

For Jeonbuk visitor

관광객을 위한 , 전북 음식점 정보 플랫폼



①1 전라북도 사회문제 분석

Jeonbuk Social issue Analysis

02 사회문제 해결 아이디어

Social issue Solution Idea

○3 아이디어 경쟁력 및 기대효과

Idea competitiveness and Expected Effects



전라북도 사회문제 분석

Jeonbuk Social issue Analysis

2020년 코로나19 펜데믹 사태로 경제가 크게 타격을 입음

전라북도 1인당 GRDP 2,967만원

전국 하위 30% (17개 시도에서 12위)

역내소비 < 역외소비

전북도민은 도내에서 생산된 재화, 서비스 보다

타지역에서 생산된 재화,서비스를 더 소비



2020년 코로나 19전복은 타지로에 대해, 크게 타격을 입음 경제적으로 소외된 지역이며

전라북도 1인당 GRDP 스 , 을 나타내는 대표적인 사례 중 하나인 것을 알 수 있다

전국 하위 30% (17개 시도에서 12위) 전북도민은 도내에서 생산된 재화, 서비스 보다

타지역에서 생산된 재화,서비스를 더 소비

전북의 지역 **경쟁력이 약화**되는 것은 물론, 타지역과의 격차도 심화되어 **사회통합이 저해**





01 | 전라북도 사회문제 분석

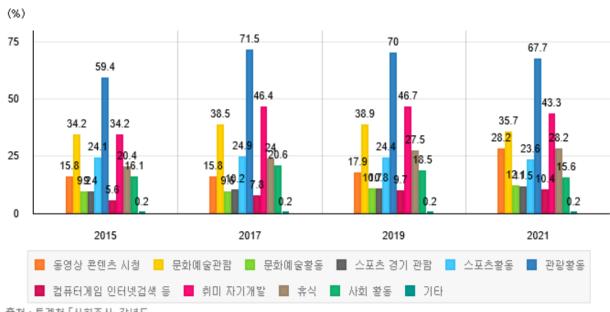
어떻게 경제를 선순환 시킬 수 있을까?



타시도민이 전북도내에서 생산 된 서비스와 재화를 소비하게 만드는 방법

통계청 자료에 의하면, 2015년 부터 '앞으로 하고 싶은 여가활동' 1순위가 '관광'

앞으로 하고 싶은 여가활동(2015~, 복수응답)



출처 : 통계청,「사회조사」각년도

01 | 전라북도 사회문제 분석

어떻게 경제를 선순환 시킬 수 있을까?



타시도민이 전북도내에서 생산 된 서비스와 재화를 소비하게 만드는 방법 통계청 자료에 의하면, 2015년 부터 '앞으로 하고 싶은 여가활동' 1순위가 '관광'

'관광 산업

∞ 관광산업은 타시도민을 전북으로 끌어들이면 그들이 전북에서 생



01 | 전라북도 사회문제 분석

관광 산업에서 **'관광 이미지 구축'** 중요 좋은 관광 이미지로 재관광률 높아지면



해당 지역이 관광 산업이 부흥하는 결과



좋은 관광이미지를 어떻게 구축할 수 있을까?

관광 소비 유형





관광소비 유형 중 식음료업이 차지하는 비중이 **56.5%** 좋은 관광 이미지는 '음식'이 큰 영향을 준다 것을 알 수 있다





좋은 관광이미지를 어떻게 구축할 수 있을까?

전라북도를 관광할 때 음식점 탐색에 도움을 주고, 좋은 식문화를 소개하여

긍정적인 전라북도 관광 이미지 형성해 관광객의 재방문을 유도하자

관광 산업에서 '관광 이미지 구축' 중요 좋은 관광 이미지로 재관광률 높아지면

>

식음료업:48,711,890,211원

"

심음료업

"

해당 지역이 과과 사업이 브흐하느 전라북도 관광객을 위한

전라북도 음식점 정보 플랫폼

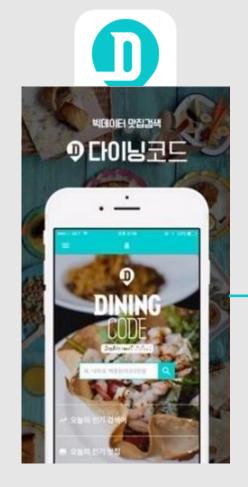
___ 관광소비 유영 중 식음료업이 자시하는 비중이 **56.5%** 좋은 관광 이미지는 '음식'이 큰 영향을 준다 것을 알 수 있다

'음식'에 주목



Social issue Solution Idea

우리가 기획한 플랫폼과 비슷한 타사 앱의 기능



지역별 맛집 추천 위치기반 검색 리뷰 기능 특정 음식 취급 외국어 제공



망고 플레이트

다이닝코드

서비스 내용

- 1. 간판이미지 검색
- 2. 음식인식 효능 설명
- 3. 위치기반 음식점 안내
- 4. 다국어 서비스 제공
- 5. 지역별 맛집 추천
- 6. 리뷰(별점) 서비스 제공
- 7. 특정 음식 취급







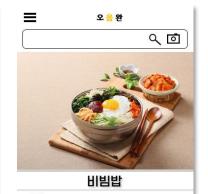


오음 완









비빔밥은 서로 부족할 수 있는 영양의 보충과 음식의 궁합을 통해 나쁜 것은 중화시키고 좋은 것은 상승 시키는 과학적 결합에 있다. 쌀밥에 부족한 영양소를 각종 채소와 나물, 양념류 등이 보충해준다.

서비스 내용

- 간판이미지 검색
- 2. 음식인식 효능 설명
- 3. 위치기반 음식점 안내
- 4. 다국어 서비스 제공
- 5. 지역별 맛집 추천
- 6. 리뷰(별점) 서비스 제공
- 7. 특정 음식 취급







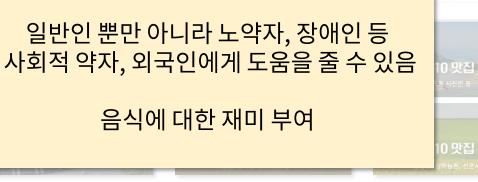






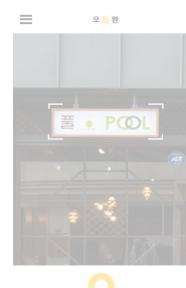












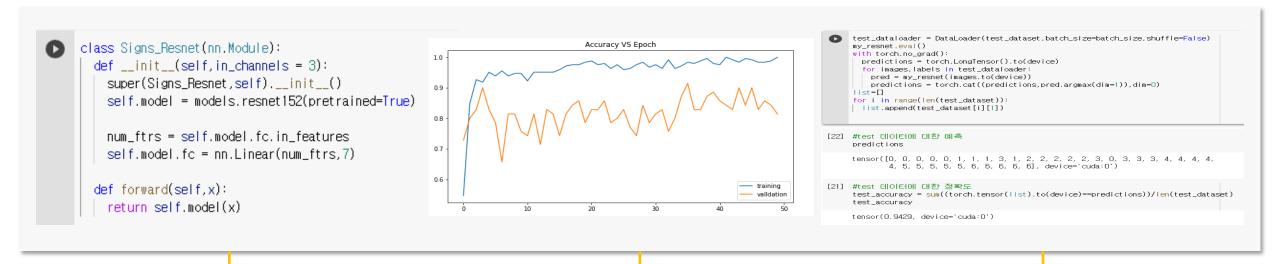


과학적 결합에 있다. 쌀밥에 부족한 영양소를 각종 채소와 나물, 양념류

간판 이미지 검색

음식점의 간판사진을 기반으로 한 검색 서비스 구현

Dataset에는 총 350장의 이미지가 있으며. 0~6번까지 7개 음식점의 간판이 존재



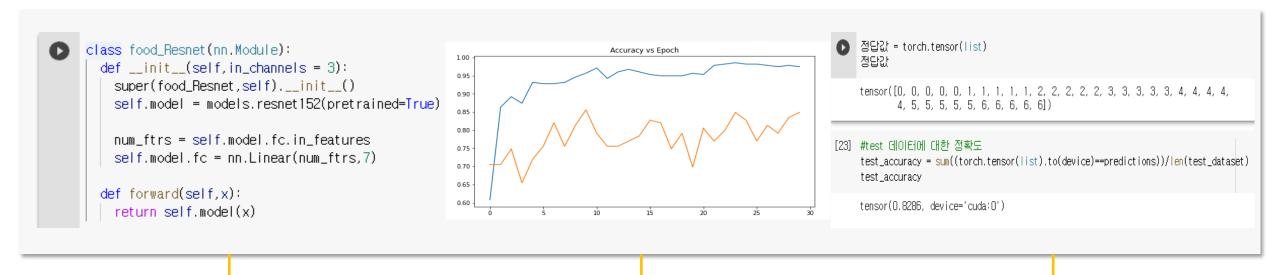
간판 이미지 분류를 위한 알고리즘은 딥러닝 기반의 Resnet을 사용

점점 정확도가 안정되고 전체적으로 조금씩 높아짐 총 35장의 test 이미지에 대해서 95%의 정확도

음식인식 설명 서비스

음식사진을 기반으로 음식에 관한 정보들을 보여주는 서비스

Dataset에는 총 417장의 이미지가 있으며. 0~6번까지 7개 음식이미지가존재

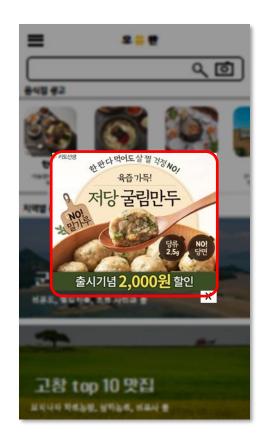


음식 이미지 분류를 위한 알고리즘은 딥러닝 기반의 Resnet을 사용

점점 정확도가 안정되고 전체적으로 조금씩 높아짐 총 35장의 test 이미지에 대해서 82%의 정확도



앱 자체 유지를 위한 수익



일반 팝업 광고



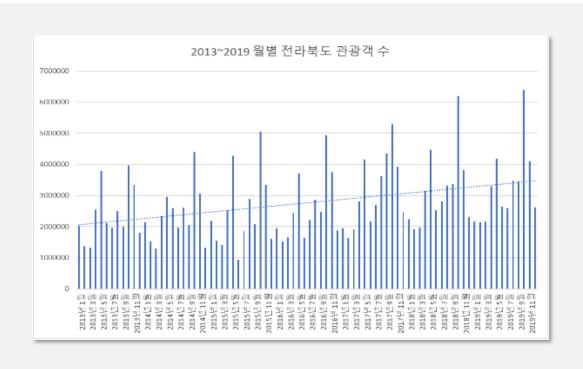
광고료를 받은 음식점 광고

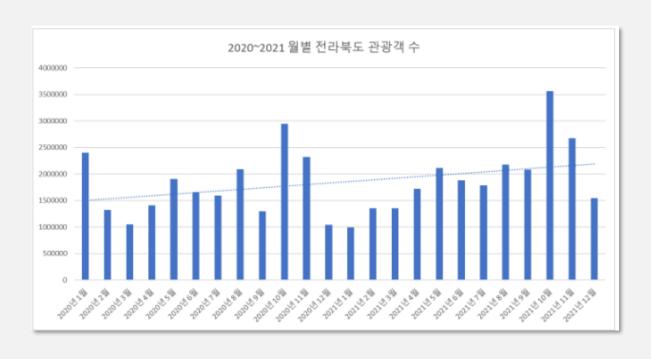


Idea competitiveness and Expected Effects

시장성이 있고 실현 가능한가?

미래 전라북도의 관광객 수가 증가 할 것으로 예상됨

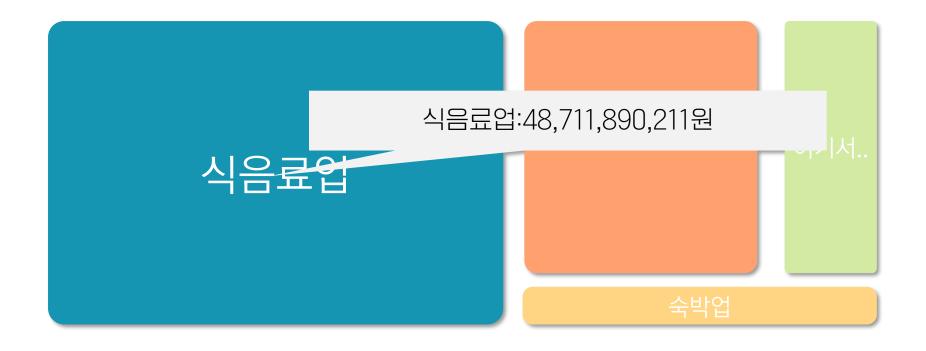




코로나 이전, 전라북도의 관광객 수는 꾸준히 증가하는 추세. 코로나의 영향으로 2020년에는 많이 줄었지만,

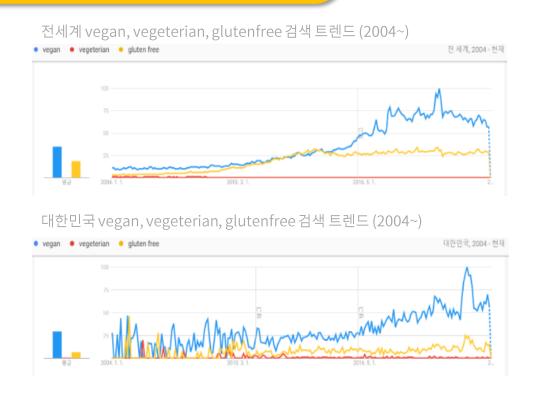
2021년부터는 다시 증가하면서 사회적거리두기가 풀리고는 현재, 도내 관광객 수는 더 증가할 것으로 예상. 18

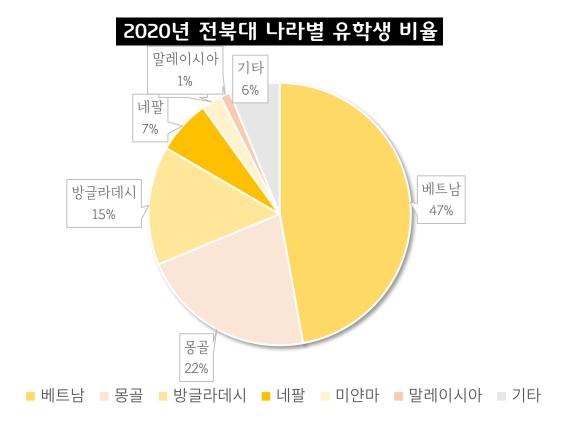
시장성이 있고 실현 가능한가?



그래프를 보면 관광소비금액에서 **요식업이 1순위**를 차지하는 만큼 해당 서비스에 관련한 시장성이 좋을 것임을 알 수 있습니다.

시장성이 있고 실현 가능한가?





비건 시장이 증가하고, 이슬람 국교인 국가 유학생의 비율이 적지 않은 만큼 특정 음식(할랄, 비건 푸드)을 취급하는 사람이 증가함에 따라 관련 서비스의 수요가 증가할 것 입니다.





자료출처

- 1) KOSIS 1인당 GRDP(시도)
- 2) KOSIS 시도별 1인당 지역내총생산, 지역총소득, 개인소득
- 3) 전북도청 2020년 세출결산 총괄
- 4) 한국관광 데이터 랩 지역별 관광현황 전라북도 방문객 수(2018~2021)
- 5) KOSIS, 나라지표 앞으로 하고 싶은 여가활동
- 6) 한국관광 데이터 랩 지역별 데이터랩 지역별 관광현황 전라북도 202101~202112
- 7) 한국관광 데이터 랩 지역별 데이터랩 관광진단 지표분석 전라북도 202106~202205
- 8) 공공데이터포탈 전라북도 음식점정보
- 9) 전북대 전북대 2020년 통계연보, 외국인 유학생 현황
- 10) MIDS 전라북도 관광지 관광객 수
- 11) 구글 검색 트렌드 vegan, vegeterian, gluten free