**1차 프로젝트 기획서**

**(“N잡러”를 위한 무인상점 개설 추천 서비스)**

2023.04.13 ~ 2023.06.25

팀명: DreamCatcher

참여인원: 윤희선, 조민정, 이준형

문서번호:Ver.0.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 업데이트 일자 | 문서번호 | 변경사항 |
| 23.04.28 | Ver.0.1 | 프로젝트 기획서 초안 |

목차

[1. 프로젝트 개요 3](#_Toc133325234)

[1) 기획의도 3](#_Toc133325235)

[2) 목표 대상 3](#_Toc133325236)

[3) 프로젝트 목표 3](#_Toc133325237)

[4) 목표 기능 3](#_Toc133325238)

[2. 기능적요구사항 (추후기재) 4](#_Toc133325239)

# 프로젝트 개요

1. 기획의도

근 몇 년간의 불경기로 인해 하나의 직업이 주는 수익만으로는 이전과 같은 삶을 영위할 수 없게 되었다. 이에 따라 기존의 수입에 더해 추가적인 부수입을 원하는, 소위 ‘N잡러’가 늘어나고 있다. ‘N잡러’란 부업을 갖는 자들을 이르는 신조어로, 배달, 쇼핑몰, 유튜버 등 짧은 시간을 할애해서 부수입을 올리는 이들을 일컫는다.

한편, 코로나19 팬데믹 이후로 비대면 서비스에 익숙해지면서 무인 상점이 크게 늘어나고 있다. 무인 상점은 관리에 큰 시간을 할애하지 않는 데다가, 인건비가 없어 순수익 또한 크다. 이런 특성은 상술한 ‘N잡러’의 부업으로 적합하다.

‘N잡러’, ‘무인 상점’이라는 두 개의 사회적 흐름을 하나로 엮어, 우리는 행정동 단위로 기존 상권의 매출 추이, 거주 인구와 유동 인구의 변동 추이를 분석하여, ‘N잡러들에게 무인 상점의 개설 위치를 추천하고, 관련 정보를 제공’하는 프로그램을 개발하고자 한다.

1. 목표 대상

: ‘N잡러’를 희망하나 부업에 큰 시간을 할애할 수 없는 직장인

1. 프로젝트 목표

해당 지역의 기존 상권, 거주인구, 유동인구를 분석해 정보를 제공한다. 더 나아가 해당 지역의 행정동 단위로 예상 이익률을 예측해 어느 행정동에 무인상점을 개설하는 것이 좋을지에 대한 랭킹을 매겨 추천하는 서비스를 제공한다. 가구단위와 유동인구가 상이한 구도시와 신도시를 하나씩 선정하여 다양한 상권을 분석하고자 하였다.

1. 목표 기능
2. 공공데이터 API를 활용하여 해당 지역의 기존 상권 분석 및 고객 별 매출 추이를 분석한다.
3. 해당 지역의 거주인구데이터를 분석하여 거주민 변동 추이를 예측한다.
4. 해당 지역의 유동인구데이터를 분석하여 유동인구 변동 추이를 예측한다.

해당 지역의 기존 상권 분석 및 고객별 매출 추이 및 해당 지역내 거주인구 및 유동인구 예측을 통해 행정동 별 무인상점 개설 시 이익률을 예측한다.

무인상점 관련 기사를 보여주는 기능을 제공한다.

# 기능적요구사항 (추후 기재 예정)

1) 기존 상권 분석 (편의점): 고객수, 연령별 매출액 데이터 분석 및 연령대별, 성별 매출 추이 (경쟁업종수, 매장순익)

2) 해당 행정동 별 거주민 추이: 거주민의 속성 (가구, 연령, 성별) 증감 예측

3) 해당 행정동 별 유동인구 추이: 행정동에 방문하는 유동인구의 성질 (직장인구, 방문인구) 및 유동인구의 성별,연령별 인구 증감 예측

4) 1,2,3 예측데이터 기반 해당 행정동 내 무인상점 개설 시 이익률 예측