

제4회 「공군 창의·혁신 아이디어」해커톤 기획서	
응모분야	5. 병영복지 해커톤
팀명	운동 메이트
프로젝트명	같이 운동하자 전우야! 공생

1. 아이디어 선정배경
<p>저희 부대가 위치한 오산기지에는 다른 여러 부대들이 위치하고 있습니다. 여러 부대가 모인 기지인 만큼 수 많은 병사 및 간부님들이 오산기지 내에서 같이 군생활을 하고 있습니다. 군장병들은 보통 평일 체력단련 시간 및 개인정비시간과 주말 여가시간에 축구, 풋살, 농구 등을 하며 체력증진과 단결 활동을 하곤 합니다. 저희 팀의 아이디어는 여기서 시작되었습니다. 많은 사람들이 모였기에 개개인이 좋아하는 운동은 모두 달랐습니다. 배드민턴, 테니스, 조깅, 탁구, 당구, 웨이트 등 운동은 정말 많은데 같이 할 사람이 없어서 못 하는 경우가 있었습니다. 풋살이나 농구를 제외한 다른 운동은 하는 사람이 없거나 찾기 어려워 못하는 경우가 많았습니다. 나아가 풋살 같은 경우 같은 부대원과 하는 경우가 대부분이었고 다른 부대 사람들과는 연락할 방법도 제한적이기 때문에 용병을 받거나 용병을 뛰는 것조차 어려웠습니다. 그래서 저희 팀은 다른 부대 사람들과 운동할 수 있게 연결하여 보다 다양한 운동을 다양한 사람들과 같이할 수 있는 공군 생활체육 플랫폼으로 다양한 사람들이 함께 공존하며 산다는 의미로 ‘공생’을 기획하였습니다.</p>
2. 아이디어의 주요 특징(핵심 기술)
<p>저희 팀의 궁극적인 목표는 아래와 같습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 같이 할 사람이 없어서 운동을 못 하는 사람이 생기지 않게 하자. 2. 여러 사람들과 같이 운동하며 더 건전하고 건강한 군생활이 될 수 있도록 하자. <p>부대 내에서 단체로 여럿이 모여서 하는 운동 (i.e. 농구, 축구)을 하기 위해서는 인원을 모집해야 하는데, 같은 부대 인원들로만 모집하기에는 어려운 경우가 이따금 발생합니다. 부서별로 근무도 매일 다르고 겹치기 힘든 교대 근무자들이 저희 플랫폼 사용한다면 훨씬 간편하게 같이 운동할 사람들을 찾을 수 있습니다. 자신의 부대를 입력하면, 해당 부대에 형성되어 있는 스포츠 동아리 및 해당 부대의 병사들이 개설해 놓은 스포츠를 검색할 수 있습니다. 만약 원하는 종목이 자신의 부대에 없다면, 종목과 일정을 설정하여 스스로 새로운 그룹을 개설할 수 있습니다. 대표적인 대학 커뮤니티인 ‘에브리타임’을 벤치마킹하여 자신이 속한 부대로 회원가입 할 수 있게 하였습니다. 덕분에 다른 부대에 개설된 그룹이 보이지 않아 사용자가 혼란을 겪지 않도록 하였습니다.</p>

3. 아이디어 구체화(현실화) 추진전략
<p>먼저 사용자는 자신이 속한 부대를 입력한 뒤 회원가입을 합니다. 회원가입 신청이 되면 보안 및 신원확인을 위해 관리자 페이지에서 신원확인을 한 뒤 가입을 승인합니다. 본 플랫폼 ‘공생’은 카테고리를 메인, 모집공간, 갤러리, 대항전, 문의로만 구성하여 불필요한 기능은 구성하지 않았습니다. 모집공간에서는 사용자가 원하는 종목을 검색하여 참가하거나 개설할 수 있습니다. 갤러리는 부대 체육대회 등을 통해 촬영된 사진을 게시할 수 있습니다. 일반 사용자는 권한을 부여하지 않고 권한을 가진 사용자만 게시할 수 있으며 관리자의 승인 후 게시됩니다. 대항전은 오산기지를 예로 들자면, 작전정보통신단과 항공정보단과의 풋살 대회를 개최할 때 사용할 수 있습니다. 마지막으로 문의를 통해 회원가입 오류, 개설 오류 등을 해결할 수 있습니다.</p>





4. 아이디어 구체화(현실화)를 위한 세부방법

사용자가 직접 보고 사용할 프론트엔드는 HTML, CSS, JavaScript를 이용하여 React 프레임워크로 구현할 예정입니다.
 백엔드는 java를 이용하여 SpringBoot 프레임워크로 구현할 예정입니다.
 데이터베이스는 mySQL을 사용할 예정입니다.
 마지막으로 AWS EC2를 통해 배포할 예정입니다.
 회원가입 완료 후엔 네이버/카카오/구글 아이디로 통합하여 보다 쉽게 로그인할 수 있도록 각 회사의 로그인 API를 사용할 예정입니다.

5. 기타 아이디어 구체화를 통한 효과 등 기술

휴대폰 사용이 허락되면서, 부대는 예전과는 조금 다른 양상을 띄고 있습니다. 개인정비시간에 같은 생활관 인원들과 모바일 게임을 즐기는 인원도 있고 인터넷 강의를 활용하여 자기계발을 하는 인원도 있습니다.
 반면, 운동을 하거나 운동을 하고싶어 하는 인원들에겐 약간의 고민이 생겼습니다. 같이 할 사람을 찾는 것이 가장 큰 어려움이었습니다.
 본 팀이 기획한 ‘공생’이 구현된다면 일일 체력단련시간, 개인정비시간, 주말 여가 시간에 보다 다양하고 많은 인원들이 한 데 섞여 운동하고 단결 활동을 하는 데에 큰 도움이 될 거라고 생각합니다.
 보다 건강한 군생활과 부대 내 분위기 조성에 긍정적인 영향을 줄 것입니다.

< 작성 시 유의사항 >

1. 아이디어 기획서는 A4용지 5쪽 이내로 작성하시기 바랍니다. (글꼴 : 굴림, 글꼴크기 : 12)
2. 항목 별 작성 분량에 대한 제한이 없습니다.
3. 자세히 설명하기 위한 수단으로 이미지 등을 삽입할 수 있습니다.(필수)
4. 구성인원의 소속 및 신상정보를 기획서와 요약서에 기재할 수 없습니다.
5. 제출한 기획서는 점수와 심사 외의 목적으로는 활용하지 않습니다.
6. '작성 시 유의사항'은 삭제 후 PDF(1페이지 1쪽)로 변환하여 제출해주시기 바랍니다.