

DL TEST 2024. 09. 19

1. 퍼셉트론(Perceptron) 개념에 대해 설명하세요.
2. 퍼셉트론(Perceptron) 기본 동작 원리 및 수식을 도식화와 함께 작성해주세요.
 - 조건 : 피쳐 4개, 퍼셉트론 1개
3. 활성화함수(Activation Function)의 역할을 설명하세요.
4. 대표적인 활성화함수(Activation Function)에 대해 설명하세요.
 - 최소 4개 이상, 값의 범위
5. 경사하강법의 개념 및 대표적인 경사하강법 알고리즘에 대해 간략히 설명하세요.
 - 최소 3개
6. 회귀 모델 구현을 간략하게 코드 작성하세요.
 - 피쳐 3개
7. 이진분류 모델 구현을 간략하게 코드 작성하세요.
 - 피쳐 5개 - 클래스 2개 - 층 : 4개
8. 다중분류 모델 구현을 간략하게 코드 작성하세요.
 - 피쳐 5개 - 클래스 8개 - 층 : 3 ~ 5개 - 퍼셉트론 : 동적
9. 기울기 소실 개념 및 해결 방법을 설명하세요.
10. 파이토치의 모델 동작 모드에 대해 관련 함수도 함께 설명하세요.