
나머지 69% 병사들은
일지작성 미흡



어플 선호도
93%의 병사들이
예약어플 도입 찬성

일지 작성

01

번거로워서 **77.8%**

02

중요하지 않아서 **55.6%**

03

일지가 없어서, 시간이 없어서 등 각 **11%**

일지 미작성 사유 (중복 투표)

ConveUntact가 추구하는 목적



편의성

시설물 이용시 당직계통에
보고 대신 어플로 한번만!



현재 시설 사용 가능여부

시설물까지 가서 확인 NO!
어플로 이용가능 여부
확인!



비대면 예약

시설물 앞 연명부 NO!
어플로 예약!



시설 관련 공지

시설 관련 공지사항 어플로
전파



시설물 관리

시설물 이용시 애로사항도
곧바로 처리 가능



자기계발

이전보다 편리한 시설
이용으로 귀차니즘 BYE!



ConveUntact, 장기화된 코로나 19로 생긴 불편을 해결하겠습니다.

- 비대면 시설 예약 서비스
- 비대면 시설 문의 서비스
- 비대면 시설물 관련 공지 전파 서비스
- 비대면 시설 이용가능 여부 확인 서비스

비대면 시설 예약 서비스



관리자 화면



사용자 화면

신속성

당직계통 상향식 보고 No! 예약 한번으로 보고 끝!

가시성

유동병력 통제 용이

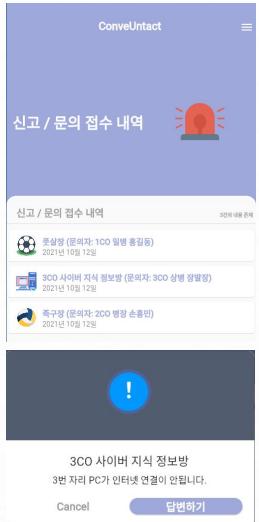
편의성

출입명부 작성 생략

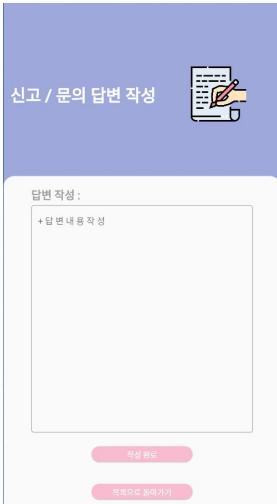
시설 이용 대기줄 방지

이용 관련 장병간 스트레스 해소

비대면 시설 문의 서비스



관리자 화면



사용자 화면



관리 용이

보다 편리하고 쉬운 시설물 애로사항 접수 가능

정확성

잊어버릴 걱정 No! 전달 오류 가능성 Down!

만족도

보다 쾌적한 시설물 이용 가능

비대면 시설물 관련 공지 전파 서비스



관리자 화면



사용자 화면



편의성

포스팅 한번으로 전파 끝!

전달력

시설 예약하고자 하는 모든 인원에게 전파 가능

정확성

잊어버리거나 전달 오류 가능성 낮음

비대면 시설 이용 가능여부 서비스



관리자 화면



사용자 화면

편의성

직접 가서 확인하지 않고도 어플로
이용가능 여부 바로 확인 가능

통제성

시설 이용관련 통제 용이

이용률 향상

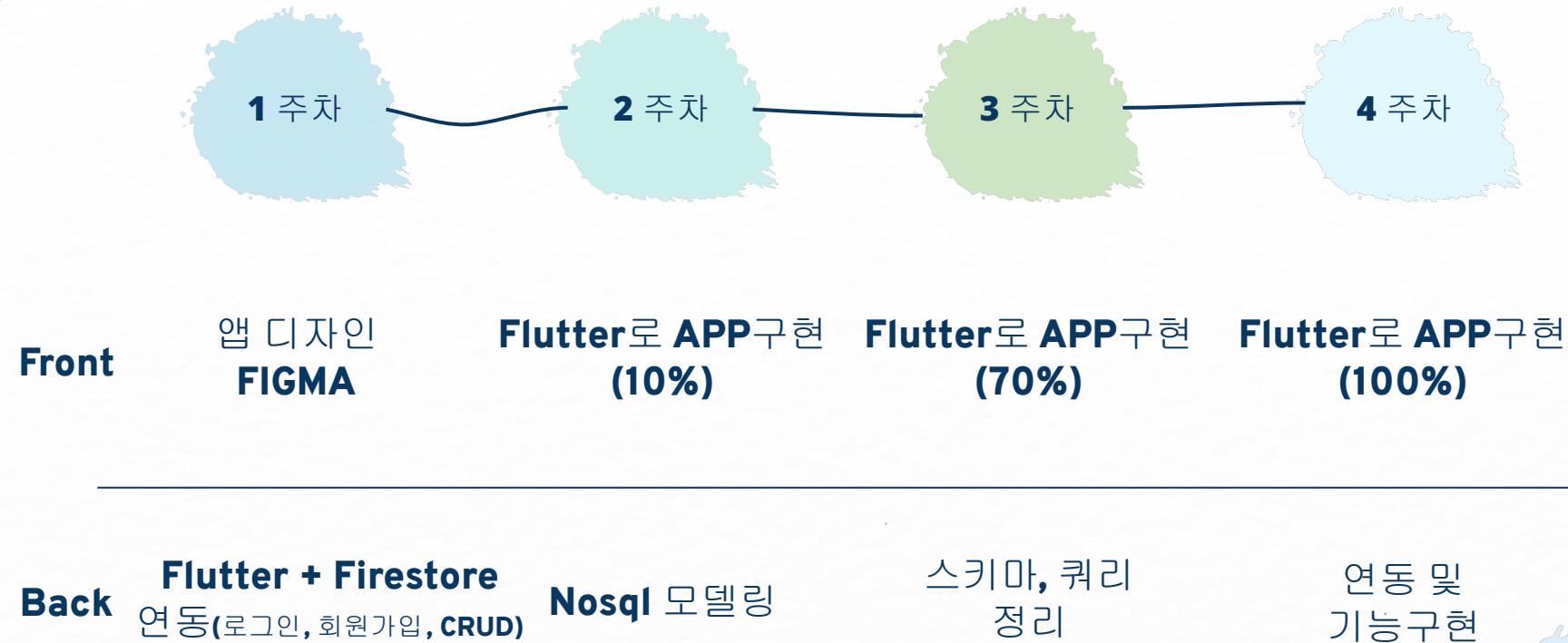
현재 이용하고자 했던 시설이 이용이 불가하면
대신 다른 시설을 이용할 가능성 높음

03

개발 과정

ConveUntact의 Front와 Back

개발 일정



04

기대 효과

ConveUntact와 함께하는 병영생활

편리한 시설이용

> 간부

유동병력을 따로 저장해 둘 필요 없이 어플로 확인 가능

> 병사

보고 단계 단순화 및 시설 이용 가능여부 확인

병 자기계발 활발

자신의 예약 시각화 가능
마음먹고 시설을 이용하기 이전까지 복잡했던 과정 단순화

공지 전파 효율적

방송으로 전파시 일회성이고 부정확하지만, 어플을 통해 원하는 기간동안 정확하게 전파

시설물 관리 용이

어플로 한번에 보고 가능
보다 활발한 사용자의 시설 관리 참여 유도

Conve
Untact

05

출처

사용 기술 및 오픈소스

오픈소스

draggable home uuid

syncfusion flutter charts

awesome dropdown

fl chart menu button

get smooth page indicator

validators firebase auth

cool alert firebase core

flutter login cloud firestore

intl flutter slider drawer

사용 기술

인프라



notion



slack



github

앱 디자인



figma

프론트



dart



flutter

백엔드



firebase