

9주차 AI 과제 목록

1. 가설검정

- 통계적 가설검정
- GDA, LDA, 가트너사상수모델
- T-test, ANOVA

2. 가설통계

- 전처리 - 표본추출
 - 왜도, 첨도
 - Outer 검출

- 가설통계, 추론통계
- 제1종 오류

3. 레이어 분석

&

안과리즘

- 회귀분석
- 차원 축소 PCA, LDA
- 상관분석
- 최단 경로
- 최소신장트리, 크루스칼, 프림
- 동적 계획법
- 점근 표기법
- 유전자 알고리즘
- 스택
- 순환 큐
- 배열 이용 Queue
- 그래프
- B 트리
- 이진 트리
- 퀵 정렬, 선택, 삽입
- 기계학습

4. 기계학습

- 、 KNN, K-means (클러스터링)
- 、 군집알고리즘, DBSCAN, kmeans
- 、 MDP (Markov Decision Process)

4. 강화학습

6. 컴퓨터비전

- 、 뉴로모픽 컴퓨팅
- 、 SNN (Spiking)
- 、 CNN
- 、 GAN
- 、 LSTM

17. 로렌트류닝

5. 평가

- 、 하이퍼파라미터
- 、 파이프라인
- 、 교차검증
- 、 혼동행렬
- 、 인리리리리, 오버리리리
- 、 면함함함
- 、 경사하강법
- 、 활성화함수

8. 자연어처리

- 、 워드임베딩, TF-IDF, Word2Vec
- 、 유사도계산, 어텐션

9. 보안취약점

- 、 저격자 공격기법