

1. 개요

연구 배경

현 경기도 지역화폐 애플리케이션의 제한적인 가맹점 정보 제공 기능, 번거로운 기능 구현 프로세스 및 소통의 장 부족을 문제점으로 인식

이를 해결하기 위해 경기도 지역화폐 가맹점 정보 제공 및 커뮤니티 애플리케이션 개발

연구 목표

본 캡스톤 디자인의 목표는 다음과 같다.

1. 스마트메이커를 통해 경기도 지역화폐를 사용 가능한 가맹점 정보 제공 애플리케이션 개발
2. 스마트메이커를 통해 경기도 지역화폐의 대한 의견 공유 가능한 커뮤니티 애플리케이션 개발

2. 개발 도구 및 방법

스마트 메이커

- 프로그래밍이나 코딩을 사용하지 않고 완전한 GUI방식의 저작도구 제공
- 한번 만든 앱 프로그램은 Android와 iOS 환경 스마트폰 및 태블릿 PC는 물론, 일반 PC의 Windows환경에도 그대로 호환되는 크로스플랫폼을 지원
- 설계, 구현, 테스트까지 한 번에 가능

한글 자연어 코딩

스마트메이커는 프로그래밍 및 코딩 없이 앱을 개발할 수 있지만 세세한 기능들을 제어하고 싶다면 한글 자연어 코딩을 통해 '업무규칙' 을 사용



3. 기능 구현

1) 첫 화면 구성

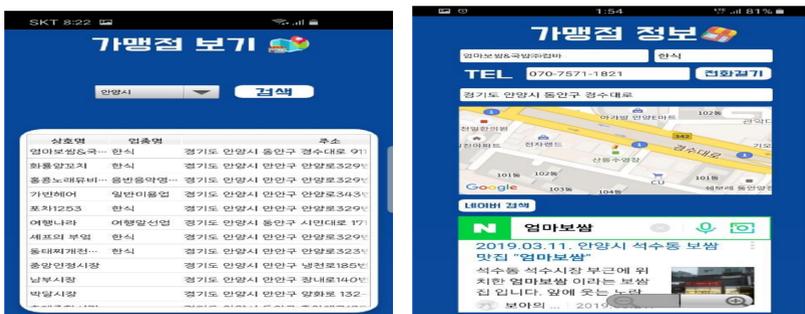
4가지 기능으로 연결하는 첫 화면으로

- 1) 가맹점 보기
 - 2) 주변 가맹점 찾기
 - 3) G-게시판
 - 4) 홈페이지연결
- 이하 4가지 기능으로 구성



3.1 기능 상세 설명

2) 가맹점 전체 보기



- ① 콤보박스를 통해 해당하는 시군 선택
- ② 조회창을 통해 해당하는 시군의 모든 가맹점 한눈에 보기 가능
- ③ 각 가맹점 클릭 시 가맹점 상세정보 확인 가능
- ④ 전화 걸기, 지도 위치 확인, 길 찾기, 네이버 리뷰 확인 기능 연결

3) 내 주변 가맹점 찾기



- ① 콤보박스를 통해 해당하는 시군 선택
- ② 현재 자신의 위치 GPS 사용과 비 사용 구분 후 주변 가맹점 찾기
- ③ 각 가맹점 클릭 시 가맹점의 이름/주소/전화번호 확인 가능
- ④ 길찾기 기능 연결

4) 게시판



- ① 리뷰 검색과 리뷰 남기기 기능으로 구분
- ② 리뷰 검색 시 제목 또는 작성자 이름으로 검색
- ③ 각 글 클릭 시 상세 글 확인
- ④ 리뷰 남기기 시 자유로운 글 게시

5) 홈페이지 연결

홈페이지 기능 버튼 클릭 시 자동으로 경기도 지역화폐 홈페이지 연결



4. 결론 및 기대효과

결론

- 현행 앱에서 제공하지 않는 가맹점 목록 조회, 가맹점의 지도 위치 표시, 길 찾기 기능 등을 통해 가맹점 정보의 접근성 증대 및 편리함 제공
- 커뮤니티 기능 및 네이버 검색 결과 제공을 통해 상세한 가맹점 정보 제공

기대효과

- 애플리케이션 사용의 편의성 증대로 경기지역화폐 사용의 증가 기대
- 경기도 지역화폐 사용의 증가로 이용 가능 가맹점 수 증가
- 경기지역화폐 사용과 이용 가능 가맹점 수 증가로 지역경제 활성화 및 지역발전 기대