

군인 전용 익명 커뮤니티

[장고를 활용한 웹사이트 개발]

최은수
임재현
한찬규

INDEX

01

프로젝트 개요

02

설계 산출물

03

부록

프로젝트 개요



Blind의 장점

1. 다양한 직업군에 대한 이해도가 높아짐.
2. 같은 취미로 공감대 형성해서 모임 만들기 편함.
3. 익명으로 고민 상담해서 후련하고, 고민들어 줄 때 덜 부담스러움.
4. 사회생활 직급별 역지사지 가능.
5. 생활꿀팁과 아재개그는 덤.

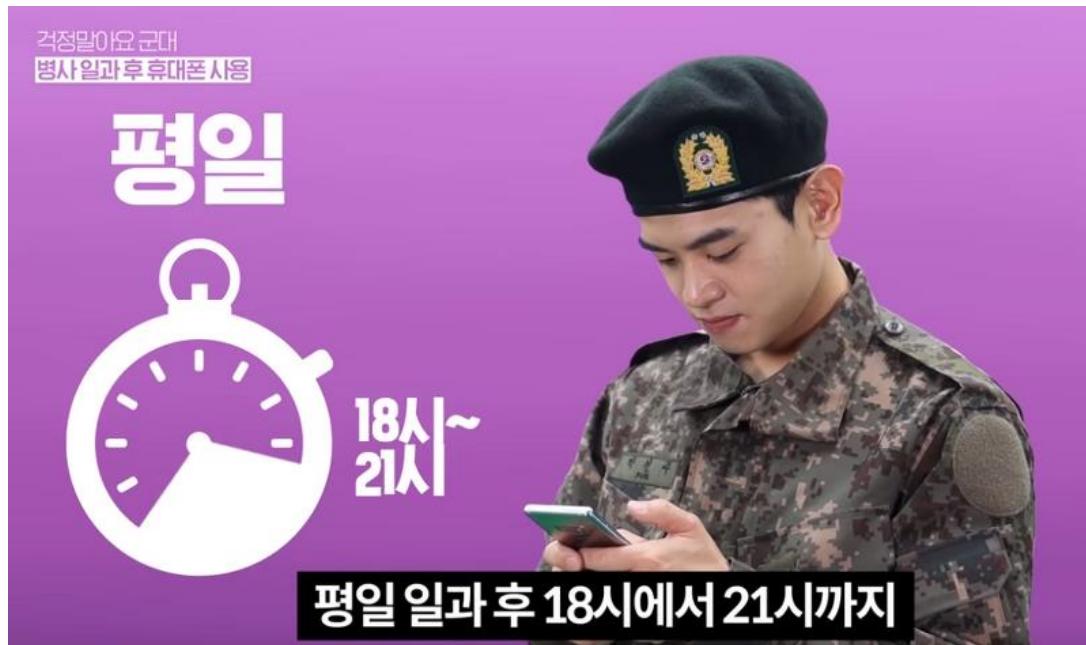
프로젝트 개요



"꼬우면 이직해" LH직원 못찾나...블라인드 "글쓴이 정보 없다"

입력 2021.05.04 15:59 | 수정 2021.05.04 15:59

프로젝트 개요



'부실급식' 폭로한 육대전 운영자 "군 수사관이 집에 찾아왔다"

머니투데이 | 이정원 기자

2021.05.25 14:21

의견 남기기



4월 20일 육대전에 올라온 부실급식 사진/사진제공=육대전 페이스북

프로젝트 개요

국방부 "익명성 기반한 소통 채널 운영 방안 마련 중"

송고시간 | 2021-05-06 11:42



유현민 기자

[기자 페이지](#)

| "부대 확인 위해 '육대전' 운영자 만나"...제보자 색출 의혹 부인



국방부

[연합뉴스TV 제공]

01

프로젝트 개요



휴대폰 사용 가능으로 인한 “접근성” 향상
+
암호화된 이메일과 비밀번호로 철저한 “익명성” 보장

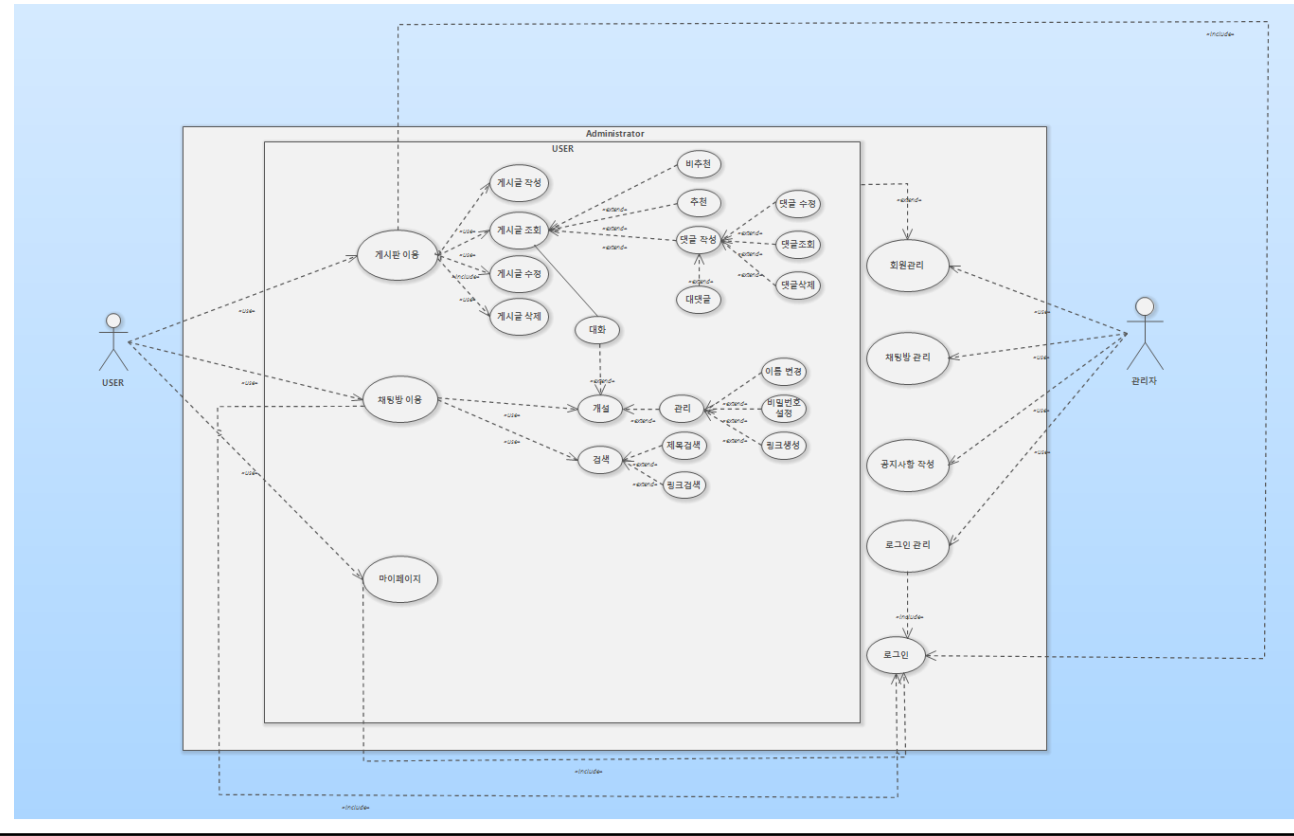
설계 산출물 - 요구사항 파악

요구사항 정의서

요구사항 정의서									
프로젝트 명 : 군인 전용 블라인드 커뮤니티									
구분	번호	기능	기능ID	구분	기능 요약	입력 데이터	출력 데이터	우선순위	
사용자 기능	1	회원가입	U101	회원가입	회원 가입 기능	나라사랑이메일, 아이디, 비밀번호	회원 등록 여부	3	
	2		U102	이메일 인증	U101에서 입력한 나라사랑 이메일을 통한 인증	인증코드	인증 확인	3	
	3		U103	추가 정보 입력	군별 정보 입력	군별 정보	-	10	
	4	마이페이지	U104	프로필 관리	닉네임 변경, 소속 정보 변경	닉네임, 소속 정보	P108	3	
	5		U105	내가 쓴 글 관리	내가 게시한 게시물 전체 조회	-	P109	6	
	6		U106	내가 쓴 댓글 관리	게시한 댓글 전체 조회	-	P110	6	
	7		U107	북마크 조회	북마크한 게시물 조회	-	P111	7	
	8		U108	회원탈퇴	회원 탈퇴 요청	탈퇴 재확인	P106	3	
	9		U109	알림기능	댓글, 대댓글 채팅방에 채팅 알림시 알림	-	P112	8	
	10	게시판 공통	U201	게시글 조회	공지글, 스크롤, 카드 형태 조회 일정 줄 넘어갈 시 간략화, 더보기 버튼 클릭시 상세정보 확인	-	P103~P105	1	
	11		U202	게시글 검색	게시글 내용 검색	검색어	P103~P105	4	
	12		U203	게시글 작성	내용 입력	게시글 내용	P103~P105	1	
	13		U204	게시글 삭제	삭제 예 아니오	삭제 재확인	삭제 확인	1	
	14		U205	게시글 수정	제목 내용 수정가능 게시판도 선택하여 이동 가능 수정취소 확인	-	P106	1	
	15		U206	게시글 추천	게시판 추천 버튼 구현 (좋아요 싫어요)	-	-	5	
	16		U207	게시글 신고	게시글 신고 기능 (일 최대 n회 제한)	신고 재확인	신고 확인	7	
	17		U208	게시글 북마크	체크박스 형태	체크 여부	-	7	
	18		U209	댓글조회	게시글 조회 시 댓글 조회	-	P103~P105	2	
	19		U210	댓글작성	댓글, 대댓글 기능 추가	댓글 내용	P103~P105	2	
	20		U211	대화기능	게시글 작성자와 1:1 채팅 방 개설	-	P115	9	
	21	채팅	U301	채팅방생성	채팅방 생성 기능	방 제목, 암호	P116	9	
	22		U302	채팅방검색	제목, 링크 검색	-	-	9	
	23		U303	채팅방접속	채팅방 선택	-	P115	9	
	24		U304	채팅방관리(방장만)	초대링크생성, 채팅방삭제, 방 제목 변경, 암호 변경	방 제목, 암호	P115	9	
관리자 기능	25	대시보드	A101	통계 기능	최근 1년간 접속자 수 등등 ... , 대시보드 기반 각 관리 페이지로 연결	-	-	4	
	26	회원관리	A201	가입 승인	회원이 요청한 가입 승인	-	P103~P105	3	
	27		A202	탈퇴 승인	회원이 요청한 탈퇴 승인	-	P101	3	
	28		A203	회원 계정 삭제	악성 회원 계정 삭제 (회원 관련 정보 전부 삭제)	-	-	3	
	29	게시판 관리	A301	게시판 수정	민감정보 필터링	-	-	1	
	30		A302	게시판 삭제	민감정보 포함 게시물 삭제	-	-	1	
	31		A303	공지글 작성	공지게시판 글 작성	게시글 내용	P104	2	
	32		A304	공지글 수정	공지게시판 글 수정	게시글 내용	P104	2	
	33		A305	공지글 삭제	공지게시판 글 삭제	삭제 재확인	P104	2	
	34	채팅방 관리	A401	채팅방 삭제	민감정보 포함 채팅방 삭제	삭제 재확인	P115	5	
비기능 요구사항	35	서버	S101	보안 인증서	서명 방식 ECC	-	-	1	
	36		S102	통신 암호화	AES256 알고리즘 link를 활용한 키 구성 (HTTPS 프로토콜)	-	-	1	
	37		D101	데이터 읽기	조인 활용하여 빠른 시간에 작동하는 쿼리 구현	-	-	2	
	38	브라우저	B101	비동기 통신	Ajax 통신 방식을 활용해 리소스 사용 최소화	-	-	1	
	39		B102	암호화 키 발급	보낸 메시지에 대한 암호화 Key 발급	-	-	1	
	40		B103	통신 암호화	사용자간 암호통신 구현 AES 256 알고리즘	-	-	1	

설계 산출물 - 요구사항 파악

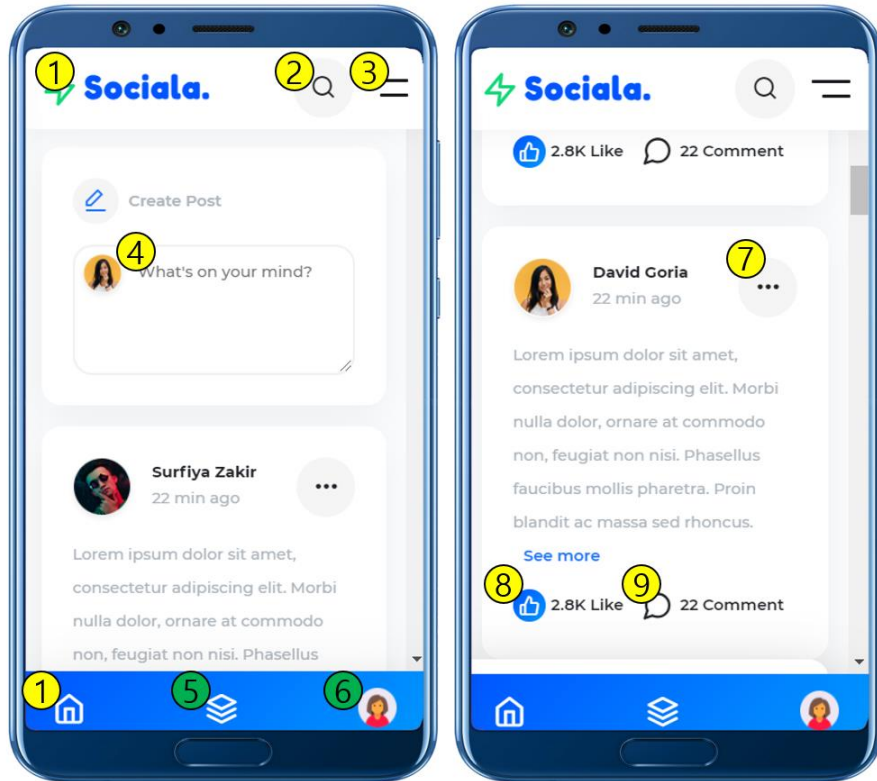
유스케이스 다이어그램



설계 산출물 - 요구사항 분석

UI / UX 설계

① 메인 화면.

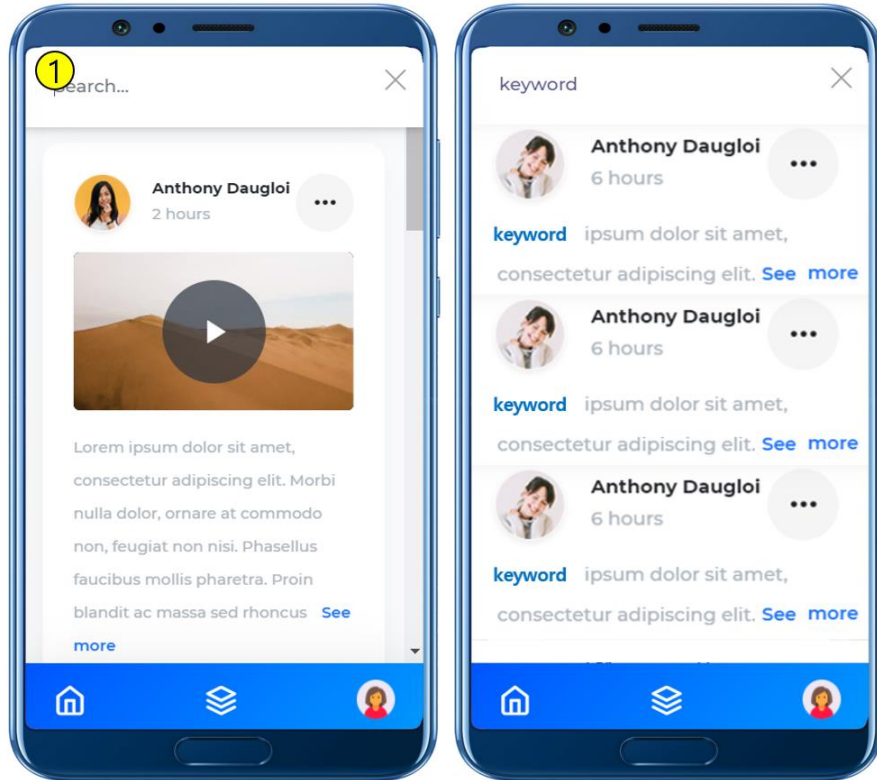


- ① 메인 화면으로 돌아옴.
- ② 현재 게시글에서 검색.
- ③ 햄버거 버튼 화면.
- ④ 게시글 작성.
- ⑤ 채팅방 목록 화면.
- ⑥ 마이페이지 화면으로 이동.
- ⑦ 게시글 북마크/수정/삭제.
- ⑧ 게시글 좋아요 기능.
- ⑨ 게시글 댓글 기능.

설계 산출물 - 요구사항 분석

UI / UX 설계

② 검색 화면.



① 검색 키워드 입력.

설계 산출물 - 요구사항 분석

UI / UX 설계

⑤ 채팅방 목록 화면.



① 채팅방 검색 기능.

② 채팅방 입장.

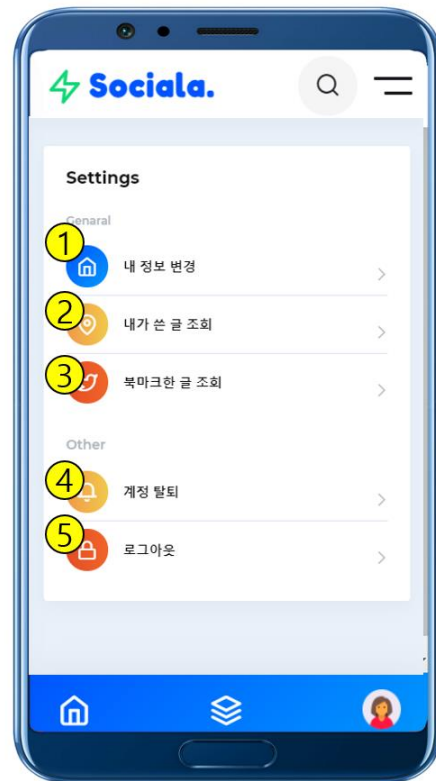
③ 채팅 입력.

④ 채팅 전송.

설계 산출물 - 요구사항 분석

UI / UX 설계

⑥ 마이페이지 화면.



① 내 정보 변경.

② 내가 쓴 글 조회.

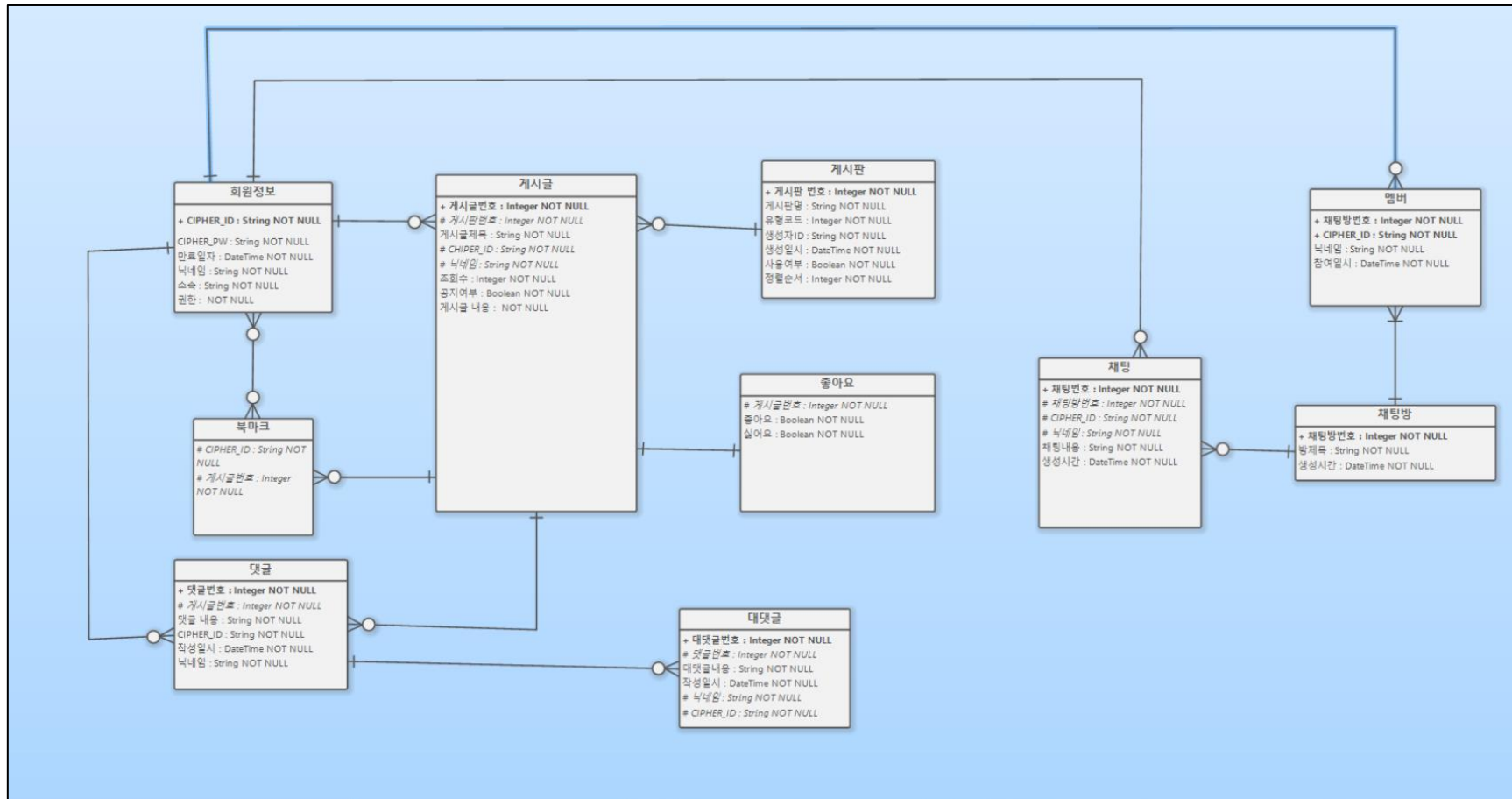
③ 북마크한 글 조회.

④ 계정 탈퇴.

⑤ 로그아웃.

설계 산출물 - 요구사항 설계

클래스 다이어그램



설계 산출물 - 요구사항 구현



부록

역할 분담

	공통 업무	개인업무
최은수	요구사항 분석 및 설계	모델, 댓글기능
임재현		로그인, 인증
한찬규		게시글, 비동기처리

일정 계획

	6/20 ~ 6/25	6/26 ~ 7/1	7/1 ~ 7/6	7/7 ~ 7/8
Idea Sketch				
Verifying Requirement				
Design Class				
Implement				
Verification				

부록

주제 브레인스토밍 회의
록

1. 위치 기반 공공시설 , 공연 확인 사이트.
2. 영화 추천 사이트.
3. 물가정보 기반 추천 사이트.
4. 공동 구매 사이트.
5. 개인 이력서 관리 사이트.
6. 개발자 커뮤니티.
7. 공공 or 개방 화장실 위치 정보.
8. 등산관련 서비스.
9. 군인 익명 커뮤니티. - ☆
10. 과학자 커뮤니티.
11. 골목식당 어플리케이션. - ☆

부록

기술 정의

기술	버전
Python	3.9.5
Javascript	1.7
HTML5	-
css	2.1
Django	3.2.4
Bootstrap	4
bcrypt	3.2.0
jQuery	3.6.0