|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **머신러닝** |
| 교육 일시 | 2021-10-20 |
| 교육 장소 | C06 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | **Decision\_Tree**    외부에서 데이터 불러오기    트레인데이터, 테스트 데이터 생성 후 데이터 값 확인    트리 -> plt 함수로 표현   * 실질적으로 확인 불가     Max\_depth = 1행만 실행하여 결과값 확인 가능  Random\_state = 42 사용하여 오버피팅 제어  -> 하지만 확률은 나아지지 않음    **Cross validation and Grid search**    외부데이터 불러오기 |
| 오후 | **군집알고리즘**  사진 데이터 준비하기      사진 픽셀 값 확인(분석)      픽셀 값 모아서 출력   * 중간 바나나 값이랑 파인애플 값이 섞여서 다르게 보임     그래프로 엘보 확인해보면 3.0에서 엘보  하지만 다른 데이터는 확인 불가 직선을 보임 |