

주제 제안서



1.프로젝트 제목

Tasty HUB

2.팀원 소개

3. 문제 정의

4. 프로젝트 목표

1. 프로젝트 목표

2. 프로젝트 구현

5. 동기

6.예상되는 결과

7. 기존 연구 및 프로젝트

8. 향후 활용 계획

1.프로젝트 제목

Tasty HUB

- 맛있는 요리의 교차로, 허브
- 맛있는 공간, 허브로 연결되다
- 맛있는 만남의 중심지

음식을 준비하고 만들면서 소통하는 것을 목표로 하는 플랫폼을 구상했습니다. 다양한 음식을 통해 사람들이 맛을 즐기고 서로의 소통을 진행하기에 테이스티 허브로 정했습니다.

2. 팀원 소개

이름	박승은	김민수	임세현
학과	소프트웨어학과	소프트웨어학과	소프트웨어학과
학번	32207352	32197083	32183786
역할	팀 리더, 프론트엔드 (UI,UX)	백엔드, 서버 환경 구현	백엔드, 서버 환경 구현
전문 분야	FrontEnd : React, Typescript, Css	BackEnd : Java, Spring, JPA, Test Infra : docker, git action	BackEnd : Java, Spring, JPA

3. 문제 정의

사회가 발전하면서 다양한 분야의 발전이 이루어졌다. 그에 따라 음식에 관한 분야도 많은 발전을 하였고 이전과 달리 많은 음식에 대한 정보를 얻을 수 있는 환경이 마련되었다. 이때 음식에 관한 식당에 대한 정보가 많아지고 그에 따라 사람들의 움직임도 달라졌다. 유명한 음식점에서 식사를 하는 사람들도 존재하지만, 이에 맞춰서 여러 정보들을 바탕으로 다양한 레시피가 등장 및 공유로 음식을 직접 해먹는 사람들도 존재한다. 다만 레시피마다 과정 및 시간이 편차가 심하기에 조리를 포기하는 경우도 존재한다. 이러한 상황을 문제점 및 고민사항이라 생각하고 정의를 내리게 되었다.

4. 프로젝트 목표

1. 프로젝트 목표

식재료 공동구매 및 레시피 공유 등을 목적으로 지역 주민 간의 요리에 관한 소통 플랫폼이 목표입니다. 목표는 다음과 같습니다.

- **지역 주민 간 식재료 공동 구매 활성화**
 - 지역 주민들이 공동으로 식재료를 구매하여 저렴하고 신선한 식재료를 확보할 수 있도록 지원합니다.
- **레시피 공유 및 소통**
 - 레시피를 공유하고, 사용자들이 서로 소통하며 다양한 음식과 레시피를 경험을 목표로 합니다.
- **지역 경제 활성화**
 - 지역 주민들의 소비 활동을 촉진 및 지역 생산자와 소비자를 연결하여 지역 경제 활성화에 기여합니다.

2. 프로젝트 구현

- 기본 기능을 갖춘 플랫폼 배포를 목표로 합니다

기술 스택:

- 프론트엔드: React
- 백엔드: Spring, MySQL
- 추가 기능: Redis, WebSocket (필요에 따라)
- 배포 환경: Docker
- 개발 환경부터 배포 환경까지의 자동화: CICD 구현

1. 프론트엔드:

- React를 사용하여 사용자 인터페이스 개발
- 반응형 디자인 적용

- 주요 기능 구현

2. 백엔드:

- Spring Boot를 사용하여 API 개발
- MySQL을 사용하여 데이터베이스 구축
- 주요 기능 구현

3. 추가 기능:

- 필요에 따라 Redis, WebSocket 등의 기술을 사용하여 추가 기능 구현

4. 배포 환경:

- Docker를 사용하여 배포 환경 구축
- 자동화된 배포 프로세스 구축

5. CI/CD:

- Jenkins, GitLab CI/CD 등의 도구를 사용하여 개발 환경부터 배포 환경까지의 자동화 구축

5. 동기

본 프로젝트는 다음과 같은 동기에서 시작하였습니다. 위에서 한 문제정의를 기반으로 하여 동기를 정리했스

1. **다양성과 풍부성의 문제:** 음식 레시피의 다양성은 즐거움을 선사하지만, 과정이나 필요한 재료의 다양성은 동시에 부담으로 다가올 수 있다. 이로 인해 일부 사람들은 새로운 레시피에 도전하지 않고 익숙한 음식을 선택하는 경향이 있다.
2. **과정 및 시간의 불일치:** 많은 레시피들은 복잡한 과정과 상당한 시간을 요구한다. 현대 사회에서는 바쁜 일정으로 인해 이러한 레시피를 따르기 어렵다는 문제가 있다. 이로 인해 직접 요리를 시도하지 않고 외부에서 음식을 구매하는 경향이 높아진다.

6.예상되는 결과

본 프로젝트를 통해 다음과 같은 결과를 기대하고 있습니다.

1. 식생활 관련

- **다양하고 건강한 식단 구성:** 식재료 공동 구매 및 레시피 공유를 통해 다양한 식재료를 활용하고 건강한 식단을 구성할 수 있도록 합니다.
- **새로운 음식 경험:** 지역 특색 레시피를 통해 새로운 음식 경험을 제공하고, 식생활의 즐거움을 높입니다.
- **편리한 식사 준비:** 간편 레시피 및 식재료 배달 서비스 제공을 통해 편리한 식사 준비를 지원합니다.

2. 지역 간 소통 활성화

- **지역 주민들의 친목 도모 :** 공동 관심사를 가진 지역 주민들이 소통하며 친목을 도모하고, 새로운 인간관계를 형성합니다.
- **지역 정보 공유 :** 지역 내 식료품점, 식당, 농산물 직거래소 등의 정보를 공유하여 지역 경제 활성화에 기여합니다.

3. 기타 효과

- **음식 낭비 감소 :** 식재료 공유 및 레시피 공유를 통해 식재료 낭비를 줄입니다.
- **경제적 부담 감소:** 남은 식재료 처리 문제 해결 및 공동 구매를 통해 식비 부담을 줄입니다.
- **지역 경제 활성화:** 지역 주민들의 소비 활동 촉진 및 나중에는 지역 생산자와 소비자 연결을 통해 지역 경제 활성화에 기여할 수 있을거라 생각합니다.

7. 기존 연구 및 프로젝트

본 프로젝트와 관련된 기존 연구 및 프로젝트는 다음과 같습니다.

- **식재료 및 음식 플랫폼:** '배달의민족', '요기요' 등
- **레시피 공유 어플 / 플랫폼 :** 네이버 요리(레시피), 여러가지 요리 레시피 어플리케이션
- **지역 간 소통 플랫폼:** '네이버 카페', '번개장터', '당근마켓' 등

본 프로젝트는 기존 플랫폼의 장점(소통, 각 주제에 맞는 구조)을 취하면서 지역 특화 및 소통 기능을 강화하여 요리와 관련이 된 서비스를 제공할 목적입니다.

8. 향후 활용 계획

본 프로젝트는 다음과 같은 방향으로 활용될 계획입니다.

- **플랫폼 개발 및 운영:** 웹 및 앱 개발, 사용자 확보, 운영 및 관리
- **마케팅 및 홍보:** 지역 주민 대상 홍보, 사용자 참여 유도
- **지역 사회 연계:** 지역 행사 개최, 지역 특색 콘텐츠 개발

본 프로젝트는 1인 가구의 식생활 개선과 지역 간 소통 활성화를 통해 지속 가능한 지역 사회 발전에 기여할 것으로 기대합니다.