

crossentropy

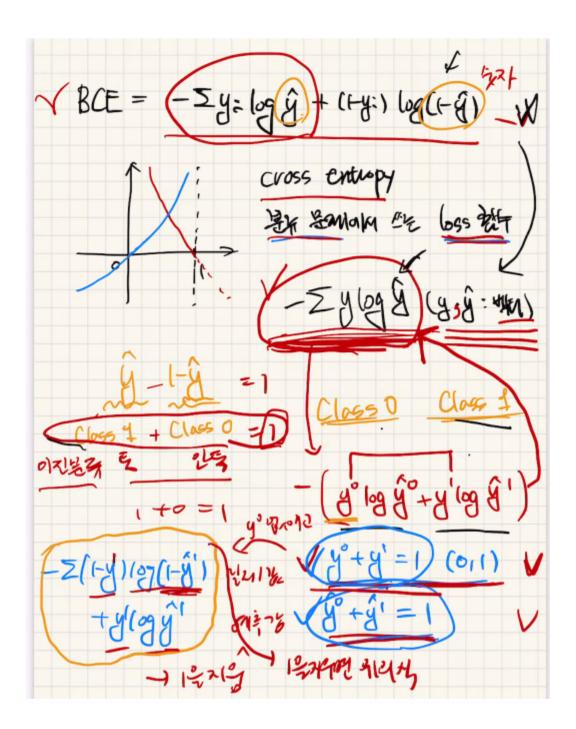
practice 자료구조 • 2024. 9. 20. 13:46

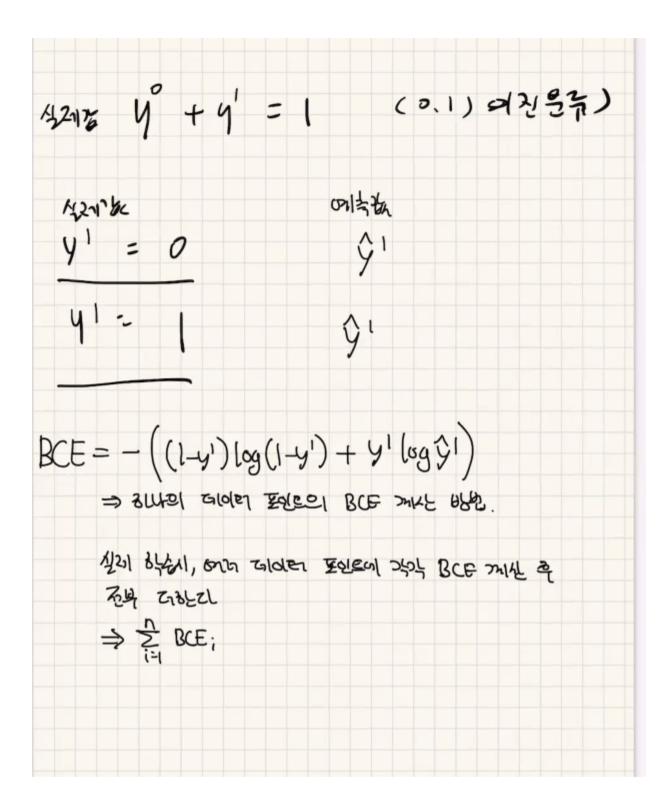
*교차 엔트로피(Cross Entropy)**는 분류 문제에서 모델의 예측과 실제 정답 사이의 차이를 측정하는 손실 함수로 자주 사용됩니다. 교차 엔트로피는 정보 이론에서 파생된 개념으로, 두 확률 분포 사이의 거리를 계산하는 방법입니다. 주로 **이진 분류(Binary Classification)**와 다중 클래스 분류(Multi-Class Classification) 문제에서 사용됩니다.

1. 이진 교차 엔트로피 (Binary Cross Entropy)

이진 분류에서는 두 가지 클래스(예: 0과 1)만 있으므로, 교차 엔트로피의 수식은 다음과 같습니다:

Binary Cross Entropy = $-[y \log(p) + (1-y) \log(1-p)]$



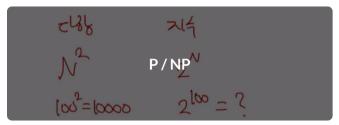


♡ 공감 🖒 👓 구독하기

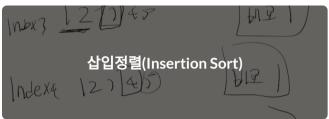
'practice_자료구조' 카테고리의 다른 글	
<u>사이클 탐지</u> (2)	2024.10.14
<u>그래프 탐색- DFS,BFS</u> (0)	2024.10.14
<u>P / NP</u> (0)	2024.09.30
<u>해시 테이블 (Hash Table)</u> (0)	2024.09.26

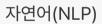
관련글 <u>관련글 더보기</u>











네이쳐2024 님의 블로그입니다.



댓글 1



익명 🖯

비밀댓글입니다.

2024. 9. 20. 13:51



이름

비밀번호

내용을 입력하세요.

