인과하ル 보너 202334716 Oldlut

(2) bt.hg skg: Semi-Supervised Learning, 왜 Emblemet 정당(label)이 작전 상태에서 채달하는 방식이다. 작은 0호 개백경된 Emoletet 왕은 0호이 비라벤기 데이터를

- 인공기능에서 자들에 해당하는 기능은 무엇인가?
- : 인용시능에서 지능은 문제했던, 학습, 학은 인시, 자연이 처리, 의사면정 등의 기능을 포함한다 이는 인간이 인지 등적은 오방하며 데이터는 하습하고, 이는 기반의 예약하나나
- 패턴을 인식하는 능력을 의미한다.
- 2. 健环的 需为利用 thith 包含剂仁 (x15对音, 比及药)
- : (1) 지도하당 : Supervised Learning : 정답(Label)이 있는 데이터는 하하라며 시12로 데이터는 메득하는 바탕이다. e.g.) 이메일 스팸 岩류 얼지 \$차 인식 구택 가격 예속
 - 대표적인 약과금 선형 하귀, 3시스틱 하귀, 의사병정 티니, SVM, 앤텀 포레스트 등
- 함께 화중하여 모델의 성능은 항상시된다.
 - e.g.) 대방의 이미지 레이터 미너 일부만 나벨강된 데이터를 이용한 학융
- (3) Tabilabi : Reinfarcement Learning,坐s (Reword)让 收款(Penathy)是 7地之 初四川 甜菜 新肚 做好玩 处对外处理的时 鞋 好變 种 利阳川 甜菜(Bicy)是 钴管卡片
- e.q.) 양파고, 자율수행자중차, 3빛 제어
- 3. व्हायश डाउपाय एका डाउपाय भविस स्त्रिकार ?
- : (1) व्हांभी अध्याप अप प्राप्ता अप प्राप्ता अध्याप अध्याप
- (2) 양자는 프로그래밍 : 데이터오부터 패터트 학습하여 규칙은 스스로 차였다.
- e.g.) HNING 기반이 安엔 NAB

- 나. 덥거당라 머신머님의 차이집은 됐인가?
- (1) 어센터님: Machine Learning, 데이터에서 패턴을 踏踏는 알고语을 포함하는 7개명으로, 대표적인 개념대는 SVM, 으시계였으기, 건현 포서스트 등이 있다. (2) 일러성: Deep Learning, 버넨터넷의 한 높이로, 다음 선범(Peep Neural Network)은 사용하여 대한미 비타트를 착답하는 방식이다.
- GHUSE 대항의 데네이라 왔 연산 많이 필요해서, 팀 (Feature)을 자들고 잘하는 것이 작짐이다.
- 5. classification of Regression의 翌 神陽은?
- (1) Classification (분규): 데이터를 튀김 범주 (Label) 3 분규가는 문제
 - e.g.) 꺀咖啡 钻, 锰N 凼
 - (2) Regression (1)升): 변화인 大小旋은 胡科 문제
 - e.g.) 주택 가믹 예측, 주가 허특

- 6. HU건HUNIA 자원의 저주 (curse of dimensionality) 간?
- : 네이터의 지원이 증가할 두 차들이 허려되자. 현상이다. 차단이 높아갈 꼭 데네하나 회효해지고, 제안같이 급리한 중나라며, 모델이 성동이 처라될 수 있다.
- 7. Dimensionality Reduction E CH IBET?
 - · 차워의 저주는 안한테너 모델의 생물 화상시킨다. 면산생물 물이고 하는 속도를 잘았더라다. 데이터의 노이즈를 제거하고 해석 가능성을 높는다는
 - Dimensionality Reduction의 대표적인 방법으는 PCA(神经 起的), LDA(也有亚电影的), +- SNE of 있는
- 名. Ridge et Lassos) 展習は 対切智? (Regularization, Art), Scaling)
 - : (1) 공통점 : 과직합(Overfirting)을 박지하기 위해 Regularization(규제)을 적용하는 선행화기모델이다.

 - (2) 차이집 : Ridge Regression L2 규제, 가장지(weight)의 차명당을 때달라고 하용하여 가장자들 작게 만든다. 또는 모양을 일부 반명하다.
 - Losso Regression L1 नमा. मन्त्रों अपूर्व केंद्र मायुग्य युष्ठान अव्यक्त प्राध्य प्
- Overfitting vs Underfitting
- : (1) OverFitting : 만짜함 출천대이라에 너무 멋지져 일반한 상당이 낮아지는 전상이다. 해결 방법으로 Regularization, Edole 중상, Dropout이 없다. (a) Underfitting: 让公司就 空间 너무 社会하여 데이터의 패턴을 제대로 하습하지 못하는 해상이다. 해명법으로 더 보건한 호텔을 사용하다는 했는 채형 전혀 하다.
- 10. Feature Engineering Zt Feature Selection 의 和问程?
- : (1) Feature Engineering : 서2운 젊을 생성하여 모델의 대응 높이는 다정이다.
- (2) Feature Selection: 电影子 聖祖也 张 对Hated 即 始是 NHTSHE UNGOID
- | 1. 视知 | (Preprocessing)의 野阳 財政? (如己, oksil, 強剂)
 - : (1) 목적 : 데이터 젊은 개인하여 모델의 SHE 하상시키는 Xolf.
 - (2) 버범 : 느낀 제거 ~ 데이터에서 됐한 또 잘못된 값은 제거하여 모델의 성을 높아는 다짐이다.
 - 이상치 처리 다른 데이터라 크게 차이나는 값을 찾아서 제거하거나 수정하는 라징이다.
 - | 변화 | 기계 나라의 데이터는 보안하는 기계와 되고/왕이다 내게 또는 대주 모양은 한병하여 제국은 방법이 있다.
- 12. EDA(Explorary Data Analysis)간? 데터의 털기파악(똰, 상반관비)
 - : @ 다이터 본디오 , 데이터의 본포, 패턴 , 상반반계를 파악하는 라진나

 - C.Q.) 레토그램, 상라 행렬, 바스 플것 등을 합통한 데이터의 특성 분석

28. 可见则如 毕竟(Impurity) - 지니커(Gini Index)간 무엇인가?

29. 양상분이산 무엇인가?

30. 부트스트캠핑(bootstraping)이간 무엇인가?

31. HH킹 (Bagging) 이난 무엇인가?

32. 구성 보다 (P(A)이란 맛인가?

- 당하님에서는 가득하(Weight)와 편하(Bras)이 전편라 가뭄기에 깨덩하며, 여진파(Backpropagation)를 통해 철적의 값을 활동한다.

- : 智思(Intercept) or 그래프가 婚計 电性 弦이며, 7분기(Stope)는 외정상이 地区 라 필리감의 地域的人

- 13. धाराणान उष्णिम ७६गर अपार्थित अस्ति अस

: 阿姆州 即州 鹤山 姚鴻 部計 孤叶, 鄞州安 网叶为 对别的 路川 别 野红 坎扎

: 여러개의 모델을 격환하여 성능을 하상시키는 방법이다. 대표적인 기법으는 내장(Bagging)라 Ł인팅(Booting)이 있다.

: 원보 데이터에서 복원 추울 통해 여러게의 생품은 생성하는 개병이다. 바뀜(Dagging)라 캠핑 포레스트(RF)에서 학육되다.

· 부트스트법 性學記 이용해 이번 개의 모델을 관련하고 화하는 내어 예측하는 개념이다. 대표적인 메시오는 생명 포너트가 있다.

: 권사원의 데이터를 자하워요? 버렸는데서 대한 효과임아 시기하는 통이장에 하는 방법이다. 데이터의 농산을 된대한 웨라덴서 축을 버린는데에 주요 덤분(Amagaul Component)를 축할한다.