|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | AI제조 팀 | **이름** | 남도형 |
| **일시** | 6/27 | **장소** | 온라인 |
| **프로젝트명** | 머신러닝을 활용한 스마트폰 불량품탐지 | | |
| **개별활동**  **내용** | Final\_data.csv를 가지고 상관관계 분석을 진행했다. Seaborn 라이브러리를 이용해서 상관관계를 알아봤다.    데이터의 양이 많아   df1, df2로 데이터를 작게 만들어 분석을 진행했다.    1에 가까울수록 연관성이 아주 크다는 뜻이며 -1에 가까울수록 부정적으로 연관성이 크다는 뜻이다.  이를 heatmap 함수를 이용하여 상관계수를 시각화했다.    색이 밝을수록 양의 상관관계를 띈다.    Df2를 시각화로 확인해본 결과 이런 형태를 볼 수 있었다.  또한 상관계수 수치도 함께 정확하게 보고 싶다면 위 코드에 annot = True를 추가하면 볼 수 있다. 데이터의 어떤 분포와 어떤 연관성을 찾고 시각화와 통계적 개념을 통해서 여러가지 의미를 도출할 것이다. | | |
| **향후추진 계획** | Plot를 통해 여러 시각화를 진행해볼 예정이다. | | |