

3.1 (o, x문제) 훈련 샘플의 순서에 민감한 학습 알고리즘의 경우 많은 비슷한 샘플이 연이어 나타나면 성능이 나빠진다. ()

3.2 확률적 경사하강법 분류기의 장점은?

3.3 정밀도와 재현율, F1 점수에 대해서 공식 기반으로 설명하세요.

3.4 서포트 벡터 머신 같은 일부 알고리즘은 OvO를 선호한다. 이 이유는?

3.5 오차 행렬을 만들었을 때, 오차 행렬을 이미지 또는 그래프로 표현하는 함수 2가지를 쓰시오.

3.6 f1_score 함수에서 average="macro" 일 때와 average="weighted"로 설정했을 때의 차이점을 서술하시오.

3.7 다중 출력 다중 클래스 분류 시스템 예시를 2개 이상 쓰시오.