

# Military Parter 프로젝트 개발 문서

팀: 육해공

팀원: 육군 일병 정현민

해군 일병 주형근

공군 병장 최호중

## I. 화면 정의서

발사믹 링크

<https://balsamiq.cloud/sbq166/plcqqws>

희망 입영 시기 선택 뷰

Military Partner

[? QnA](#) [Search](#) [info](#)

희망하는 입영기간을 선택하세요

OCTOBER 2019

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

~

OCTOBER 2019

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Calendar icon

입영 시기에 입대 가능한 특기 목록 뷰

Military Partner

[? QnA](#) [Search](#) [info](#)

2019-10-01 ~ 2019-10-16

군종	특기	입대일	전역일	마감일	합격일
육군	K-55 자주포정비	2019-11-19	2021-09-15	2019-11-07	2019-11-08
해군	의장병	2019-11-19	2021-09-15	2019-11-07	2019-11-08
해군	의장병	2019-11-19	2021-09-15	2019-11-07	2019-11-08

< 1 >

## 특기 상세 정보 뷰

Military Partner
https://milpatrun.goorm.io/manage/OISJ3JQ57VJoCovYb9S

? QnA
Search
i info

### K-55 자주포정비 : 육군 - 기술행정병

K-9자주포를 운전하며 사용자 정비를 실시 - 각종 지형에서 K-9 자주포를 조종(적외선 감광경 운용) - K-9 자주포의 조종수 1개단 정비를 실시 - K-9 자주포의 각종 계기판, 지체, 전원분배기, 통신장비를 조작 및 운용 - 진지 반환간 인원, 장비, 탄약을 수송 - 방열간 사격방향으로 자주포를 지향 - 사격간 자체경계 임무를 수행

#### 현재 모집일정: 2

입대일	전역일	마감일	합격일
2019-11-19	2021-09-15	2019-11-07	2019-11-08
2019-11-19	2021-09-15	2019-11-07	2019-11-08

★ 2.66 (3)

후기 & 평가

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

4.1

평점	내용	작성시간
4	자기 개발 시간이 없다	2019-11-08
3	훈련이 너무 많았어요 ㅠㅠ	2019-11-08
3	최근들어서 관심이 높아져서 훈련 많이 했다. 군생활 편하게 하려면 비추다.	2019-11-08

1-1 of 1
<
>

## 모든 특기 정보 목록 뷰

Military Partner
https://milpatrun.goorm.io/information

? QnA
Search
i info

Search
Sort By

육군
해군
공군
해병대
의경

K-55 자주포정비
기술행정병

자주포의 정비병으로서 구난장비 조종 및 구난 업무와 정비의 안전, 미션, 제도/정수장치의 2단계 부대정비 업무를 수행 - 육안 또는 시황장비를 사용하여 결함부분 및 고장원인 부대정비 - 정비 ...

중거리 유도무기 발사운용
일반기술

추적레이더를 운용, 포대 또는 주요 방어 목표를 공격하는 작기를 포착하고 유도탄을 발사하여 적 항공기를 파괴, 또는 무력화 시키는 방공작전 임무를 담당

무선 정비
통신전자전기

비행단, 레이더 사이트, 방공포대에 배치된 위성통신 단말정비, 고정형 및 전술 이동형 장거리 통신장비를 운영하고 정비 업무 보조

상장정비병
무기장비

상륙장갑차의 부속품 및 부분품의 교환 또는 수리 업무 수행

중장비\_수송
전문기술

운전면허증 소지자(도저, 그레이더, 로우더, 굴삭기, 기중기, 지게차, 1톤보통 이상 운전자격증)로서 건설장비 운전 조작기능을 습득/숙달하여 군 생활동안 해 차량을 운전/조작하고 관리하며 ...

S/W개발병
전문특기병

software 관리, 개발 software 운용간 보완사항에 대한 상봉개량

항공통제
일반기술

대한민국 영공을 방위하는 최일선 부대로써 자동체제 관계부대와 수동체제 관계부대로 나뉘며 각 직능별 작전절차에 따라 항공작전을 수행하는 특기

55mm 견인포병
기술행정병

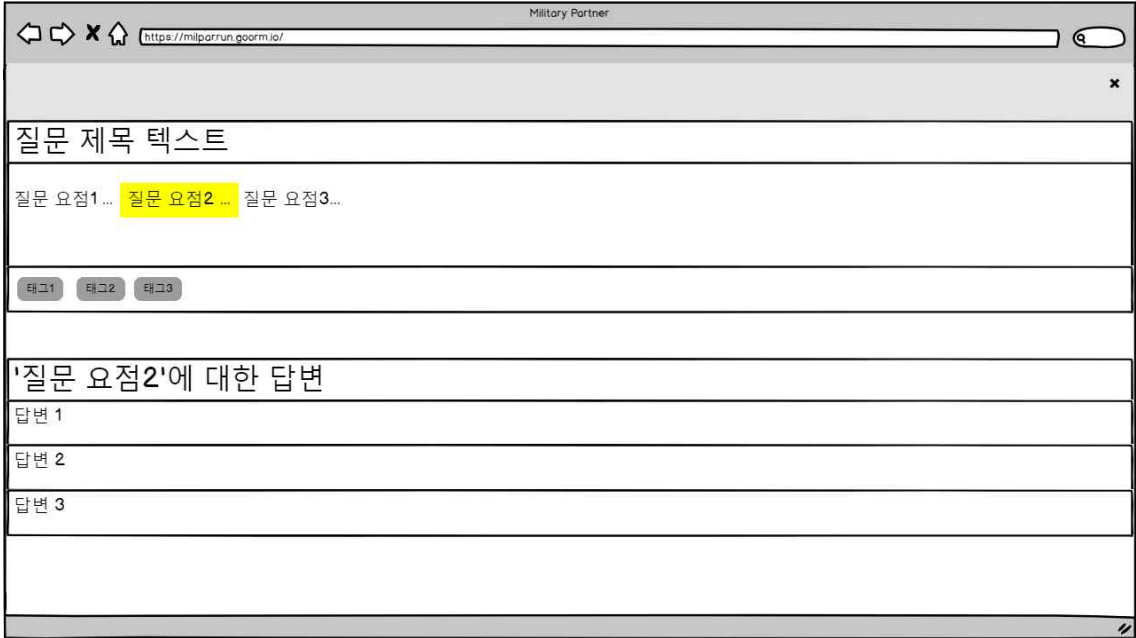
165mm견인포 운용 및 부대정비 업무 수행 - 사수 부사수 포수로 근무 - 소화기를 운용 국지경계 임무 수행 - 포탄 저장소 설치 및 운반, 저장 - 포진지 위장, 대공화기 설치 및 대전차 로켓 ...

1 2 3 4 5

질문 게시판 목록 뷰



질문 게시물 내용 뷰



## II. 기능 설명

### 1. 유저(User) 페이지

#### 1) 검색(Search) 페이지

- (1) 페이지에 배치된 2개의 Date Picker에서 희망하는 입영 기간을 선택 후 검색
- (2) 검색 시 해당 기간에 모집 중인 특기들을 Data Table로 제시
- (3) Data Table에는 특기 모집별 이름, 군종, 계열, 평점, 입대일, 전역일, 합격발표일, 등록마감일을 표시
- (4) Data Table의 각 행 선택 시 해당 특기의 정보, 후기, 평점이 있는 정보(Information) 페이지로 이동

#### 2) 정보(Information) 페이지

- (1) 모든 특기별 정보들이 Card 형태의 Data Table로 나열되어 있는 목록 페이지 제시
- (2) 특기들을 검색, 필터(군종), 정렬(평점 순, 평가 개수 순)을 사용해서 분류 및 검색
- (3) 특정 특기 선택 시 자세한 설명, 모집일정, 전역자 후기 및 평점이 있는 세부 정보 페이지를 제시
- (4) 특기의 후기 및 평점을 원하는 기준(평점, 작성시간)으로 분류 및 검색
- (5) 특기 세부 정보 페이지에서 해당 특기를 경험했거나 알고 있는 이용자가 후기 및 평점 작성
- (6) 후기 및 평점 작성 시 Firebase 데이터베이스 MOS 컬렉션(Collection)의 각 다큐먼트(Document) 안에 있는 RATE 컬렉션에 저장

#### 3) 질문(Q&A) 페이지

- (1) 입영과 관련된 질문 게시글들이 Data Table로 나열된 목록 페이지 제시
- (2) 게시글들을 원하는 정렬기준(제목, 답변 수, 작성 시간, 조회수, 태그)으로 정렬
- (3) 태그 검색을 통해 비슷한 테마의 질문 검색
- (4) 질문 작성 버튼 클릭 시 팝업 형태로 질문 양식 페이지 제시
- (5) 질문 양식에 제목, 비밀번호, 내용을 Textfield, 태그를 ComboBox로 입력
- (6) 질문 제출 시 Firebase 데이터베이스의 QNA 컬렉션(Collection)에 다큐먼트(Document)로 저장
- (7) 질문 내용을 단어 단위로 구분하여 Firebase 데이터베이스 QNA 컬렉션의 각 다큐먼트 안에 있는 CONTENT 컬렉션에 다큐먼트로 저장
- (8) 게시글 선택 시 해당 글 상세 보기 페이지를 Dialog로 제시
- (9) 질문 상세 보기 페이지에서 질문의 각 단어(질문 포인트)를 클릭 시 해당 단어에 달린 답변들을 목록으로 제시
- (10) 질문의 각 단어에 달린 답변 수가 많을수록 바탕색을 진하게 강조하여 표시
- (11) 단어를 더블 클릭 시 바탕색 강조 및 해당 단어에 답변하기 버튼 표시
- (12) Textfield 양식에 답변 입력 및 제출 시 Firebase 데이터베이스 QNA 컬렉션의 각 다큐먼트 안에 있는 CONTENT 컬렉션에 다큐먼트로 저장

## 2. 어드민(Administrator) 페이지

### 1) 로그인(Login) 페이지

- (1) 2개의 입력 양식(TextField)에 E-mail과 Password를 입력
- (2) 양식 제출 시 Firebase의 Authentication로 로그인
- (3) 로그인 상태 관리를 Firebase의 onAuthStateChanged 기능으로 구현
- (4) Vue-Router의 Navigation Guard를 이용하여 로딩 완료 후에 페이지가 보여지도록 구현

### 2) 메인(Main) 페이지

- (1) 4개의 입력 양식에 이름과 특기 정보를 Textfiled에, 군종과 계열을 Select으로 입력
- (2) 양식 제출 시 Firebase 데이터베이스의 MOS 컬렉션에 다큐먼트로 저장

### 3) 정보(Information) 페이지

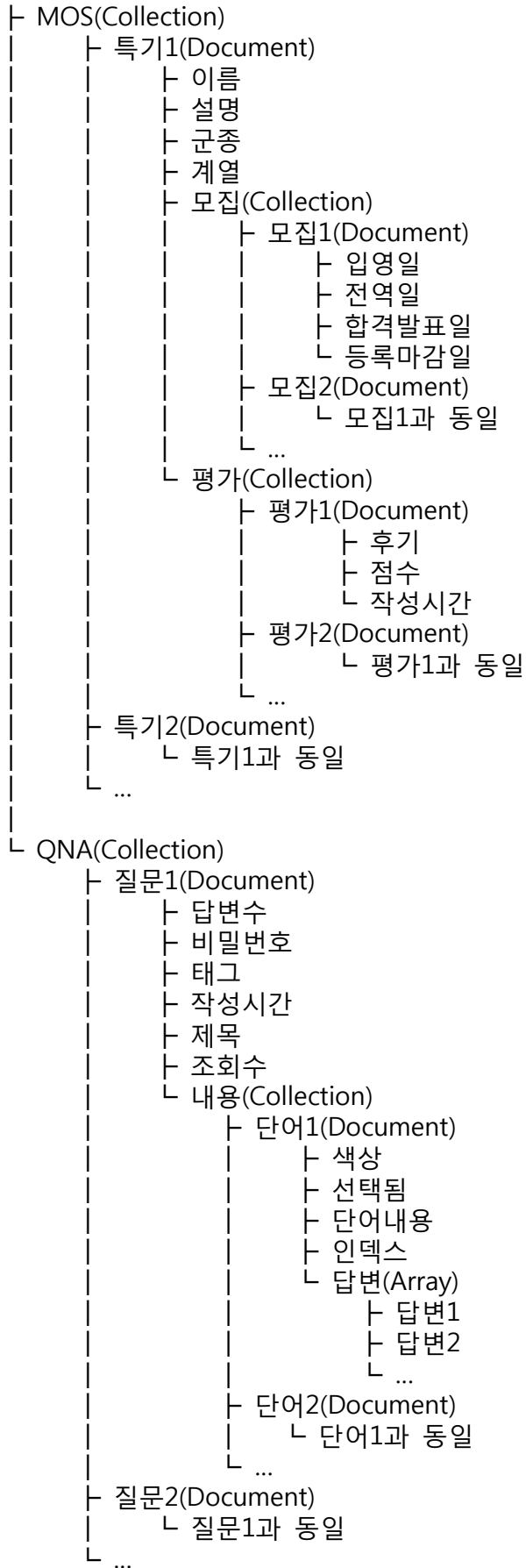
- (1) Firebase 데이터베이스의 MOS 컬렉션을 불러와 Card 형태의 Data Table로 특기 정보들이 나열되도록 구현
- (2) 특기들을 검색, 필터(군종), 정렬(평점 순, 평가 개수 순)을 사용해서 분류 및 검색
- (3) 특정 특기 선택 시 자세한 설명, 모집일정, 전역자 후기 및 평점이 있는 세부 정보 페이지를 제시
- (4) 세부 정보 페이지에 화면을 3분할하여 각각 정보, 모집 공고 Data Table, 평점과 후기 Data Table을 제시
- (5) 정보를 수정 및 삭제, 모집 공고 Data Table을 Firebase 데이터베이스의 MOS 컬렉션에 각 다큐먼트 안에 있는 DATE 컬렉션에 다큐먼트로 저장, 평점과 후기 Data Table을 관리 가능

### 4) 앱 바(App Bar)

- (1)상단의 앱 바를 이용하여 언제든지 메인 페이지로 넘어가거나 로그아웃(Loginout) 할 수 있음

### III. 데이터베이스 구조(Database Structure)

Firebase(Database)



## IV. 기술 스택(Stack)

- Front - Vue
- UI - Vuetify
- 상태관리 - Vuex
- 라우팅 - Vue Router
- 쿠키 - Vue cookie
- Database - Firebase
- Server - Firebase
- Hosting- Firebase

## V. 프로토타입(Prototype)

## 희망 입영 시기 선택 뷰

Search

희망하는 입영기간을 선택하세요

<
**2019년 10월**
>

일	월	화	수	목	금	토
		1일	2일	3일	4일	5일
6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일
13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일
20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일
27일	28일	29일	30일	31일		

~

<
**2019년 10월**
>

일	월	화	수	목	금	토
		1일	2일	3일	4일	5일
6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일
13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일
20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일
27일	28일	29일	30일	31일		

## 입영 시기에 입대 가능한 특기 목록 뷰

2019-10-02 ~ 2019-10-24							
과기	군종	계열	영향	입대	전역	합격일부	등록마감
외장병	육군	전문특기병	S	2019-10-09	2021-05-12	2019-09-21	2019-09-18
외장병	육군	전문특기병	S	2019-10-16	2021-05-19	2019-09-28	2019-09-25
헌병	해병대	일반기술	I	2019-10-10	2021-08-26	2019-09-17	2019-09-10
박격포병	해병대	일반기술	X	2019-10-16	2021-01-06	2019-10-08	2019-10-02

## 특기 상세 정보 뷰

🗨
📄
⋮

## K-55자주포정비 : 육군 - 기술행정병

자주포의 정비병으로서 구난장비 조종 및 구난 업무와 장비의 점검, 하선, 적도/항수장치의 2단계 부대장비 업무를 수행·육안 또는 시험장비를 사용하여 결함부분 및 고장원인 부대장비·정비후 시험기구를 사용하여 구성품의 기능을 검사·구난장비의 정비, 장비 장구 및 기재 손질/정비·전투지역에서 고정난 장비를 구난, 정비 복구 및 견인/무송·정비계단 후고장장비를 해당부대에 정비(의뢰)

입대일	전역일	학강일	한격일
2019-12-20	2021-07-04	2019-11-04	2019-10-31
2019-11-04	2021-09-09	2019-10-28	2019-10-29

★ 2.75 (4)

후기 & 평가 0 / 50

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

➤

월점	내용	확정시간
<b>2</b>	자주포를 자주밟습 그래서 자주포가하고 싶은 자주포원	어제
<b>1</b>	자주포 재미있었습니다.	어제
<b>4</b>	무겁긴 하지만 그래도 성취감을 느낄 수 있어서 좋았다	어제



🔍 Search    ⚙️ Sort by    ↕️ ↴

육군	해군	공군	해병대	의경	
<p><b>K-55자주포정비</b></p> <p>기능장임명 ★★★★☆ 2.75 (4)</p> <p>자주포의 정비 병으로 구난장비, 조종 및 구난 장비와 정비에 관한 이론, 미션, 작도/현수장치의 2단계 부대장직 임무를 수행·숙안되는 시험장비를...</p>	<p><b>중거리 유도무기 발사 운용</b></p> <p>능력가별 ★★★★★ 4 (2)</p> <p>추격미사일을 발사, 운용, 적대 목표 추적 및 목표물 공격하는 작위를 포착하고 유도탄을 발사하여 적 항공기를 파괴, 또는 무력화 시키는 방공작전 임무...</p>	<p><b>K-9자주포조종</b></p> <p>기능장임명 ★★★★☆ 2.75 (4)</p> <p>K-9차량을 운전하며 사정각 정비를 실시·작동 지령에서 K-9차료를 조종(확인)한 장정준 운용·K-9 자주포의 조종부 1개만 정비...</p>	<p><b>공병</b></p> <p>전문가별 ★★★★☆ 3.5 (2)</p> <p>시설물 보수 및 유지관리 업무, 시설물의 사용검문, 건축재료(autoCAD) 및 각종 시설장비 등의 업무를 수행한다.</p>	<p><b>105mm 견인보병</b></p> <p>기능장임명 ★★★★☆ 3.5 (4)</p> <p>105mm 견인포 운용 및 부대장직 임무 수행·사수, 부사수, 포구수로 근무·소화기를 운용 유지관리 업무 수행·포탄재질조 설치 및 운반...</p>	<p><b>K-21보병 전투차량조종</b></p> <p>기능장임명 ★★★★☆ 2 (1)</p> <p>갑창차 조종능력을 집결지 조종, 기관총사격을 실시하며, 갑창차에 장착된 유전기총화 및 승무원 정비를 실시</p>
<p><b>구급차항온정병</b></p> <p>전문특기별 ★★★★☆ 2 (1)</p> <p>○ 응급환자에 대한 특수응급 수법 / ○ 차량에 대한 일일 점검 / 정비 비식 등</p>	<p><b>자주포정비병</b></p> <p>유기장비 ★★★★★ 3 (1)</p> <p>자주포가 항상 기능하도록 정비 및 출자를 항상 사용 가능한 상태로 유지 / 복구를 위한 지원업무 수행</p>	<p><b>의정부</b></p> <p>전문특기별 ★★★★★ 5 (1)</p> <p>각종의 의장장치 지원·외국 정상/국민 편성시, 형외 공식 환영 행사·형외 대·간행기념관 정의의장행사·국방 배치당첨자 행사의의장...등..</p>	<p><b>대형기동열거기정비병</b></p> <p>전문특기별 ★★★★☆ 1 (2)</p> <p>○ 항공기 이륙 및 정박 사항을 기록유치 장치에 필요한 프로그램 설치 · 항공기 수리복합 고철 및 각종 장치 조정 중</p>	<p><b>훈련소조교병</b></p> <p>전문특기별 ★★★★☆ 2.75 (4)</p> <p>훈련사범/지도, 신병 교육·생활관 정비, 병역안내 및 생활관 관리·징비 및 보충훈련을 실시할 수 있는 능력과 부대생활 교육능·실용...</p>	<p><b>무선 정비</b></p> <p>통신전자기기 ★★★★★ 4 (1)</p> <p>● 제법단, 레이더 사이트, 방공포대에 배치된 위성통신 단말장치, 고정밀 및 이동통신 장비의 특성상 능률 운영 하고 정기적 업무 수행</p>
<p><b>문화홍보</b></p> <p>문화홍보 ★★★★☆ 4 (1)</p> <p>연예영화 관람, 잔가지마, 전자메이슨 기러, 도판, 건반, 풍, 청, 색광라, MC, 라울, 컴퓨터아트, 전화 VTR촬영(편집) 영상 후...</p>	<p><b>알호취급</b></p> <p>일반기능 ★★★★★ 4 (2)</p> <p>군사알호취급 담당</p>	<p><b>M제열전자부대정비</b></p> <p>일반기능 ★★★★☆ 2 (1)</p> <p>M제열 전자 장비로써서 구난장비 조종 및 구난장비와 정비에 관한 이론, 미션, 작제 및 현수장치의 2단계 부대장 직임을 군사·숙안 되는 시험장비를...</p>	<p><b>M제열전자부대조종</b></p> <p>기능장임명 ★★★★☆ 3 (2)</p> <p>M-48전자승무원으로서 전장을 조종하고 전차로 사격할 수 있으며 전차에 장착된 무기 운용 및 승무원 정비능을 실시·작동 지령에서 M-48전차를</p>	<p><b>K-21보병 전투차량부대 정비</b></p> <p>기능장임명 ★★★★☆ 3 (1)</p> <p>갑창차의 엔진, 차체 및 현수장치, 기관총에 대한 부대장직 임무를수행</p>	<p><b>병기</b></p> <p>일반기능 ★★★★★ 4 (2)</p> <p>병기명품 육·해상에 보유현물 수령, 다수유도탄기함계, 수중무기, 함포 등 다양한 무기 장비명품을 운영, 정비, 관리 유지하는 업무를 수행한다.</p>

< 1 2 3 4 5 >

백 질문 게시판				
검색				
제목	답변 수	조회 수	작성 시간	태그
입대하기 너무 쉽고 막연하고...	0	1	13 분 전	<수술> <말론> <방탄>
다음 주에 입대 해야 하는데	4	30	19 시간 전	<입대> <타스트> <문비콜>
훈련소에 인형 들고 가도 데..	0	3	14 분 전	<인형> <관심발사> <파출>
훈련소 준비물	3	6	4 시간 전	<훈련소> <준비물>