

# 경기도 지역화폐 가맹점 정보 조회 애플리케이션

2018184011 서길재 / 2018184036 최재준

# 목차

1. 프로그램 소개	-----03
2. 사용할 API	-----04
3. 개발 일정	-----06
4. Tik-Tak-Toe	-----07

# 경기도 지역화폐 가맹점 정보 조회 애플리케이션

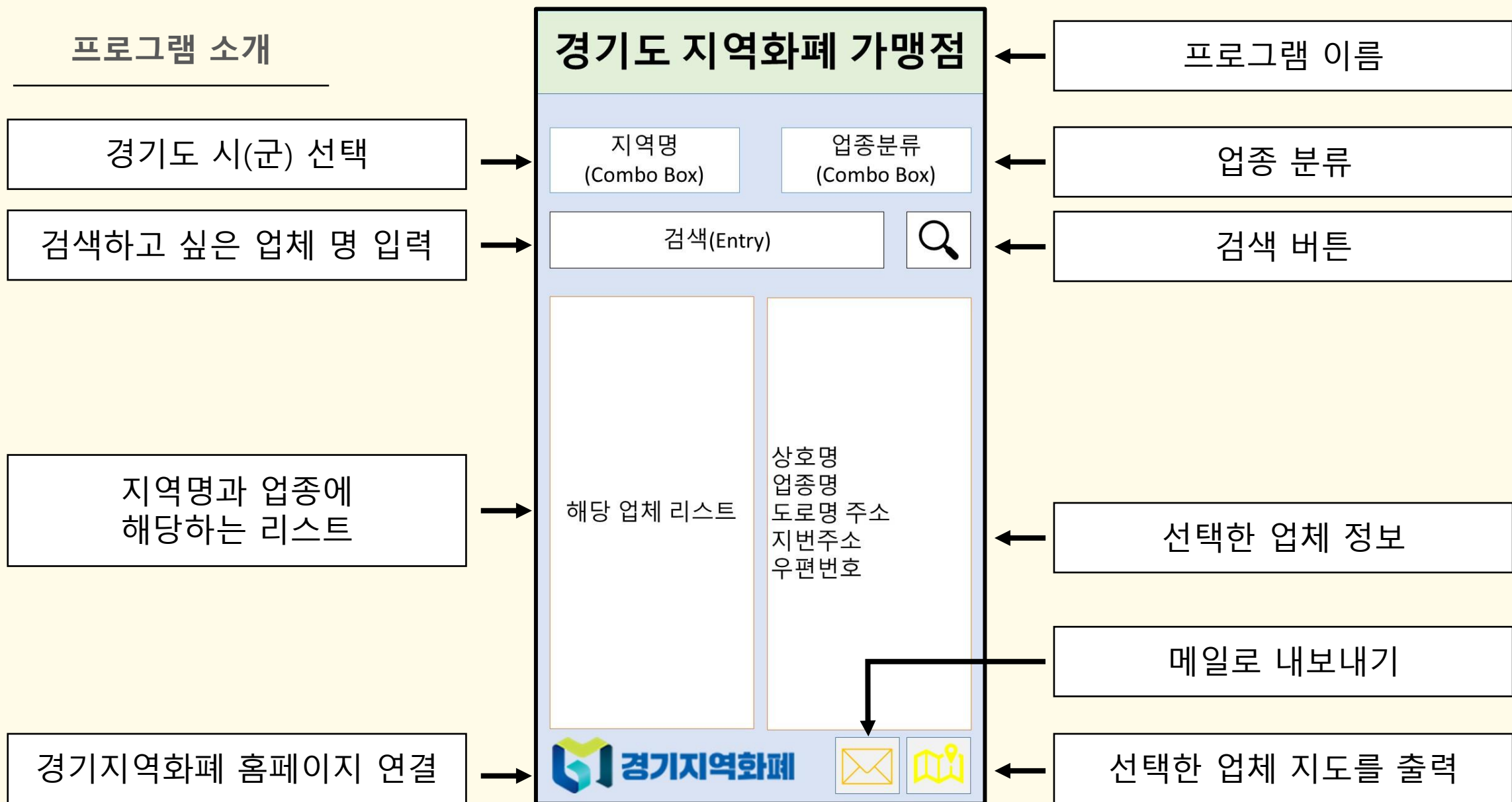
## 프로그램 소개

지역화폐 가입되어 있는 558,491개의 가맹점 중

- 사용자 원하는 가맹점 정보 검색
- 검색한 가맹점 정보 출력
- 가맹점 정보 메일 전송
- 가맹점 위치 지도에서 출력

# 경기도 지역화폐 가맹점 정보 조회 애플리케이션

## 프로그램 소개



# 경기도 지역화폐 가맹점 정보 조회 애플리케이션

## 사용할 API

## 지역화폐 가맹점 현황

### 출력값

No	출력명	출력 설명
1	SIGUN_NM	시군명
2	CMPNM_NM	상호명
3	INDUTYPE_NM	업종명(종목명)
4	REFINE_ROADNM_ADDR	소재지도로명주소
5	REFINE_LOTNO_ADDR	소재지지번주소
6	DATA_STD_DE	데이터기준일자
7	ZIP_CD	우편번호
8	LAT	위도
9	LOGT	경도
10	BIZREGNO	사업자등록번호
11	INDUTYPE_CD	업종코드
12	FRCS_NO	가맹점번호
13	LIVE_YN	생존여부

```

▼<RegionMnyFacItStus>
▼<head>
  <list_total_count>558491</list_total_count>
  ▼<RESULT>
    <CODE>INFO-000</CODE>
    <MESSAGE>정상 처리되었습니다.</MESSAGE>
  </RESULT>
  <api_version>1.0v</api_version>
</head>
▼<row>
  <CMPNM_NM>꼬까꼬까</CMPNM_NM>
  <INDUTYPE_NM>소매업</INDUTYPE_NM>
  <DATA_STD_DE>2021-12-31</DATA_STD_DE>
  <REFINE_LOTNO_ADDR>경기도 성남시 중원구 박석로 72</REFINE_LOTNO_ADDR>
  <REFINE_ROADNM_ADDR>경기도 성남시 중원구 상대원동 860-1번지</REFINE_ROADNM_ADDR>
  <SIGUN_NM>성남시</SIGUN_NM>
  <LIVE_YN>Y</LIVE_YN>
  <LOGT/>
  <LAT/>
  <BIZREGNO>5312601181</BIZREGNO>
  <INDUTYPE_CD>N</INDUTYPE_CD>
  <FRCS_NO/>
  <ZIP_CD/>
</row>
▼<row>
  <CMPNM_NM>티아라</CMPNM_NM>
  <INDUTYPE_NM>소매업</INDUTYPE_NM>
  <DATA_STD_DE>2021-12-31</DATA_STD_DE>
  <REFINE_LOTNO_ADDR>경기도 성남시 중원구 산성대로 지하 204-5</REFINE_LOTNO_ADDR>
  <REFINE_ROADNM_ADDR>경기도 성남시 중원구 성남동 1315번지</REFINE_ROADNM_ADDR>
  <SIGUN_NM>성남시</SIGUN_NM>
  <LIVE_YN>Y</LIVE_YN>
  <LOGT/>
  <LAT/>
  <BIZREGNO>5551601572</BIZREGNO>
  <INDUTYPE_CD>N</INDUTYPE_CD>
  <FRCS_NO/>
  <ZIP_CD/>
</row>

```

# 경기도 지역화폐 가맹점 정보 조회 애플리케이션

## 개발 일정

날짜	개발 목표	세부 계획
~ 05 / 14	애플리케이션 기획	프로그램 기능 및 애플리케이션 UI 구도를 구상한다.
~ 05 / 22	XML 파일 기반 기본 기능 구현	지역 명, 업종 분류, 검색, 리스트 출력 기능 구현한다.
~ 05 / 29	Open API를 이용하여 데이터 가져오기	Internet을 연결하여 기존에 XML 파일 기반으로 작업한 프로그램에 Open API를 이용해 데이터를 가져오는 방식으로 변경한다.
		경도와 위도 기반 지도 검색 및 메일과 연동하여 전송 작업을 수행한다.
~ 06 / 05	텔레그램 봇 연동 및 C/C++ 연동	텔레그램에서 지역을 입력하면 가맹점을 알려주는 가맹점 검색 봇을 제작한다.
		C/C++ 연동을 통하여 파일을 확장한다.
~ 06 / 12	배포판 만들기	애플리케이션을 exe 형태의 파일로 생성한다.

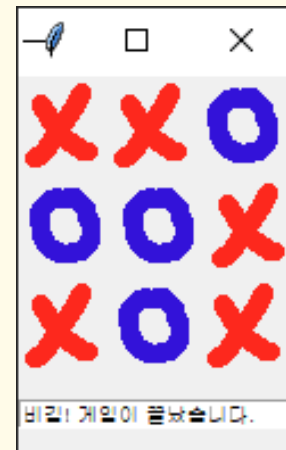
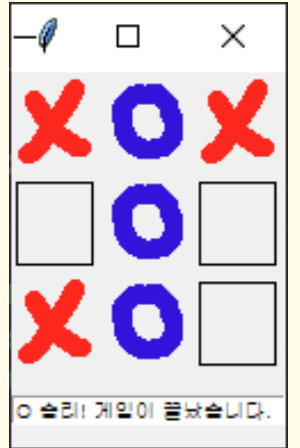
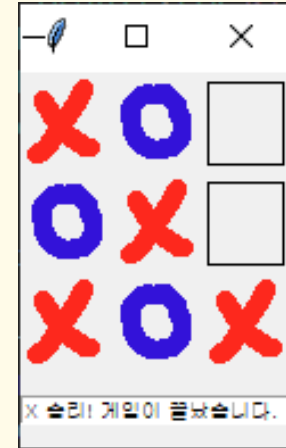
# Tik-Tak-Toe

## 게임 시연

# Tik-Tak-Toe

## 게임 방법

- 두 플레이어가 번갈아 가면서 O, X를 입력
- O 또는 X 3개가 직선으로 이어지게 만들면 승리
- 승리한 플레이어가 없이 모든 판이 가득 차면 무승부로 종료





감사합니다