HW W3

오차행렬 – 클래스 별 예측 결과를 정리한 행렬

TN, FN, FP, TP – 예측이 실제와 동일할 경우 T, 아니면 F

예측이 Positive일경우 P, Negative일 경우 N

(n,n)은 예측이 정답인 경우이므로 Tx

Accuracy = 전체에서 True의 비율

Precision = 양성 예측의 정확도

Recall = 양성 샘플에 대한 정확도

F1 점수는 이 둘의 조화 평균이므로 둘의 가중치가 동일하다

그러나 경우에 따라 둘중 하나에 높은 가중치를 두어야 할때가 있음.

정밀도/재현율 트레이드오프

임계값이 커질수록 정밀도 up, 재현율 down

(임계값이 큰 모델은 너그러운 판사, 작은 모델은 엄한 판사로 이해했습니다.)

ROC 곡선의 하부 넓이가 큰 모델일수록 성능이 좋은 모델이라고 할 수 있다.