|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | AI제조 팀 | **이름** | 남도형 |
| **일시** | 6/30 | **장소** | 온라인 |
| **프로젝트명** | 머신러닝을 활용한 스마트폰 불량품탐지 | | |
| **개별활동**  **내용** | 추가적인 분석으로 컬럼 중 다른 독립변수와는 다른 X1\_1부터 X3\_2 데이터만 PCA를 진행했다.    TARGET 변수와 나머지 변수로 분리했고 PCA를 적용했다. PCA 결과를 데이터프레임으로 변환했으며 변환된 데이터와 누적 설명력을 측정했다.    누적 설명력과 주성분의 설명력 시각화를 진행했다.    그 이후 PC1, PC2 데이터를 scatter을 통해 시각화를 진행했다.    t-SNE모델을 활용했다. 3차원으로 설정하고 분석한 결과이다. | | |
| **향후추진 계획** | Scikit-learn 패키지를 사용해서 데이터 전처리를 진행할 예정(Data Scaling : Min-max, Standardize) | | |