1주차 과제

- 1. 머신러닝을 어떻게 정의할 수 있나요? 생동 지표를 높아는 할수의 계수를 찾는 알고기름
- 2. 머신러닝이 도움을 줄 수 있는 문제 유형 네 가지를 말해보세요. 4. 많은 수동 조정과 규칙이 필요할 때 2. 복잡한 무제인 때
- 3. 레이블된 훈련 세트란 무엇인가요? 정답을 포함한, 학습에 쓰는 데이터 3. 업데이트가 자주 필요할 때 4. 데이터가 많을 때
- 4. 가장 널리 사용되는 지도 학습 작업 두 가지는 무엇인가요?
- 5. 보편적인 비지도 학습 작업 네 가지는 무엇인가요? 4.군집 2.시각화와 차원 촧 3.이상치/특이치 탕지 4. 연관 규칙 학습
- 6. 사전 정보가 없는 여러 지형에서 로봇을 걸아가게 하려면 어떤 종류의 머신러닝 알고리즘을 사용할 수 있나요? 강화학습
- 7. 고객을 여러 그룹으로 분할하려면 어떤 알고리즘을 사용해야 하나요? 🔣
- 8. 스팸 감지의 문제는 지도 학습과 비지도 학습 중 어떤 문제로 볼 수 있나요? 지도학을
- 9. 온라인 학습 시스템이 무엇인가요? 실시간으로 적은 양의 데이터를 사용해 학습
- 10. 외부 메모리 학습이 무엇인가요? 박데이터분석시데이터의 일부를 학습하는 과정을 반복
- 11. 예측을 하기 위해 유사도 측정에 의존하는 학습 알고리즘은 무엇인가요? 사계기방학습
- 12. 모델 파라미터와 학습 알고리즘의 하이퍼파라미터 사이에는 어떤 차이가 있나 모델 파라미터는 훈련 과정에서 알고기즘이 변화시키며 찾아나가는 것 요? 하이퍼파가미터는 알고기즘 학습 모델을 정의하는 파라미터로, 설정을 바꿔가며 튜닝
- 13. 모델 기반 알고리즘이 찾는 것은 무엇인가요? 성공을 위해 이 알고리즘이 사용 경계선또는 항수식을 찾는 알고기증 하는 가장 일반적인 전략은 무엇인가요? 예측은 어떻게 만드나요? 비용 항수 최소화하는모델 파가미터 훈련 데이터가... 새로운 데이터에 모델을 적용해 예측
- 14. 머신러닝의 주요 도전 과제는 무엇인가요? 적을 때, 대표성이었을 때, 낮은 품질일 때 관련 없는 특성이 많을 때, 과대/과도적한일 때
- 15. 모델이 훈련 데이터에서의 성능은 좋지만 새로운 샘플에서의 일반화 성능이 나 과대적항 > 4. 규제 적용... 모르겠어요 쁘다면 어떤 문제가 있는 건가요? 가능한 해결책 세 가지는 무엇인가요?
- 16. 테스트 세트가 무엇이고 왜 사용해야 하나요? 모델을테스트해서생; 평가 후 개선할 수 있음
- 17. 검증 세트의 목적은 무엇인가요? 다양한 하이퍼파가이터 값을 휘도한 모델 평가 후 튜닝
- 18. 테스트 세트를 사용해 하이퍼파라미터를 튜닝하면 어떤 문제가 생기나요? 테스트 세트가 후견할 때 사용되었기 때문에 검증에 사용할 수 없게 될