

CIA

Collective Intelligence in Army

돌아오지 않는 내 시간,
군대에서 '나'를 업그레이드 하자!
비대면 강의 · 스터디 앱



목차



1. 팀소개
2. 개요
3. 개발목표
4. Why CIA?
5. CIA 주요기능
6. 기대효과
7. 기술스택

Collective Intelligence in Army



대위 정동훈 Project Management, Web-Development



8급 이유연 Database, Data Analytics, Design



병장 정희성 API Server Development



상병 김도엽 Android Application Development

개요

개요

"돌아오지 않는 내 시간, 군대에서 '나'를 업그레이드 하자!"

라는 미션을 가지고 CIA는 비대면 강의, 스터디 플랫폼 앱(App)을 제작하였습니다.

스마트폰 사용이 자유로워지면서,
군장병들이 스마트폰으로 자신의 끼와 재능을 공유한다면 군과 개인
이 모두 WinWin 아닐까요?

CIA는
사용자의 가입경로, 검색어, 클릭 영상들의 정보 등 행동 데이터를 빅
데이터화 하여

자체 빅데이터 AI 알고리즘을 통해

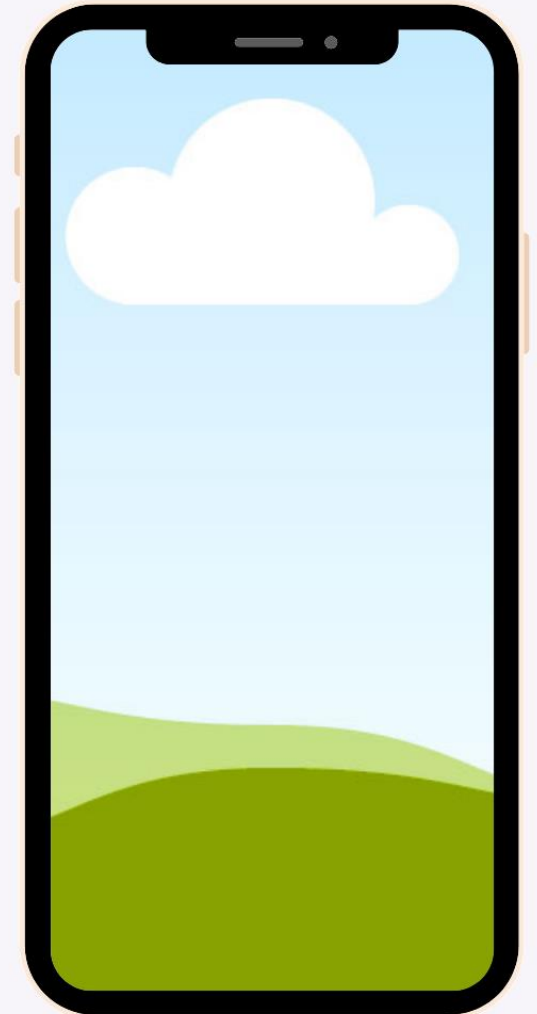
AI 추천 강의 · 스터디 목록을 제공하여 주는 서비스 입니다.



개발목표

개발목표

- 사용자 행동데이터(빅데이터) 분석을 위한 Web Management System 개발
- 데이터 기반 맞춤형 강의/스터디 AI 추천 시스템 개발
- 강의 개설 및 수강
- 스터디 개설 및 참여
- 구글 플레이 스토어에 배포



Why CIA?

REASON 1 행동 데이터 수집



사용자의 가입경로,
검색어,
클릭 영상들의 정보 등

행동 데이터를 수집하여

자체 알고리즘을 통해

정확한 AI 강의 · 스터디 목록을
제공합니다.

```
[[{"id":11,"userid":2,"regdate":"2020-10-25 21:33:27","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/temp/3f5d0250-4795-431c-b170-30688ce76a88.png","note":"호보만도요와","viewCount":0,"station":"대전","sigdate":"2020-09-08 00:00:00","asPeople":10,"enabled":true,"title":"원래올리마일 스타디오--","tags":"null","catId":7,"catName":"자기 개발","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-25 17:09:30","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/temp/0358b535d03398a.png","note":"스타트업 비즈니스","viewCount":0,"station":"대전","sigdate":"2020-09-05 00:00:00","asPeople":10,"enabled":true,"title":"비즈니스 스타디오 모인","tags":"null","catId":6,"catName":"사무 생산성","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 14:38:20","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/8.png","note":"침묵과, 여정고, 종이 말이 필요하지만 그해 비에 무지해야 되는 노력이 많은 거라고 생각하시나요? 병을 제대로 요요면 본되고 또 비밀 것만 같아 시도조차 할 나요?","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 14:38:20","asPeople":6,"enabled":true,"title":"말년의 필요보 싶진 않네 머스틴","tags":"부동산,경제,회계","catId":1,"catName":"개발","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 14:38:16","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/7.png","note":"목소리가 가장 힘든 대안입니다. 꼭 노래를 할 때만 주목을 받는 게 아니라, 좋은 목소리가 사람의 청인상까지 좌우하기 때문입니다.","viewCount":0,"station":"문신동","sigdate":"2020-10-08 14:38:16","asPeople":6,"enabled":true,"title":"하루 10분 보이스 코칭! 전직 기성원스터의 목소리 교정 클래스","tags":"보이스,복합,성우","catId":1,"catName":"개발","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 14:38:16","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/6.jif","note":"'학연이 끊어진 젊은이'란 단어가 한때 유행했죠. 하지만 학연수준을 할 수는 없었고 한국에서 혼자 뽐냈다고 혼자 학원 그리고 수많은 학과 교재, 세도인 교재, 학원 교재까지... 모든 공부법을 C로 된 것 같아요.","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 14:38:16","asPeople":6,"enabled":true,"title":"220명장으로 요약부터 회계부터 비즈니스 영어 완성","tags":"영어,교육,회계","catId":6,"catName":"사무 생산성","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 13:24:15","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/5.jif","note":"'커다란 물통, 물잔스틱 팔레트, 특수 세척기와 같은 도구의 사용 없이 직관적으로 대상을 효율 있게 표현하도록 돕는 색연필은, 무지갯빛으로 보이는 모습만 보아도 누구나 쉽게 반가워 맞이할 수 있는 아주 친근한 재료이지요. 그만큼 쉽게 다가가서 무한대의 표현을 완벽에 다룰 수 있는 고마운 친구입니다.","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 13:24:15","asPeople":6,"enabled":true,"title":"미술이 처음인 당신을 위해, 4개의 문화로 시작하는 컬러링 클래스","tags":"미술,컬러링,그림","catId":5,"catName":"IT 및 소프트웨어","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 13:24:09","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/4.jif","note":"한 작품을 만들어보는 데에 1시간만 걸도가 소요됩니다.","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 13:24:09","asPeople":14,"enabled":true,"title":"NBA와 접목하는 100만 후배들","tags":"미술,수채화,그림","catId":4,"catName":"비즈니스","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 13:24:03","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/3.jif","note":"'잠시쯤 한번도 비웃 적 없는 사람이, 물 100만 배 거대한 소리를 울립니다. 그 사람은 어떻게 성공할 수 있었을까요? 무지갯빛이 달아서 100 유망한사람이 아니면 단숨에 눈이 뚱뚱해 때문이","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 13:24:03","asPeople":14,"enabled":true,"title":"'스타트업소통'을 만들기, 행복한 사람이 돈을 만드는 비법","tags":"창업,스타트업소통,IT","catId":3,"catName":"재무 및 회계","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 13:23:55","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/2.png","note":"'세비: 100만원 후배들'은, 100만 배 거대한 소리를 울립니다. 그 사람은 어떻게 성공할 수 있었을까요? 무지갯빛이 달아서 100 유망한사람이 아니면 단숨에 눈이 뚱뚱해 때문이","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 13:23:55","asPeople":17,"enabled":true,"title":"100만 후배들 시작하는 디자인 100만 전문가","tags":"디자인,IT,회계","catId":2,"catName":"디자인","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 13:23:55","log":"http://cia777.cafe24.com/resources/img/1.jif","note":"'창업/개발/컨텐츠' 등을 담당하는 직장인 및 비즈니스 오너들을 위한 클래스입니다.","viewCount":0,"station":"대전 서구 문신동","sigdate":"2020-10-08 13:23:55","asPeople":12,"enabled":true,"title":"'과 계획을 위한 고급 영어! Disser란 것을 영어 클래스","tags":"영어,창업,개발","catId":1,"catName":"개발","userId":10,"userid":2,"regdate":"2020-10-08 13:23:55","asPeople":11,"startRow":0,"endRow":14,"totalPageCount":15,"startPageNum":11,"endPageNum":11,"totalPageCount":15,"pageBlockCount":10,"totalPageCount":100})
```

↑ 수집된 행동 데이터

REASON 2 CIA 자체 알고리즘 적용 및 추천 AI 강의·스터디 제공

사용자의 가입경로,
검색어,
클릭 영상들의 정보 등

행동 데이터를 수집하여

자체 알고리즘을 통해

정확한 AI 강의·스터디 목록을
제공합니다.

회원 상세정보

가입일 2020-10-25 14:36:54

Email ehdgns4754@naver.com

Name 정동훈

PhoneNM 01092884754

CIA AI 알고리즘(추천 강의/스터디)

CIA AI 알고리즘(추천 강의/스터디)

나의 CIA점수 평균 회원 CIA점수

수량, 강의 70 60 50 40 30 20 10

현재 관심도 수량, 스터디

나이 계급



제공
나이
수강이력
참여한 스터디
행동데이터

15%
5%
15%
15%
25%

수집된 행동 데이터에 각 가중치를 부여하여 AI 강의·스터디 목록을 출력합니다.

관리자에게 제공되는 실시간 통계 현황 - WMS

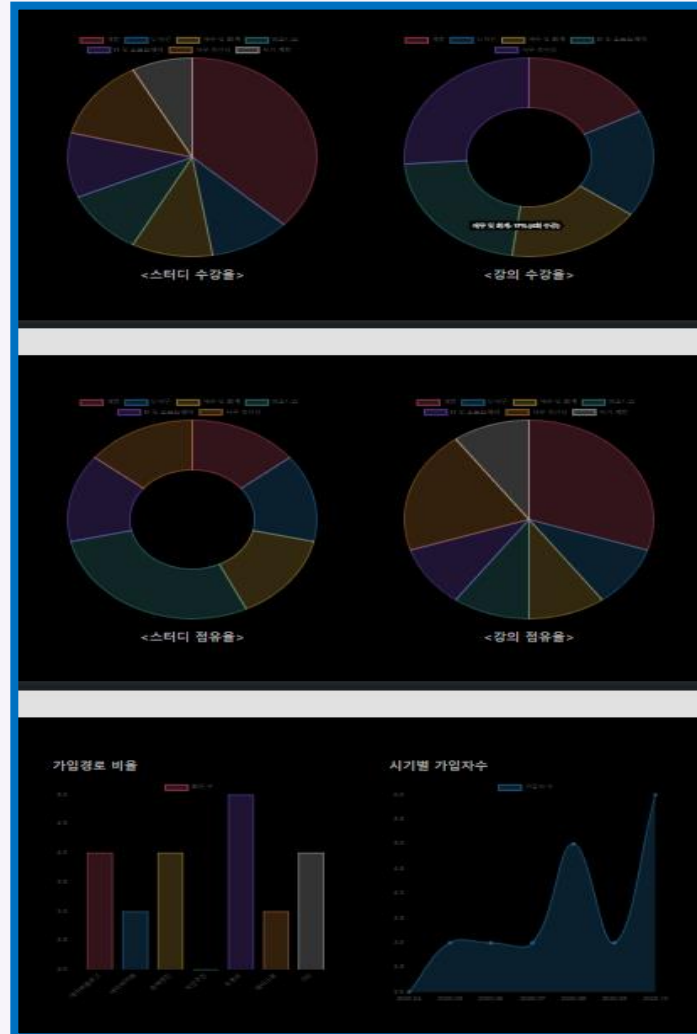
<http://cia777.cafe24.com/stat/basic>

관리자는
CIA 사용자들의

수강하는 강의·스터디 점유율
수강하는 강의·스터디 수강률
가입경로 비율 (네이버, 다음 등)
시기별 가입자 수

등 현황을 제공하여

고객 행동 패턴 분석에
도움을 줍니다.



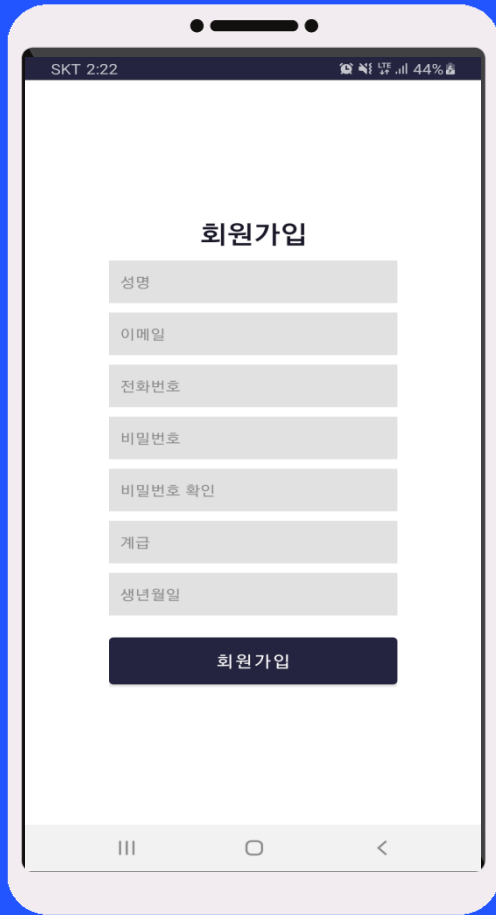
실시간 사용자 패턴 통계 현황 제공



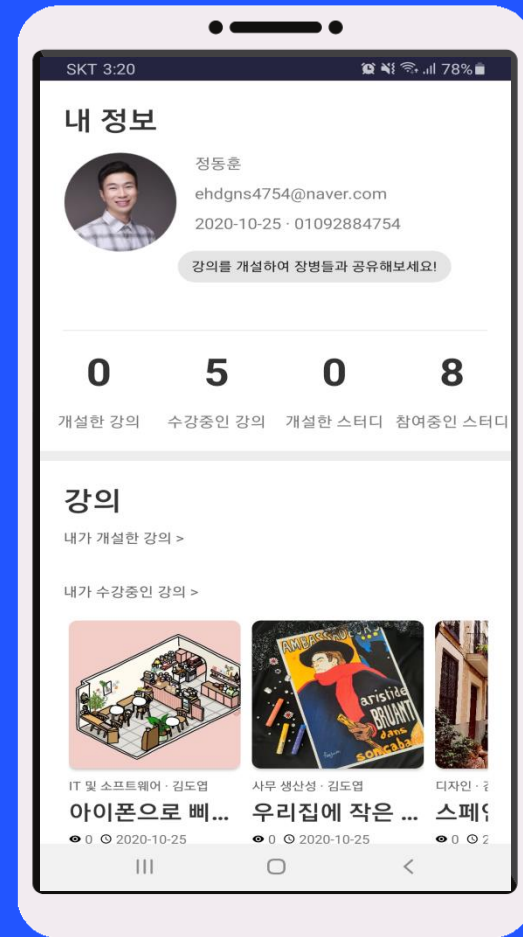
개인별 AI 알고리즘 추천 강의·스터디 목록 제공

CIA 주요 기능

1. 기본 기능



회원 가입 및 로그인



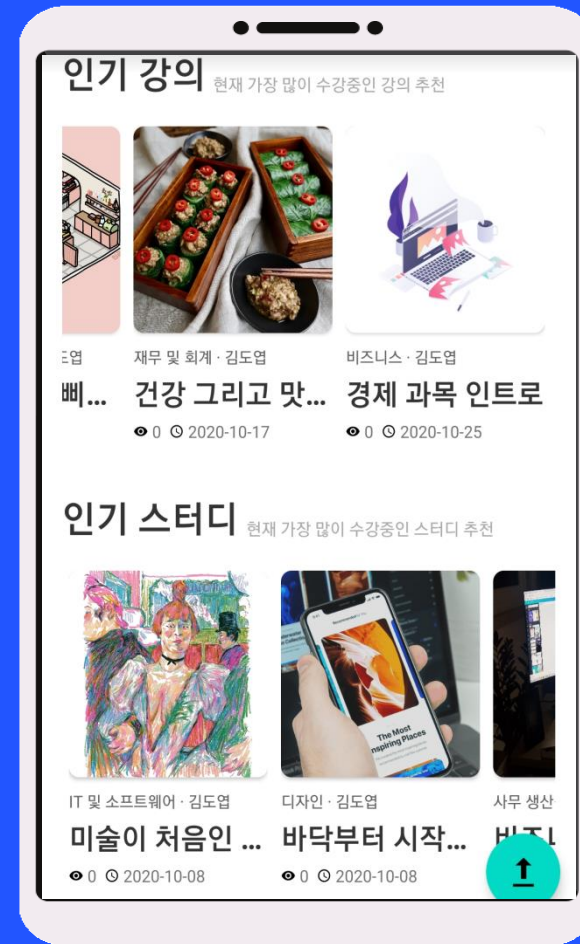
내 정보 기능
(수강 중인 강의 · 스터디 목록 제공)



2. AI 추천 강의 · 스터디 기능



추천 강의 기능



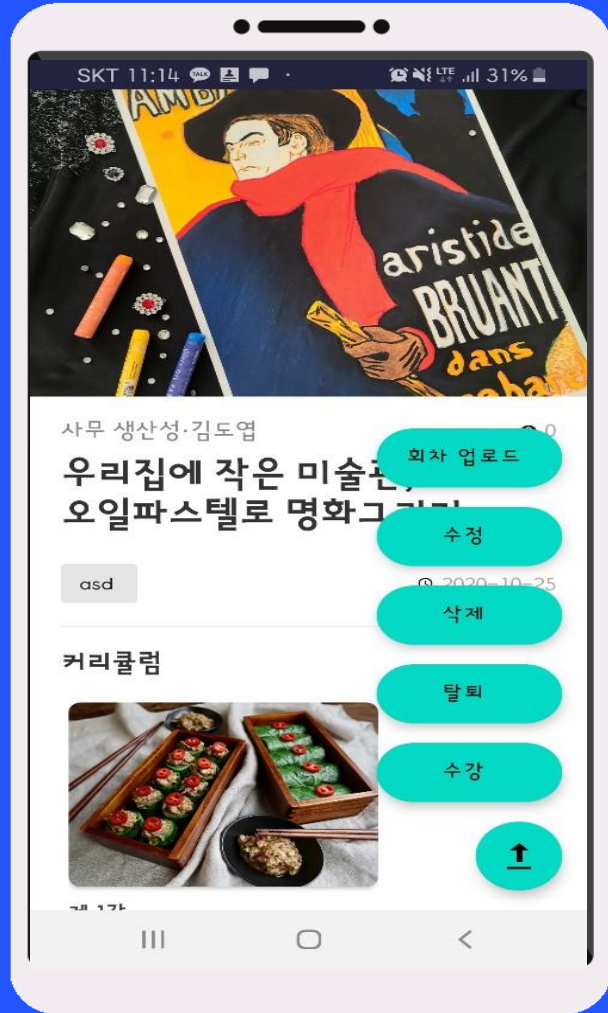
추천 스터디 기능



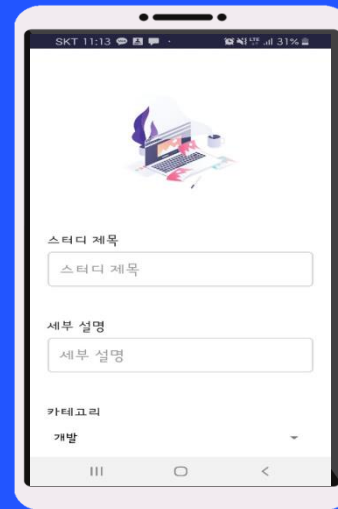
3. 강의 · 스터디 등록 및 참가 기능



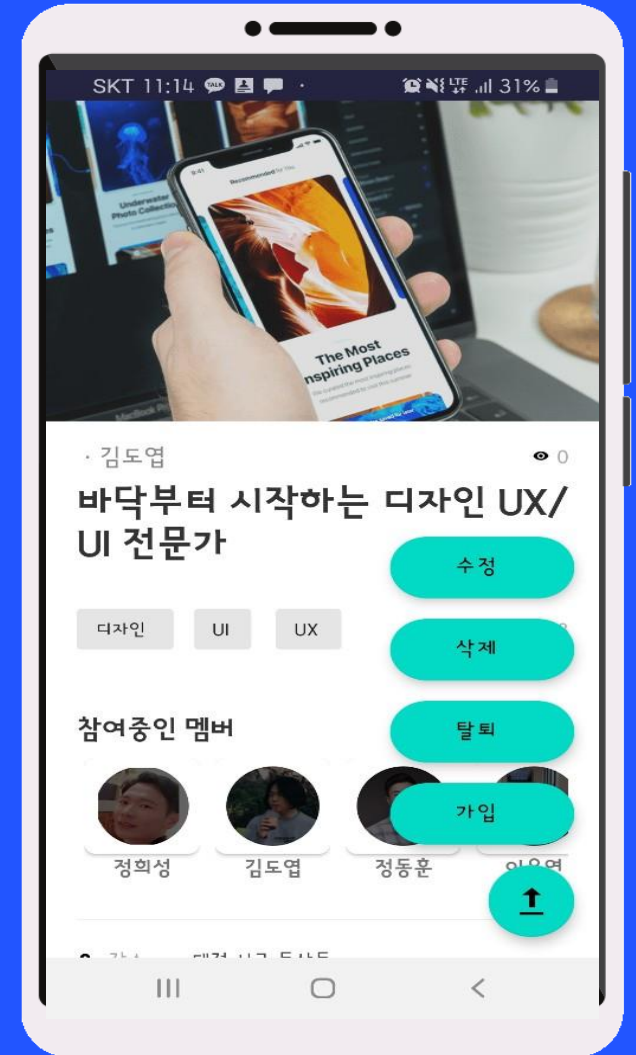
강의 등록



강의 수강



스터디 등록



스터디 가입

기대효과

기대효과

인공지능

- CIA가 군장병 개인에 안성 맞춤인 강의·스터디를 추천해 줌으로써보람찬 군생활을 보낼 수 있음.

비대면

- 코로나 사태로 정상 시행되지 않는 기존 軍 외부 강사 초빙강연 등을 CIA로 실시 할 수 있다.

기술 스택

Technique Used

