

두번째 활동: 전개 그리고 구체화 (DUE 11/25)

- 팀명: 싱싱한 대시보드
- 팀원: (1) 2020092188 / 정은진,
(2) 2020007283 / 최은선,
(3) 2020097565 / 한지윤

1. 활동 노트 (* 아래 내용을 지우고 작성하면 됩니다)

콘텐츠 구성	분석 및 시각화 방향
<ul style="list-style-type: none">● 프로젝트 주제 저희는 경기도 지역 경제 활성화의 방안으로 '지역화폐'가 적절한 역할을 수행할 수 있을지에 대하여 데이터 시각화 프로젝트를 진행하려 합니다.● 배경 코로나 19로 인해 많은 소상공인들이 어려움을 겪으면서, 국가는 소상공업 활성화를 목표로 '국가 재난지원금' 정책을 시행했습니다. 재난지원금은 지난 2020년 5월부터 현재까지 5차에 걸쳐 진행되었으며, 지역화폐는 재난지원금을 수령하고, 사용하는 방안 중 하나에 해당합니다.	<p>최종 시각화 결과물 예시</p> <p>1) [지역별 지역화폐 결제금액 및 결제변화율] 시군구별 지역화폐 사용률과, 재난지원금 정책 시행 전후 지역화폐 사용률 비교는 <u>바그래프 또는 히스토그램 차트</u>로 시각화</p> <p>2) [지역별 지역화폐 사용량 및 지역별 소상공인 분포] <u>맵차트</u>로 시각화</p>

● 핵심 분석 1

먼저 저희는 재난지원금 정책 시행 이전과 이후의 지역화폐 이용률을 비교하여, 재난지원금으로 인한 지역화폐 사용 활성화가 이루어졌는지를 알아볼 예정입니다.

● 핵심 분석 2

두번째로는, 도소매업 등에 해당하는 소상공인들에 한하여, 재난지원금이 얼마나 지급되었고, 얼마나 사용되었으며, 어느 정도의 기간동안 사용되었는지 알아보려 합니다. 또한 재난지원금이 지급된 후 며칠 간, 소상공인들의 부채가 감소하거나, 매출이 늘었는지 확인해보려고 합니다.

● 결론

위의 핵심 분석을 통해

- 1) 재난지원금으로 인해 지역화폐가 활성화되었는지 알아보고,
- 2) 지역화폐 활성화가 지역 경제 활성화의 방안이 될 수 있는가에 대한 분석 결과를 제시하려고 합니다.
- 3) 또한, 부가적으로 지역화폐 사용자들의 성별, 연령대와, 사용된 지점의 위치 분포 등을 시각화하여, 지역화폐 활성화를 통해 지역 경제 활성화를 꾀하려면 어떤 사용층을 타겟으로 해야하는지에 대한 인사이트를 제시할 예정입니다.

3) [용도지역별 결제업종 분석]

태블로의 필터 혹은 매개변수 기능을 이용하여, 시군구 별로 결제율이 높은 업종 순으로 바차트 시각화

4) [연령별 거주인구 대비

지역화폐 사용금액 현황],

[연령별 지역화폐 사용 빈도 현황],

[남녀별 소비패턴 현황]

지역화폐 사용자들을 성별, 연령, 지역 등으로 분류하여 도넛 차트로 시각화

5) 지역화폐를 어느 정도의 기간동안 이용하였는지는 산포도로 시각화

(x축: 기간, y축: 사용 금액)

→ 최신의 데이터가 필요할 것 같아 추가로 데이터세트를 확보할 예정

(ex. 공공데이터포털의

경기도_○○시_지역화폐 발행 및 이용현황 데이터)

	<p>6) [개인 사업자 매출 및 지역화폐 매출 현황</p> <p>히스토그램 차트를 이용해 소상공인들의 매출 혹은 부채 여부를 알아볼 예정 (매출이면 양수값, 부채면 음수값)</p>
데이터셋 기초 검토	기타 검토
<p>1. 지역별 지역화폐 결제금액 및 결제변화율 데이터 기준일 : 2019년 10월 ~ 2020년 06월 시군구 칼럼 있음, 월별로 전월 대비 지역화폐 결제변화율 확인 가능, 재난지원금 시행 전,후 기간 비교 가능 (2020년 5월 이전, 이후) 재난지원금 지급 전, 후 기간을 비교하여 재난지원금으로 인해 지역화폐 사용이 활성화되었는지를 시각화해볼 예정입니다.</p> <p>2. 지역별 지역화폐 사용량 및 지역별 소상공인 분포 데이터 기준일 : 2019년 10월 ~ 2020년 06월 우편번호 칼럼 있음 → 태블로에서 우편번호로 시군구 파악 가능한지 궁금합니다</p> <p>3. 용도지역별 결제업종 분석 데이터 기준일 : 2019년 10월 ~ 2020년 06월</p>	<p>● 추가 수급이 필요한 데이터셋 저희는 소상공인들의 부채 혹은 매출을 확인할 수 있는 데이터셋이 우선적으로 필요합니다. 경기지역경제포털의 '개인사업자 매출 및 지역화폐 매출 현황' 데이터는 <u>빠른 시일내에 재업로드된다고 합니다.</u></p> <p>● 활용여부에 관한 검토가 필요한 데이터셋 경기지역경제포털에서 제공 중인 연령별 거주인구 대비 지역화폐 사용금액 현황, 연령별 지역화폐 사용 빈도 현황, 남녀별 소비패턴 현황</p>

<p>업종별로 지역화폐가 얼마나 사용되었는지를 시각화할 예정입니다.</p> <p>4. 연령별 거주인구 대비 지역화폐 사용금액 현황 데이터 기준일 : 2019년 03월 ~2019년 09월 시군구별로, 총 거주인구 수 대비 지역화폐 사용 금액을 알아볼 수 있습니다.</p> <p>5. 연령별 지역화폐 사용 빈도 현황 데이터 기준일 : 2019년 03월 ~2019년 09월 연령대 칼럼으로 Group By하여, 전연령 지역화폐 사용 대비 특정 연령대의 사용빈도를 시각화하려 합니다.</p> <p>6. 남녀별 소비패턴 현황 특정 이용자가 지역화폐를 이용한 업종 칼럼이 있기 때문에, 카드 이용자의 성별에 따라 어떤 업종에 지역화폐를 소비하였는지 파악해 소비패턴을 분석할 수 있습니다. 지역 화폐를 통한 지역 경제 활성화를 위해서 어떤 소비층을 공략해야 할지를 도출하려 합니다.</p>	<p>데이터 세트는 성별, 연령별 지역화폐 소비율을 파악하고 싶어 수집한 데이터입니다. 그런데 해당 데이터가 2019년 9월까지의 데이터이기에, 사용할 수 있을지 여쭙보고 싶습니다.</p>
---	---

2. 역할 배분 (* 두번째 활동에서 각 팀원이 수행했던 작업을 적어주세요)

팀원1	팀원2	팀원3
정은진 데이터 서치 및 Weekly Report 작성	최은선 데이터 서치 및 시각화 방안 기획	한지윤 데이터 서치 및 발표 내용

3. 도움 및 조언 요청