

Chapter 6 결정 트리 문제

6.1 dot 파일을 만들지 않고 바로 트리를 그릴 수 있는 함수는?

6.2 결정 트리의 장점 중 한 가지를 설명하세요.

6.3 결정 트리는 한 샘플이 특정 클래스 k 에 속할 확률을 추정할 수 있다(O/X)

6.4 CART 알고리즘은 최적의 솔루션을 보장한다. (O/X)

6.5 훈련 세트의 개수와 상관없이 미리 데이터를 정렬하면 훈련 속도를 높일 수 있다. (O/X)

6.6 지니 불순도와 엔트로피 불순도를 사용할 때의 차이점을 장단점을 중심으로 설명하세요.

6.7 비파라미터 모델과 파라미터 모델에 대해 설명하세요.

6.8 결정 트리에서 회귀 작업을 할 때 과대적합되기 쉬워서 규제가 필요합니다. 이 때 해결할 수 있는 방법 중 한 가지 방법에 대해서 설명하세요.

6.9 결정 트리의 제한 사항에 대해(두 가지) 설명하세요.