

결 재	담당	원장

2024_자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발

3차 프로젝트 계획 보고서

API 활용 위치기반 서비스 웹개발

2025. 01. 20.

구성원 : 이민아
김완규
장서진
장세진

프로젝트 계획서

과정명 및 팀명	
과 정 명	2024_자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발
교 육 기 관	한국정보교육원
팀 명	3팀

프로젝트 개요
<p>1. 배달 서비스를 포함한 위치기반 중고 거래 마켓</p> <ul style="list-style-type: none">· 배경 : 최근 중고 거래 시장이 활성화되면서, 사용자들이 가까운 지역에서 신속하고 안전하게 거래할 수 있는 플랫폼에 대한 수요가 증가하고 있다. 기존의 중고 거래 플랫폼은 넓은 범위를 다루지만, 위치 기반 기능이 부족해 거래 효율성이 떨어지는 경우가 많다. 특히, 물리적 거리로 인해 발생하는 불편함과 거래 불발 문제를 해결하고자, 위치를 중심으로 한 거래 환경을 구축하려는 필요성을 느꼈다. 또한, 직거래가 어려운 전자제품, 가구와 같은 물건에 대한 배송 서비스를 간편하게 이용할 수 있도록 하여 기존 중고 거래 마켓보다 편의성을 높였다. 이를 통해 사용자들이 다양한 물건에 대한 거래를 경험하도록 돕고 지역 커뮤니티를 활성화하고 자원의 순환을 촉진하는 데 기여하려고 한다.· 주제 : API 활용 위치기반 서비스 웹개발· 목적 : React, Flutter를 기반으로 한 위치 API 활용 서비스를 개발한다. AWS를 통해 서비스 배포에 대한 경험을 쌓고 이해를 높인다. <p>2. 설계 및 서비스 구성</p>

하드웨어	
OS & SW	<ul style="list-style-type: none"> - Language <ul style="list-style-type: none"> - Java - Library & Framework <ul style="list-style-type: none"> - React - Spring - Flutter - DataBase <ul style="list-style-type: none"> - Firebase - API <ul style="list-style-type: none"> - GPS Location API - RESTful API - Server <ul style="list-style-type: none"> - Node.js - Firebase - Version Control <ul style="list-style-type: none"> - GitHub

	- IDE - VSCode, IntelliJ IDEA
--	----------------------------------

역할 분담		
성명	역할	담당업무
이민아	Project Leader	Prontend
김완규	Engineer	Backend, DB
장서진	Engineer	Prontend
장세진	Engineer	Backend, DB

프로젝트 일정 계획

[illegible]