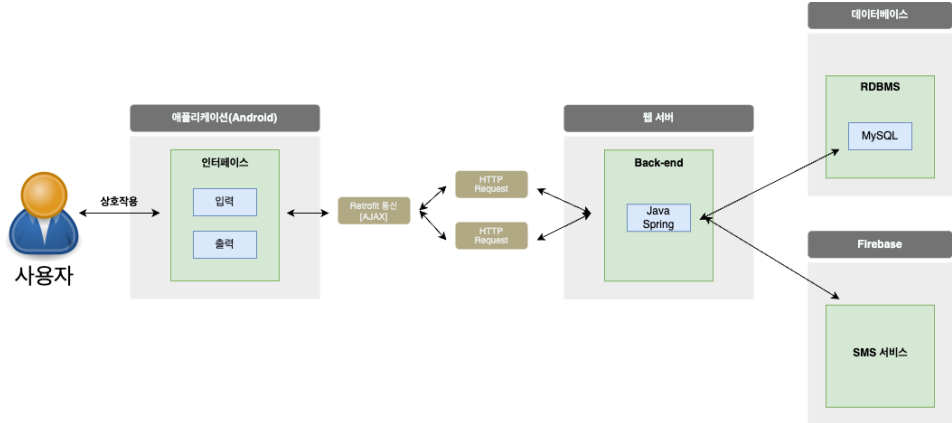


# (오픈소스 전문)프로젝트 계획서

(전문-04팀) 팀

작품(주제)에 대한 요약 (계속)																																																																			
운영개념																																																																			
기타 개발 시 고려사항	<div>1. 애플리케이션 서비스 내에서 회원 제도 사용을 위해 휴대폰 인증 기능을 추가할 예정인데, Java Spring을 이용한 웹 서버에서는 휴대폰 인증 기능의 구현이 어려움으로, Firebase 플랫폼에서 SMS 인증 기능을 사용할 계획이다.</div> <div>2. 안드로이드 액티비티 디자인 작업 시 원활한 협업이 이뤄질 수 있도록 Figma 플랫폼을 사용할 계획이다.</div>																																																																		
개발일정 및 업무분장	<div>1. 개발일정</div> <table><tr><th>내 용</th><th>(4)월</th><th>(5)월</th><th>(6)월</th></tr><tr><td>요구사항 분석</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>애플리케이션 UI 설계</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>애플리케이션 개발</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>시스템 서버 구축</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>데이터 통신 API 개발</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>시스템 Database 구성</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>서버 배포 환경 구축</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>서비스 배포</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>2. 업무분장</div> <table><tr><th>업무 내용</th><th>성열암</th><th>김연신</th><th>김문기</th><th>신현욱</th></tr><tr><td>애플리케이션 개발</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>애플리케이션 UI 디자인</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>서비스 서버 구축</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>서버 APIs 개발</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>서비스 유지 보수</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></table>	내 용	(4)월	(5)월	(6)월	요구사항 분석				애플리케이션 UI 설계				애플리케이션 개발				시스템 서버 구축				데이터 통신 API 개발				시스템 Database 구성				서버 배포 환경 구축				서비스 배포				업무 내용	성열암	김연신	김문기	신현욱	애플리케이션 개발	○	○			애플리케이션 UI 디자인	○	○			서비스 서버 구축			○	○	서버 APIs 개발			○	○	서비스 유지 보수	○	○	○	○
내 용	(4)월	(5)월	(6)월																																																																
요구사항 분석																																																																			
애플리케이션 UI 설계																																																																			
애플리케이션 개발																																																																			
시스템 서버 구축																																																																			
데이터 통신 API 개발																																																																			
시스템 Database 구성																																																																			
서버 배포 환경 구축																																																																			
서비스 배포																																																																			
업무 내용	성열암	김연신	김문기	신현욱																																																															
애플리케이션 개발	○	○																																																																	
애플리케이션 UI 디자인	○	○																																																																	
서비스 서버 구축			○	○																																																															
서버 APIs 개발			○	○																																																															
서비스 유지 보수	○	○	○	○																																																															

작품명 (주제)	(국문) 지역 배달 그룹 모집 커뮤니티 애플리케이션		
	(영문) Local Delivery Group Recruitment Community Application		
책 임 자	성 명	성열암	
	소 속	소프트웨어학과	
	학 번	2020039037	
개발기간	2024 년 3 월 1 일 ~ 2024 년 6 월 21 일		
참여학생 지도교수	학번	이름	전공
	2020039037	성열암	소프트웨어학과
	2013041997	김연신	소프트웨어학과
	2021041023	김문기	소프트웨어학과
	2020015029	신현욱	소프트웨어학과
작품(주제)에 대한 요약			
작품 설명	이 애플리케이션은 지역 주민 간의 소통을 촉진하고 지역 커뮤니티를 활성화하는 플랫폼입니다. 사용자들은 지역 커뮤니티 게시판을 통해 소통할 수 있으며, 또한 가까운 이웃들과 함께 음식 배달 비용을 절감하기 위한 배달 파티를 모집할 수 있습니다. 이 애플리케이션은 이웃 사이의 상호 작용과 소통을 촉진하여 지역 사회의 결속력을 강화합니다. 사용자들은 또한 자신의 요구에 맞게 그룹을 형성하여 서로의 필요를 충족시킬 수 있으며, 이를 통해 지역 사회의 자원을 효율적으로 활용할 수 있습니다.		
작품의 주요 기능	1. 사용자 휴대폰 정보를 이용한 SMS 인증 방식을 지원한다. 2. 배송비 절감 목적을 위한 이웃 사용자 간의 그룹 매칭 기능을 제공한다. 3. 지역 사용자 간에 자유롭게 소통할 수 있는 커뮤니티 게시판을 제공한다. 4. 사용자의 맞춤형 게시글 추천 기능을 제공한다. 5. 사용자 간 채팅 기능을 제공한다. 6. 채팅 시스템 내 비속어 차단 기능을 제공한다.		

선행기술 조사 분석	<p><b>&lt;특허&gt;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1020140022932 (2014.02.26) 십일번가 주식회사 : 사용자의 실행 패턴을 이용한 상품 추천 시스템, 사용자의 실행 패턴을 이용한 상품 추천 방법 및 이를 위한 장치</li> <li>1020170082767 (2017.06.29) 연세대학교 산학협력단 : 학습 기반의 비속어 탐지 장치 및 방법</li> </ol>
	<p><b>&lt;논문&gt;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>경희대학교 기업경영연구소 Vol.12 No.1 [2006] 배정연, 김민용, 권오병 : 온라인 쇼핑몰의 상품추천 시스템의 설계 및 실험 : 상품의 최신성을 고려한 사례기반추론 접근(Design and experiments of product recommendation systems for online shopping mall : a CBR-PR approach)</li> <li>한국정보통신학회 Vol.15 No.7 [2011] 이성욱 : 온라인게임 채팅에서의 비속어 차단시스템(A Swearword Filter System for Online Game Chatting)</li> </ol>
	<p><b>&lt;상용 제품&gt;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>배달의 민족: <a href="https://baemin.com/">https://baemin.com/</a></li> </ol>
Key Words (5개) : 배달 그룹, 지역 커뮤니티, 모바일 애플리케이션, 피드 추천, 비속어 차단	
지도 교수	강재구 (서명)