

6장 결정 트리 문제 모음_김찬호

6.1 max_depth는 모델의 무엇을 설정하는 매개변수인 가.

6.2 한 노드의 질문의 대답이 세가지 이상일 경우 즉, 자식 노드가 세개 이상일 경우 사용해야 하는 알고리즘의 예시.

6.3 한 샘플이 특정 클래스에 속할 확률은 그 샘플이 분류된 리프 노드에 있는 클래스의 훈련 샘플의 비율과 같다. (T/F)

6.4 CART 알고리즘은 자식 노드의 개수가 2개 이상인 경우 사용한다. (T/F)

6.5 훈련 세트가 클수록 훈련 속도가 느려지는데 이때 어떤 매개 변수를 어떻게 지정해야 훈련 세트가 작을 경우의 훈련 속도를 높일 수 있는지.

6.6 지니 불순도와 엔트로피가 각각 0일 때 어떻게 다른지 서술하시오.

6.7 결정 트리의 형태를 제한하는 매개변수가 있는데 이때 min_으로 시작하는 매개변수와 max_로 시작하는 매개변수의 차이점을 서술하시오.

6.8 샘플의 타깃값을 예측할 때 어떤 값이 예측값이 되는 가.

6.9 결정 트리는 훈련 세트의 회전에 민감하다는 특징을 가지고 있는데, 이때 훈련 세트의 적절한 회전 방향을 결정하는 기법은?