|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | AI제조 팀 | **이름** | 남도형 |
| **일시** | 6/29 | **장소** | 온라인 |
| **프로젝트명** | 머신러닝을 활용한 스마트폰 불량품탐지 | | |
| **개별활동**  **내용** | 데이터의 크기가 커서 차원 축소를 실행했다. PCA를 진행했으며 주성분 개수 설정은 50으로 설정했다. 변환된 데이터와 누적설명력을 시각화를 진행했다.    주성분의 설명력과 누적 설명력을 시각화를 진행했다. 50개로 주성분개수를 설정하니깐 0.8이상의 데이터를 설명을 할 수 있었다. PC1은 0.175 이상의 설명력을 가지고 있었다.    주성분 데이터와 TARGET 데이터를 추출하고 PLT.SCATTER을 통해 산점도를 그렸다. | | |
| **향후추진 계획** | PCA를 활용해 가져온 데이터를 분석할 예정이다. | | |