

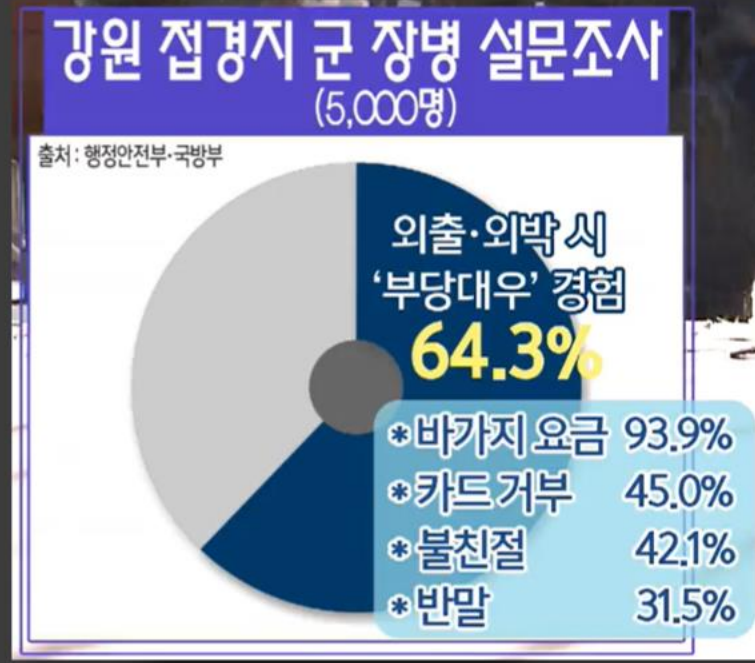
주변의 숨겨진 군인 혜택과 편의 정보를 제공한다.

병영생활지도

마냥 씩씩한 것만 같은 우리 장병들



마냥 씩씩한 것만 같은 우리 장병들 속으로는 고민이 많습니다.



'바가지요금' 인식 조사 (중복선택)

출처: 행정안전부·국방부

PC방	87.8%
모텔	66.0%
펜션	33.3%
택시	33.3%

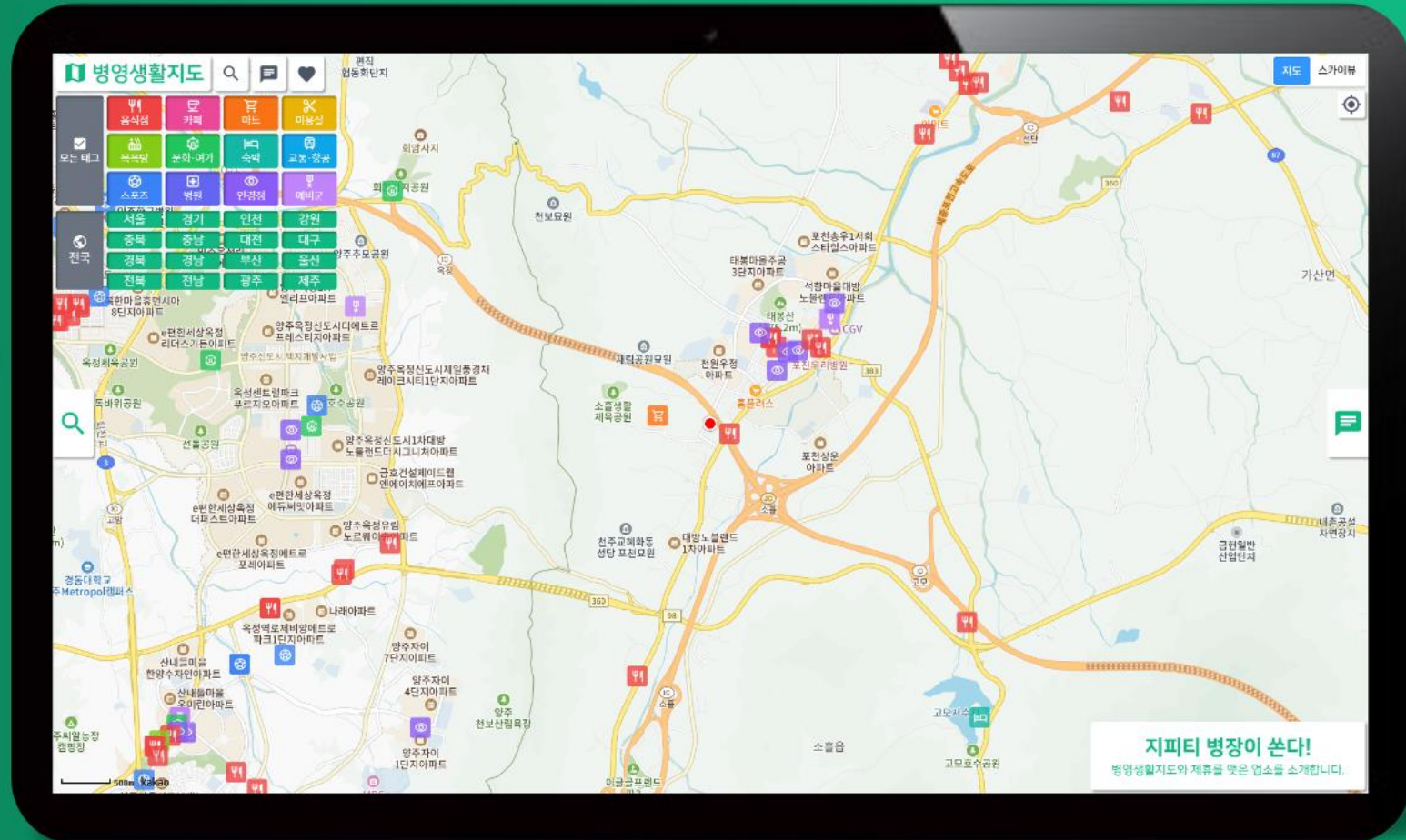
접경지 군 장병 (음성변조)
 가격이 딴 데보다 높다. 외박 때 지출하는 비용이 크니까...
 2박 3일 한 번 나오면 거의 쓰고 들어가니까요.

나라를 지키느라 바쁜 우리 군인들은
그들을 위해 어떤 혜택이 어디에 있는지 모릅니다.

나라를 지키느라 바쁜 우리 군인들은
그들을 위해 어떤 혜택이 어디에 있는지 모릅니다.
군인으로서 누릴 수 있는 혜택이
이렇게나 많은데 말입니다.

군 할인 음식점		군 할인 카페		국군복지단 마트		군 할인 미용실	
	군 할인 목욕탕		군인 문화·여가 할인		군 할인 숙박업소		
TMO·군 전세객차		경기 관람 할인		국군병원·군 할인 진료		군 제휴 안경점	

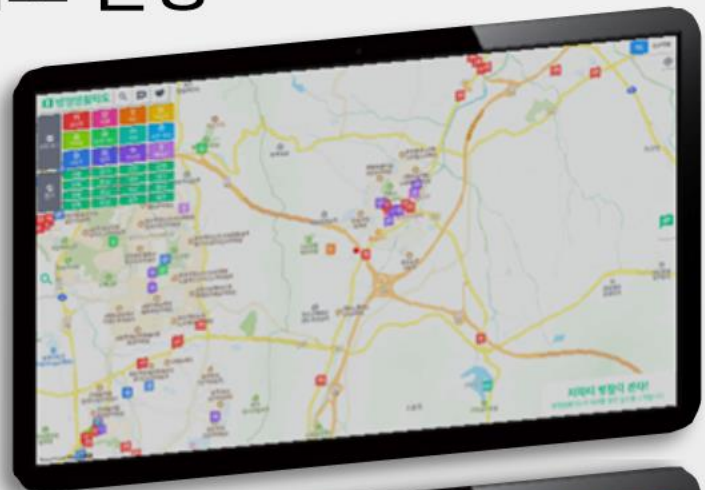
그래서, 저희는 **군인 혜택·편의 정보**를 표시하는 **지도 서비스**를 만들었습니다.



1. 병영생활지도 웹 페이지

군인 혜택 및 정보를 표시하는 지도

지도 설정



일반지도



위성지도

장소 표시 방법



확대 시 마커 표시



축소 시 클러스터 표시

2. 혜택 및 정보 표시

장소 클릭 시 해당 장소의 정보 표시 및 추가 기능

이디야커피(포천 운천점)
 경기도 포천시 영북면 운천로 16
 031-532-7075
 엑스트라 사이즈 아메리카노(아이스, 핫) 및 아이스티 1,000원 할인
 메뉴:엑스트라 사이즈 아메리카노(아이스, 핫) 및 아이스티 1,000원 할인
 영업 시간:09:00~22:30

카페

길찾기 ↗

찜하기
 찜하기 클릭 시
 하트 모양으로 표시



이미지 표시
 이미지 임베드 시
 정보창 내 이미지 표시

DMZ 작은도서관
 강원도 화천군 상서면 영서로 7739
 033-442-7057
 화천군 온정명 빌터
 운영시간: 11:00 ~ 20:00 / 월/화요일, 법정공휴일 휴무
 시설: 도서

(예비군 훈련장 지역훈련장) 의정부시 예비군훈련장
 경기도 양주시 청담로(고양동) 305
 0318583061

길찾기
 길찾기 클릭 시
 경로 안내 페이지로 링크



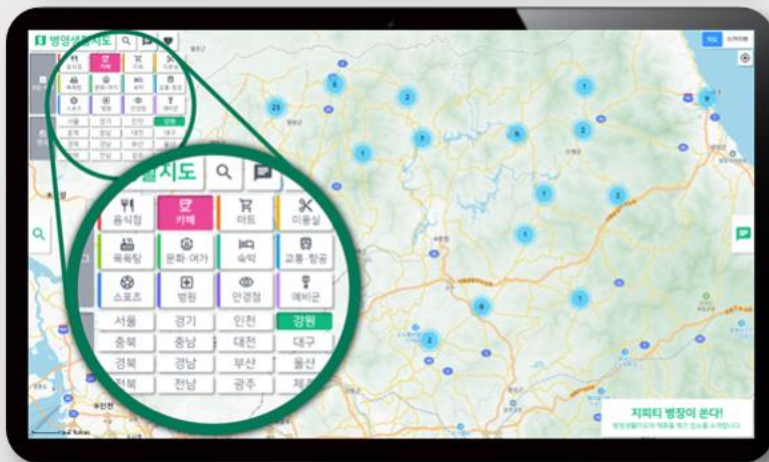
3. 장소 필터링하기

직관적인 UI로 원하는 장소를 빠르게 탐색

태그·지역 버튼을 이용한 필터링

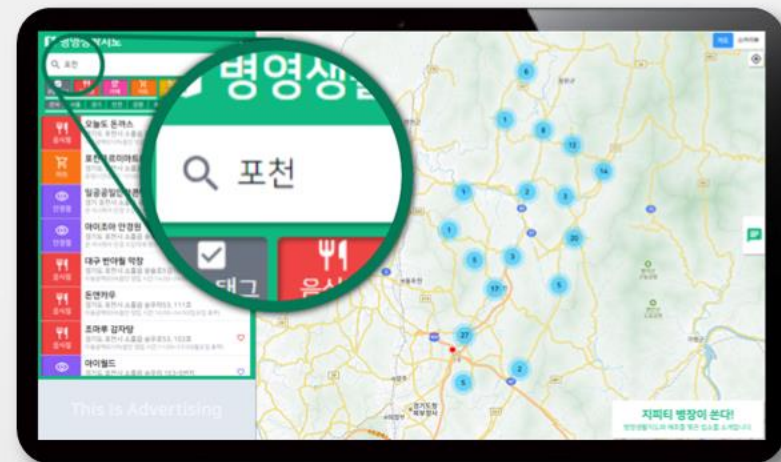


12개의 태그와 16개의 지역



강원도에 존재하는 카페 필터링

검색창을 이용한 장소 필터링



포천을 검색하여 관련 장소 필터링



전국 음식점 중 피자를 검색하여 관련 장소 필터링

4. 지피티 병장과 대화하기

생성형 인공지능을 통한 편리하고 무궁무진한 기능 수행

지도 조작

지 병장에게 조건을 명시하면, 대응되는 장소를 보여줍니다.

나

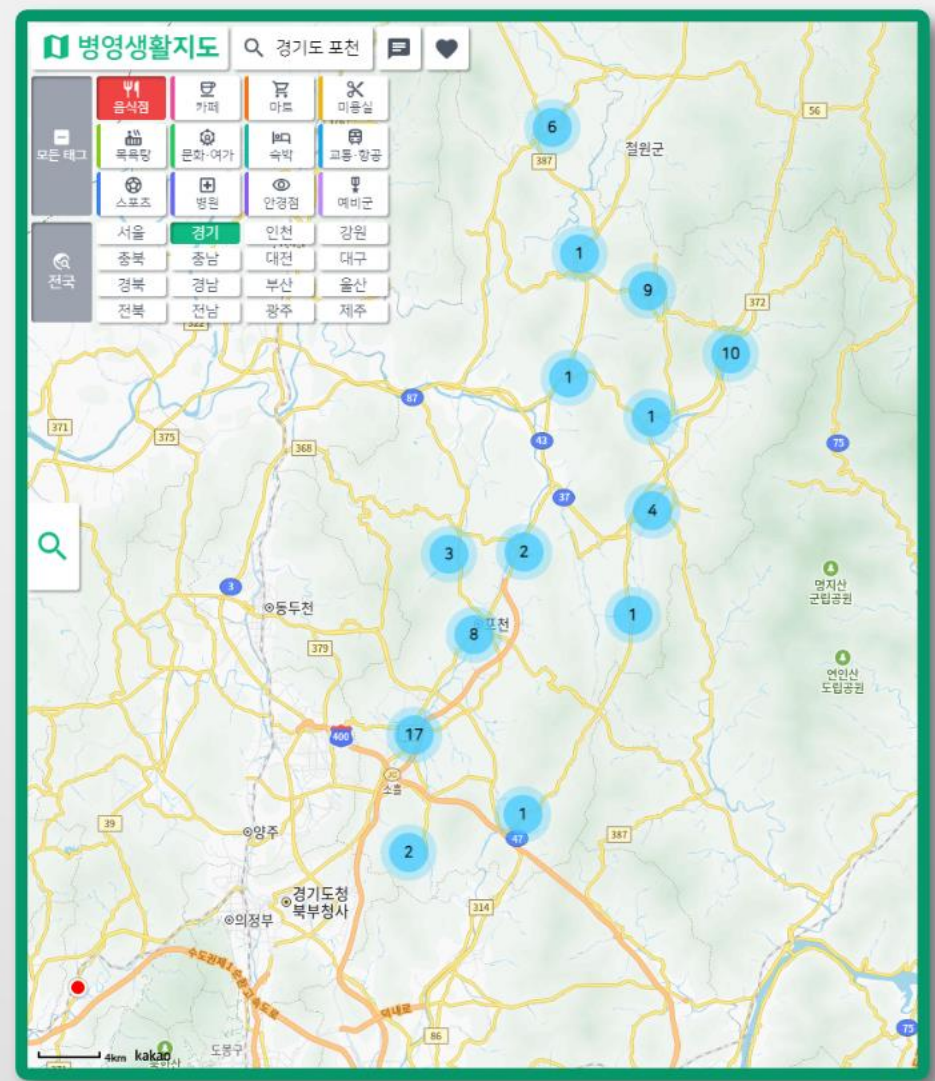
24:81 경기도 포천의 군 할인 음식점을 보여줄래?

병장 지피티

경기도 포천의 음식점 정보를 보여드리겠습니다! 📖

26:54

수행 결과



4. 지피티 병장과 대화하기

생성형 인공지능을 통한 편리하고 무궁무진한 기능 수행

장소 추천

지 병장에게 조건을 명시하면, 적절한 장소를 추천해줍니다.

나

27:48

주변에 가격 싼 미용실 하나 추천해줄래?

병장 지피티

주변에 가격 싼 미용실을 추천해 드리겠습니다! 🙋

김청경오텔르
 경기도 의정부시 오목로225번길 100, 2층 (민락동)
 031-851-0405
 20%할인

길찾기 ↗

59:34



수행 결과

활용 공공데이터

국방분야 공공데이터 19건과 국가중점데이터 4건뿐만 아니라, 시·군청 웹 크롤링 데이터 37건을 활용했습니다.

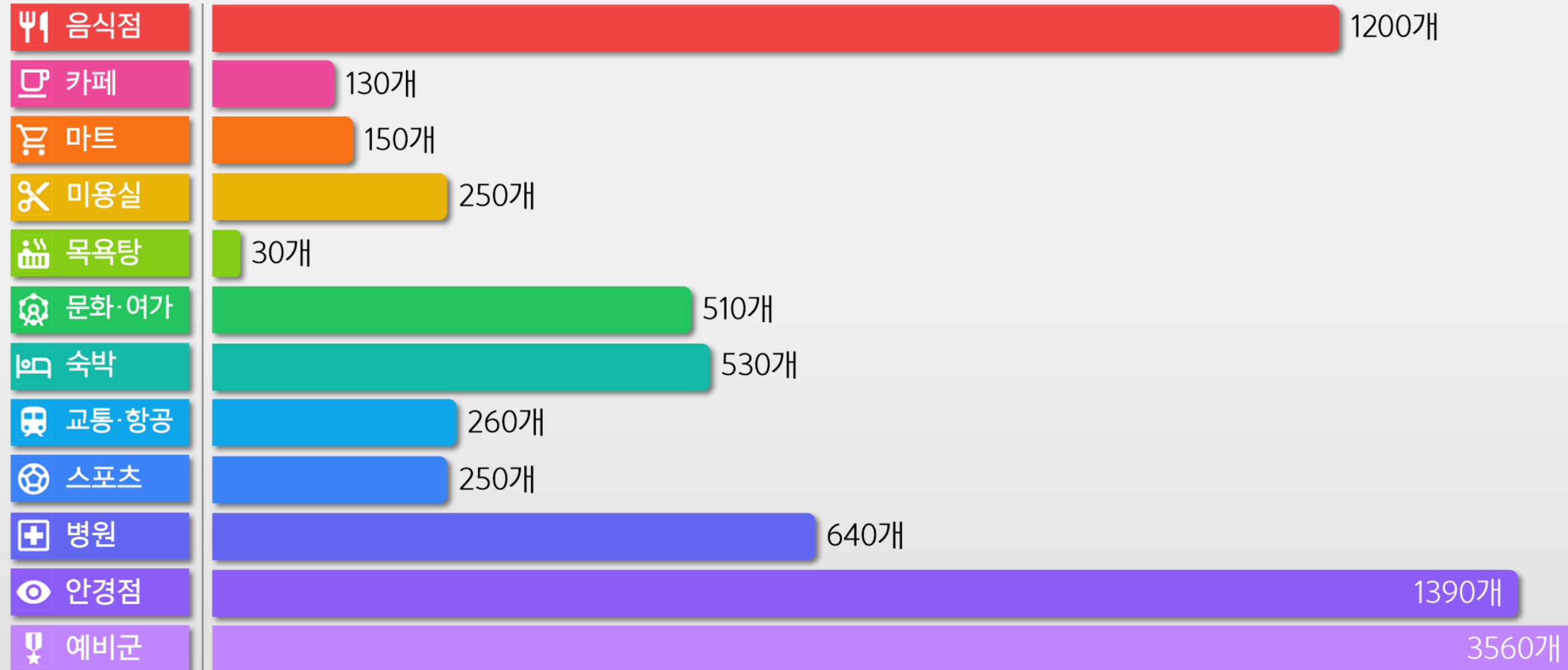


군인 관련 혜택 정보가 담긴
장소 데이터베이스

국방분야 공공데이터	국가중점데이터	시·군청 웹 크롤링 데이터
병사 할인 혜택 정보	실시간 주소별 좌표정보 조회 주소 문자열을 위도 경도로 변환 통합 가맹점기본정보 지역사랑상품권 가맹점 정보 제공 열차 내 편의시설 정보 KTX 열차 내 편의시설 안내도 SRT 승객이동유형 '운행월별 정차역별 승하차인원'	경기도 고양시 덕양구 군장병우대업소
국군복지단 복지시설		경기도 동두천시 군장병할인업소
병역명문가 예우시설 목록		경기도 의정부시 군장병할인업소
국군복지단 영외마트 운영 현황		강원도 동해시 군장병우대할인업소
육군 안보견학 현장체험 정보		강원도 속초시 군장병할인우대업소
TMO(여행장병 안내소) 정보		강원도 양구군 군장병우대업소
체력단련장 정보		강원도 인제군 군장병우대업소
군병원 정보		강원도 철원군 군장병우대업소
병무청 지정 병원		강원도 홍천군 군용사할인업소
군 제휴 안경점		강원도 화천군 군장병우대업소
예비군훈련장 연락처 정보		경상북도 경주시 군장병우대업소

데이터베이스 통계

구축된 데이터베이스에는 약 8900개의 군인 혜택·편의 정보가 담겨있습니다.



데이터베이스 통계

구축된 데이터베이스에는 약 8900개의 군인 혜택·편의 정보가 담겨있습니다.

경기도 1940개

서울특별시 850개

인천광역시 280개

충청남도 350개

대전광역시 200개

전라북도 380개

광주광역시 210개

전라남도 350개

강원도 1790개

충청북도 300개

경상북도 570개

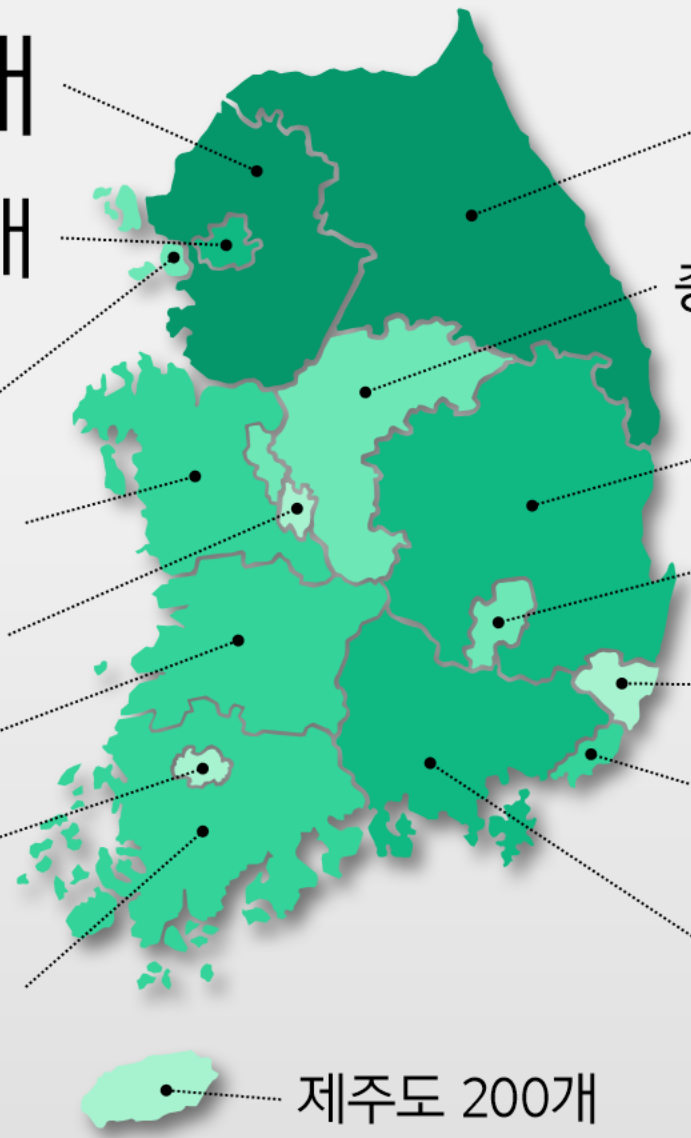
대구광역시 250개

울산광역시 230개

부산광역시 320개

경상남도 670개

제주도 200개



핵심 기술

데이터베이스 구축, 지도 웹 페이지 제작, 도우미 챗봇 개발

데이터베이스

DATA

군인 관련 혜택 편의 정보를 얻는
공공데이터포털 API



시·군청 웹 페이지 내 군할인업소
목록을 얻는 라이브러리
BeautifulSoup4



주소를 좌표로 변환하는
행정안전부 실시간 주소
별 좌표정보 조회 API



데이터베이스를 구축·전달하는
NextJS (Server)

병영생활지도 웹 페이지



지도와 그 위에 장소를 표시하는
KakaoMap API



오픈 소스 React 프레임워크
NextJS



CSS 프레임워크
TailwindCSS

챗봇, 지피티 병장



구글이 개발한 멀티모달 생성형 AI
Gemini 1.5 Flash

서비스 배포



병영생활지도를 배포하는
Netlify

병영생활지도 사용 전과 후

군 혜택·편의 정보를 모아 한 곳으로 집약한 혁신적인 지도

일반용이점

2024. 4. 1일 기준

구상명	사업장 주소	연락처	일반내용	비고		
				사	부	기
대동별리 자라나루	신북면 대동별리로 42, 1층	031-534-9784	계곡복합, 특계정, 대동초등학교, 상업설 비율공제 10% 할인 카드 이용시 5% 할인	○		
영미리온달곡수	영동면 상정로 22	031-533-3432	일곡수, 도조초교, 주택 이용공제 10% 할인	○		
지안오리거점	영동면 지안리5길 27, 1층	031-534-4578	오리초교, 복지센터 이용공제 10% 할인 카드 이용시 5% 할인	○		
육포본가	영동면 화동로101번길 7	031-534-8886	육포 이용공제 5% 할인	○		
별도계문당	영동면 화동로 100	031-532-3094	이용공제, 식당, 불교기 이용공제 10% 할인	○		

포천시 군장병합인업소 [시청]

영역	군부처	지부	군부처 전화번호	군부처 우편번호	군부처 주소	군부처 상세주소
125	북한서안경원	경남	055-288-2928	51181	경상남도 함양시 덕장구 북곡동	61-13번지
125	북한서안경원	경남	055-646-3037	53069	경상남도 함양시 덕수동	365-6
125	다대지천경원	경남	055-642-1116	53043	경상남도 함양시 무전대로 54	(무전동) 다대지천경원
125	외곡경원	경남	055-645-13041	53041	경상남도 함양시 북서동	1-6 외곡리5길 103, 외곡경원

군계휴양경점 목록 [블로그]

구상명	주소	연락처	일반내용	비고
영미리온달곡수	영동면 상정로 22	031-533-3432	일곡수, 도조초교, 주택 이용공제 10% 할인	○
지안오리거점	영동면 지안리5길 27, 1층	031-534-4578	오리초교, 복지센터 이용공제 10% 할인 카드 이용시 5% 할인	○
육포본가	영동면 화동로101번길 7	031-534-8886	육포 이용공제 5% 할인	○
별도계문당	영동면 화동로 100	031-532-3094	이용공제, 식당, 불교기 이용공제 10% 할인	○

영외마트 현황 [국군복지단]

수도권 TMO 위치	위치	담당자
서울역	서울 용산구 한남대로 405 지상 2층, 국군은행이동지	서울역 TMO
용산역	서울 용산구 한남대로2길 55 4층 아이웨이코몰	용산역 TMO
수서역	서울 용산구 영교계곡99 2면층고대, 지안역안 근치	수서역 TMO
광명역	경기 수원시 팔달구 덕영대로 924 3면층구, 화곡 5차 출입로 계단이동	광명역 TMO
일각역	경기 수원시 팔달구 지리1동 1면층구 지하1층	일각역 TMO
외곡역	경기 함양시 함양로 53 2면층구 근치	외곡역 TMO
익양역	경기 남양주시 화계읍면 풍송리로 545.1층	익양역 TMO
부평역	경기 양주시 화천로 1356	부평역 TMO
동서울대리남	인천 부평구 공평로 16	동서울대리남 TMO
강원권 TMO 위치	위치	담당자
춘천역	강원 춘천시 공자로 581	춘천역 TMO
안동역	강원 원주시 소제면 풍동로2길 23-33	안동역 TMO
강릉역	강원 강릉시 봉화로 176	강릉역 TMO

전국 TMO 위치 [블로그]

이전에 정보를 얻으려면?

블로그, 국군복지단, 시·군청 페이지 등 여러 곳에 정보가 분산되어 있어 원하는 정보를 얻기 어려움

병영생활지도 사용 전과 후

군 혜택·편의 정보를 모아 한 곳으로 집약한 혁신적인 지도

일반음식점

군장명	사업장 주소	연락처	접대내용	비고
대동방앗간	신계면 대동방앗간 42-1호	031-534-9794	계곡음료, 특제빵, 미역국, 떡볶이, 삼겹살, 파스타, 피자 10% 할인	○
명인소믈리에	명동면 신성로 22	031-533-3432	김치, 도토리묵, 떡볶이, 파스타, 피자 10% 할인	○
지안도리간	달성면 신안로 27-1호	031-534-4378	오리고기, 떡볶이, 파스타, 피자 10% 할인	○
북촌가	달성면 화동로 103번길 7	031-534-8886	떡볶이, 파스타, 피자 10% 할인	○
봉호계분장	달성면 화동로 103번	031-532-3094	떡볶이, 파스타, 피자 10% 할인	○

포천시 군장병합인업소 [시청]

병합 군장명	지번	군장명	군장명	군장명	군장명
125 봉안서 안경점	경남 288-2928	51381	경남남도 봉안서 안경점	경남 61-13번지	봉안서
125 봉안서 안경점	경남 3037	53069	경남남도 봉안서 안경점	경남 305-6	봉안서
125 다대치안경점	경남 642-1116	53043	경남남도 다대치안경점	경남 1-5번지	다대치안경점

군계휴안경점 목록 [블로그]

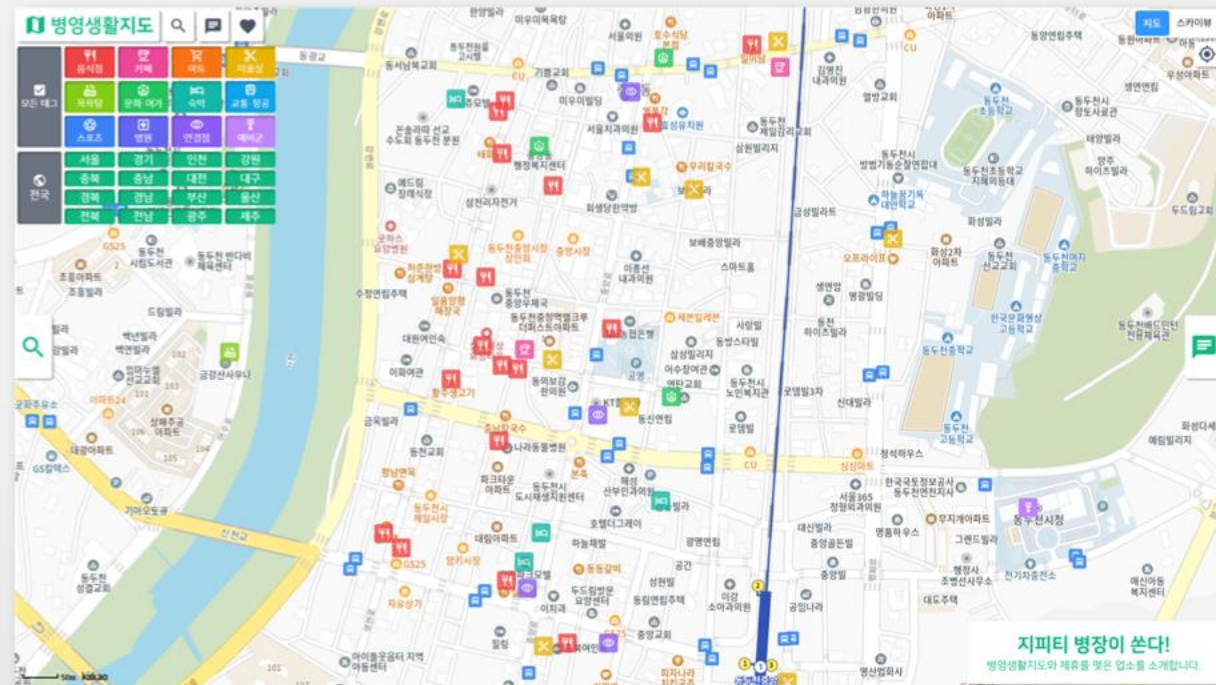
구분	구명	소재지	전화번호	주요서비스
영외마트	국군복지단

영외마트 현황 [국군복지단]

수도권 TMO 위치

수도권 TMO	위치	담당자
서울역	서울 용산구 한남대로 405	서울역 TMO
영선역	서울 용산구 한남대로 35	영선역 TMO
수서역	경기 용인시 용인구 의정부로 524	수서역 TMO
광명역	경기 광명시 광명대로 21	광명역 TMO
일대역	경기 일대시 일대로 53	일대역 TMO
의정부역	경기 의정부시 의정부로 545-1층	의정부역 TMO
의정부역	경기 의정부시 의정부로 1356	의정부역 TMO
부평역	인천 부평구 부평로 36	부평역 TMO
동서울역	서울 용인구 용인대로 50 동서울종합터미널 4층	동서울역 TMO

전국 TMO 위치 [블로그]



이전에 정보를 얻으려면?

블로그, 국군복지단, 시·군청 페이지 등 여러 곳에 정보가 분산되어 있어 원하는 정보를 얻기 어려움

병영생활지도만 있다면?

집약된 정보 데이터베이스와 검색 기능을 통해 원하는 정보를 얻기 쉬움

+ GPS 현 위치 기반 정보 수집 가능
지피티 병장을 통한 지도조작·장소추천 기능

모든 이들을 아우르는 병영생활지도

사용자가 특정 집단에 제한되어 있다는 기존 군 관련 서비스의 한계를 타파



현역병은

외출·외박을 나갈 때
휴가를 나갈 때



군 간부는

영외 활동을 할 때
회식을 할 때



군 가족은

면회를 갈 때
영외 마트를 찾을 때



애인·지인은

친구를 만나러 갈 때
훈련소 수료식을 갈 때



비즈니스 모델 : 「지피티 병장이 쓴다!」

이용자에게는 할인을, 업소에게는 홍보를



이용자



업소

비즈니스 모델 : 「지피티 병장이 쓴다!」

이용자에게는 할인을, 업소에게는 홍보를



이용자



홍보 기회 제공



할인이벤트 협조



업소

비즈니스 모델 : 「지피티 병장이 쓴다!」

이용자에게는 할인을, 업소에게는 홍보를



비즈니스 모델 : 「지피티 병장이 쓴다!」

이용자에게는 할인을, 업소에게는 홍보를



「지피티 병장이 쏜다!」

병영생활지도를 통해 얻는 추가적인 홍보 기회



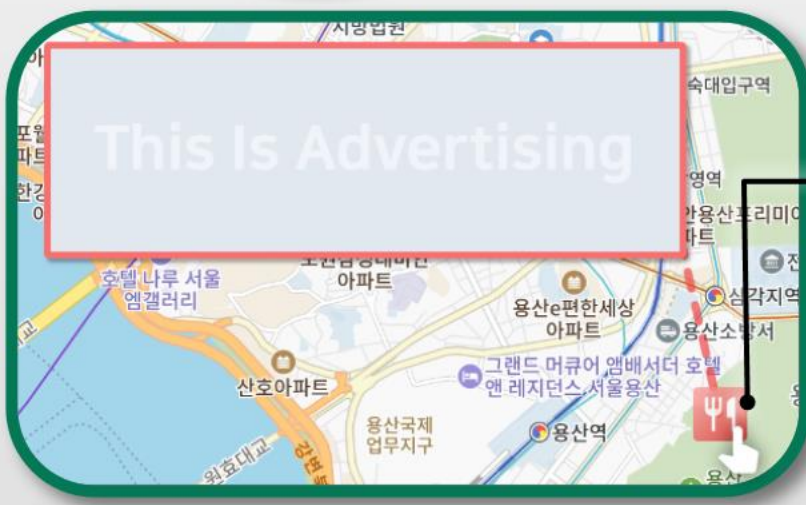
「지피티 병장이 쏜다!」

버튼 클릭 시 서비스 내 모든 제휴 업소의 광고창이 표시됨



제휴 업소 표시

다른 마커에 비해 크고 눈에 띄



광고창 표시

마우스 커서를 마커 위에 올리면 광고창 표시

상인의 어려움과 군인의 불편함

상인의 어려움과 군인의 불편함

위수지역 폐지와 부대 통폐합으로 인한 상권 붕괴

"우리 굶어 죽는다"...상인들, 군인 외출·외박 구역 제한 폐지 결사반대

국방부가 군인들의 외출·외박 구역 제한을 폐지하기로 한 가운데 강원도가 깊은 우려와 함께 반대 입장을 밝혔다.

뉴스룸 최신기사

위수지역 폐지되면 장사는 어떡해...경기북부 접경지도 술렁

뉴스 9

접경지 '생존권' 위협하는 '국방 개혁'...폐업 속출·폐교 위기

취재K

국방개혁에 소멸 위기 몰린 접경지...부대 해체·이전 이어져

홈 > 사회 > 사회일반

자취 감춘 '군인 손님' 식당·PC방·펜션 개점휴업

상인의 어려움과 군인의 불편함

위수지역 폐지와 부대 통폐합으로 인한 상권 붕괴

"우리 굶어 죽는다"...상인들, 군인 외출·외박 구역 제한 폐지 결사반대

국방부가 군인들의 외출·외박 구역 제한을 폐지하기로 한 가운데 강원도가 깊은 우려와 함께 반대 입장을 밝혔다.

뉴스룸 최신기사

위수지역 폐지되면 장사는 어떡해...경기북부 접경지도 술렁

뉴스 9

접경지 '생존권' 위협하는 '국방 개혁'...폐업 속출·폐교 위기

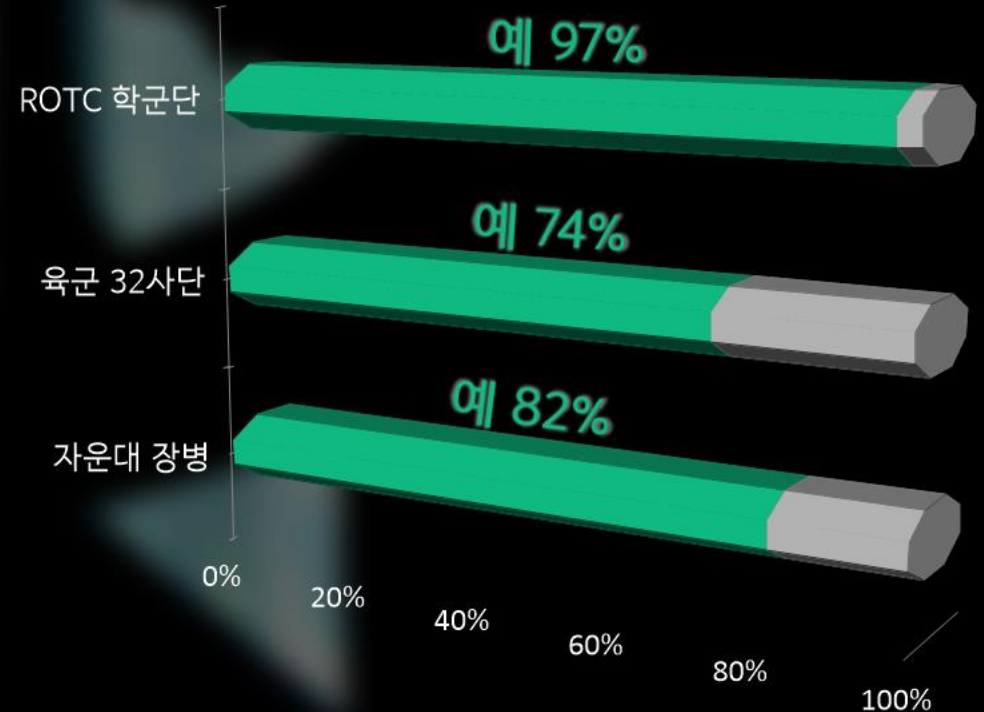
취재K

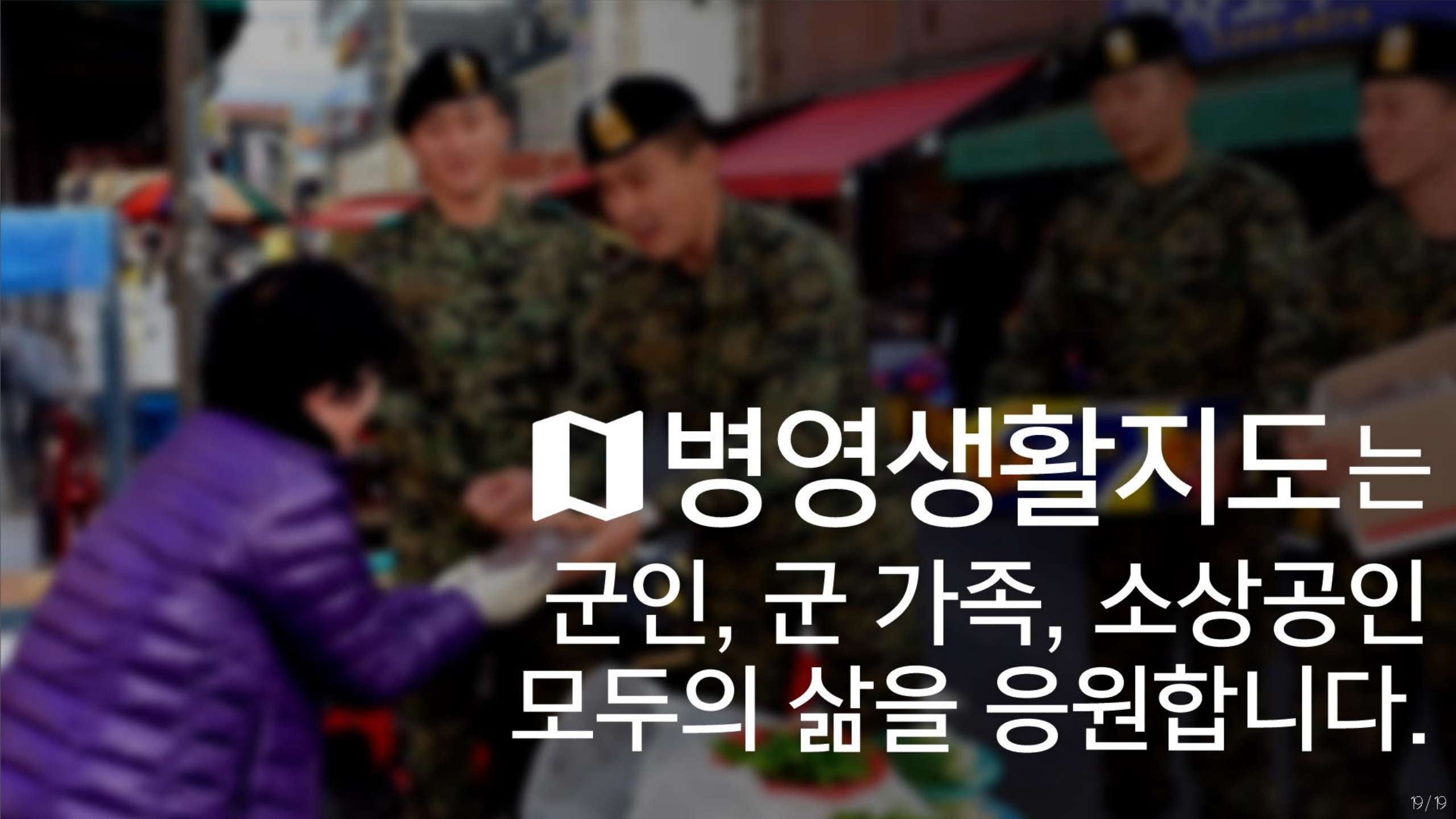
국방개혁에 소멸 위기 몰린 접경지...부대 해체·이전 이어져

홈 > 사회 > 사회일반

자취 감춘 '군인 손님' 식당·PC방·펜션 개점휴업

혜택이 있다면 여행을 떠날 것입니까?





병영생활지도는
군인, 군 가족, 소상공인
모두의 삶을 응원합니다.

이제, 병영생활지도를 사용해 보시겠습니까?

