

**Code States AIB(AI/Data Science Bootcamp)   
수강생 프로젝트 기획서**

|  |  |
| --- | --- |
| 수강생 이름 : | 오윤주 |
| 시작일 : | 2021. 08. 02 |
| 프로젝트 : | 프로젝트1 |

|  |
| --- |
| **1. 프로젝트 주제** |
| 코로나로 인한 내외국인 소비 패턴의 변화 양상과 업종별 변화양상 |
| **2. 프로젝트 목적** |
| 주어진 데이터에서 비지니스 인사이트를 얻기 위한 데이터 분석 (DA) 프로젝트 (jupyter 등을 활용)  데이터를 활용한 ML/DL 모델 파이프라인 구축 프로젝트 |
| **3. 프로젝트 가설, 예상결과** |
| 내외국인 모두 소비는 줄었을 것이다.  내국인의 식생활과 관련된 소비는 크게 줄지 않았을 것이다. |
| **4. 프로젝트 분석방법** |
| 머신러닝을 이용해서 작업할 계획입니다. |
| **5. 프로젝트 언어, 환경** |
| Python, GPU |
| **6. 프로젝트 결과물** |
| 키노트 발표 영상  분석 및 모델링을 담은 Jupyter Notebook 파일 |

# 지금 작업하고 있는 데이터는 해당 기관에서 밖에 작업을 할 수 없어 테스트 데이터를 첨부합니다.

|  |  |
| --- | --- |
| **7. 프로젝트 데이터** | |
| **데이터 이름**  (파일명) | **데이터 설명**  (어떠한 데이터 인지 최대한 설명해 주시기 바랍니다) |
| TOT\_REG\_CD  (외국인관광객(집계구)\_국가별) | 가맹점블록코드 |
| SF\_UPJONG\_CD  (외국인관광객(집계구)\_국가별) | 외국인관광업종코드 |
| COUNTRY\_ENG\_NM  (외국인관광객(집계구)\_국가별) | 국가 |
| AMT\_CORR  (외국인관광객(집계구)\_국가별) | 카드이용금액계 |
| USECT\_CORR  (외국인관광객(집계구)\_국가별) | 카드이용건수 |
| TOT\_REG\_CD (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 가맹점집계구코드 |
| SB\_UPJONG\_CD (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 내국인업종코드 |
| PSN\_CPR  (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 개인법인구분 |
| SEX\_CCD  (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 성별 |
| AGE\_GB (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 연령대별 |
| AMT\_CORR (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 카드이용금액계 |
| USECT\_CORR (내국인(집계구)\_성별연령대별) | 카드이용건수 |
| BLCK\_CD  (1.거주지(소비자)기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 블록코드 |
| STAT\_CD  (1.거주지(소비자)기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 통계청상품코드 |
| ACC\_CNT (1.거주지(소비자)기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 구매\_고객수 |
| PURH\_CNT (1.거주지(소비자)기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 구매건수 |
| PURH\_AMT (1.거주지(소비자)기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 구매금액 |
| TIME\_CD  (5.판매지기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 시간대코드 |
| ACC\_CNT  (5.판매지기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 구매\_고객수 |
| PURH\_AMT (5.판매지기준\_블록단위\_상품판매\_데이터) | 구매금액 |