|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | AI제조 팀 | **이름** | 남도형 |
| **일시** | 8/24 | **장소** | 온라인 |
| **프로젝트명** | 머신러닝을 활용한 스마트폰 불량품탐지 | | |
| **개별활동**  **내용** | 모델의 작동 방식과 결정 규칙을 이해하기 위해 첫 번째 결정 트리를 시각화 했다. 이를 통해 어떻게 데이터를 분할하고 이상치를 식별하는 지에 대한 인사이트를 얻을 수 있었다.    Isolation Forest model이 이상치 탐지 작업에서 높은 정확도를 보이지만 재현율과 F1점수가 낮은 편이다. 그렇기 때문에 하이퍼 파라미터를 적절하게 조정하여 성능을 향상시켜야 한다. | | |
| **향후추진 계획** | Iforest 모델으로 나온 결과를 시각화하여 결과보고서를 작성할 예정이다. | | |