|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 개요서** |  |

**1. 프로젝트 정보**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **참여 프로젝트 정보** | 구분 | 세부내용 | | | | |
| 프로젝트  주제 | 공공, 민간 텃밭 운영 통합 신청 플랫폼 | | | | |
| 개발 목표 | 각 지자체 별로 운영, 관리하는 공공 텃밭, 민간 텃밭 분양 신청 과정을 한 번에 처리할 수 있는 분양 신청 플랫폼 개발 | | | | |
| 예상 수행  기간 | 3주 예상  (1주차 : 데이터 수집, 전처리  / 2-3주차 : 프론트엔드 구현 및 신청 시스템 구축) | | | | |
| 수행 내용 | 1. 신청 예약 시스템 구현  - 정해진 날짜에 신청할 수 있는 예약 시스템  - 예약신청, 예약 내역, 예약 취소  - 예약 정보 데이터 공공기관에 전달  2. 결제 시스템  - 결제 진행  2. 텃밭 상세 정보 페이지  - 분양을 하게 되는 텃밭, 농장에 대한 정보  - 회원 리뷰  3. 텃밭 정보 검색 : 지역/분양면적/분양가격 등 필터 검색 기능  4. 회원가입/로그인  5. 텃밭 분양 관련 게시판  - 작물 재배와 관련된 유용한 정보 공유 | | | | |
| 사용 기술 | 1. DB 서버 구축 2. 사용자 인증 및 보안 (로그인, 소셜 로그인 API) 3. 지도 및 위치 API 4. 결제 API 5. SNS 또는 카카오톡 연동 6. 캘린더 API 7. 이미지 업로드 | | | | |
| 개발환경 | React, | | | | |
| **시스템 아키텍처&**  **서비스 흐름도** | 1. **사용자 등록 및 로그인:**   플랫폼에 회원가입을 하고 로그인  회원가입 시, 필요한 개인 정보와 인증   1. **텃밭 검색**   원하는 텃밭을 검색할 수 있습니다.  검색 조건: 지역(위치), 크기, 가격 등이 포함될 수 있습니다.   1. **분양할 텃밭 상세 정보**   상세 정보 :텃밭의 위치, 크기, 가격, 예약 가능 일정  텃밭 사진 및 설명을 통해 사용자에게 자세한 정보를 제공합니다.  사용자 - 텃밭 이용 후기 작성 가능   1. **예약 신청**   사용자는 원하는 텃밭이 분양을 시작하면, 예약을 신청  예약 시 필요한 정보(예: 예약 일정, 인원 수) 입력 후 결제 진행.   1. **결제**   신용카드, 또는 기타 결제 수단을 선택하여 결제 진행  예약 관리와 연동   1. **예약 관리**   예약 확인 및 관리를 할 수 있습니다.  예약 내역, 예약 취소, 예약 일정 변경 등의 기능을 제공   1. 분양 공지   분양 정보 공지, FAQ 등   1. 게시판   게시판 기능을 통해 소통하고 정보를 공유.  공지사항, 이용 후기, FAQ 등을 게시할 수 있습니다.  9.플랫폼 관리:  관리자는 플랫폼의 운영과 관리 페이지 제공  예약 관리, 사용자 관리, 텃밭 정보 관리 등을 포함 | | | | | |
| **예상 결과물** | Web | | App | 모델 | 시제품 | API |
|  | |  |  |  |  |

**2. 필요 기반지식 및 활용 데이터**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **필요 기반지식** | 프로젝트 진행 전 미리 알아두면 좋은 기반 지식에 관한 내용입니다. | | | |
|  | |  |  |
| **활용 데이터** | 프로젝트 진행 시 활용할 데이터에 관한 내용입니다. | | | |
| 수집할 데이터 | 지자체별 텃밭 농원 현황 정보 | | |
| 관련 URL | **농림수산식품교육문화정보원\_전국 텃밭 분양 상세정보** https://www.data.go.kr/data/15048198/fileData.do | | |
| https://www.data.go.kr/data/15048198/fileData.do | | |
| https://www.data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do?dType=FILE&keyword=%ED%85%83%EB%B0%AD&operator=AND&detailKeyword=&publicDataPk=&recmSe=N&detailText=&relatedKeyword=&commaNotInData=&commaAndData=&commaOrData=&must\_not=&tabId=&dataSetCoreTf=&coreDataNm=&sort=\_score&relRadio=&orgFullName=&orgFilter=&org=&orgSearch=&currentPage=2&perPage=10&brm=&instt=&svcType=&kwrdArray=&extsn=&coreDataNmArray=&pblonsipScopeCode= | | |