

23011933 김민성 소개 - 경험

2023 Makers' Day

Sentiment-Analysis AI를 이용한
일기 맞춤 노래 추천 웹사이트

```
end = 1
while end == 1:
    sentence = input('입력 : ')
    if sentence == '':
        break
    predict(sentence)
    print('\n')
```

입력 : 아들에게는 없었는데 아내에게는 가끔 당혹스러울 때가 있어.
불안이 느껴집니다.

입력 : 친구가 우리 거기에 억울한 계속해서 미팅 스트레스 빌라.
불안이 느껴집니다.

입력 : 새로운 사업에 투자하고 있는데 너무 조심스러워. 어떻게 해야 할지 모르겠어.
불안이 느껴집니다.

입력 : 대체 없애 계속 불만을 사는이는 아내 때문에 매일 등대돌린다니까.
분노가 느껴집니다.

입력 : 계속해서 협상은 잔치 못하고 견드는 회의를 계속되어 당단해.
불안이 느껴집니다.

입력 : 내가 수술받은 의사가 의료 사고가 잦은 의사였어. 그 사실을 알게 되니 화가 많이 나네.
분노가 느껴집니다.

입력 : 요즘 때가 많이 나왔어. 건강을 위해 운동을 해야 하는데 그러지 못해서 안습해.
당황이 느껴집니다.

입력 : 친구들아 노후에 대한 이야기를 하더 보니 서로 노후 자금 차이가 상당히 컸어.
기쁨이 느껴집니다.

입력 : 지금 김치찌鍋 끓여서 먹었어 했는데 내 여자 친구가 거기 있네. 이게 무슨 일이다.
당혹이 느껴집니다.

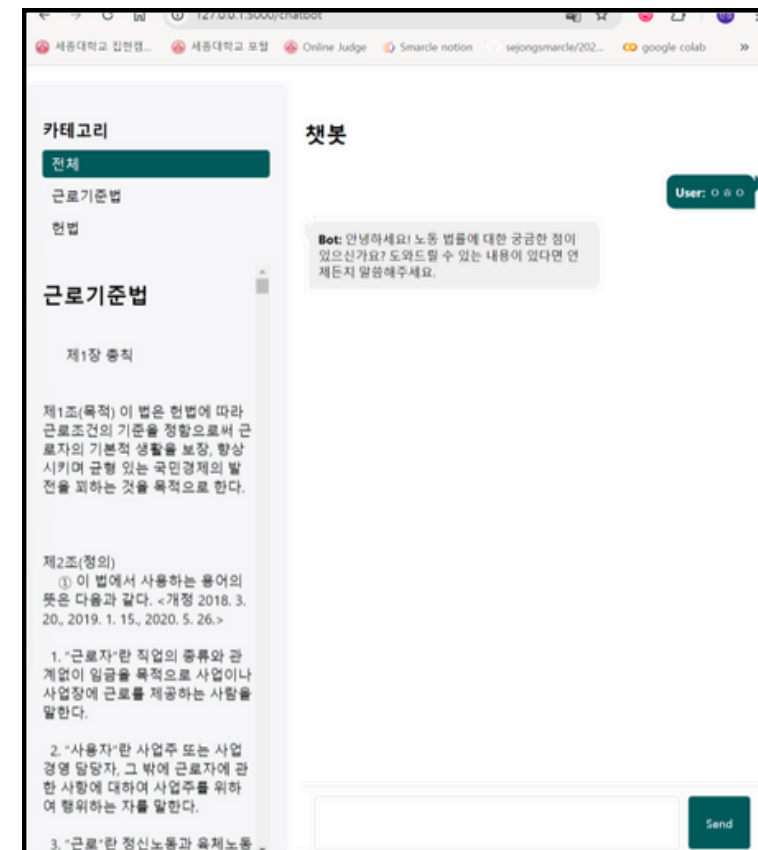
2023 Python Week

움직이는 장애물 피하기 게임



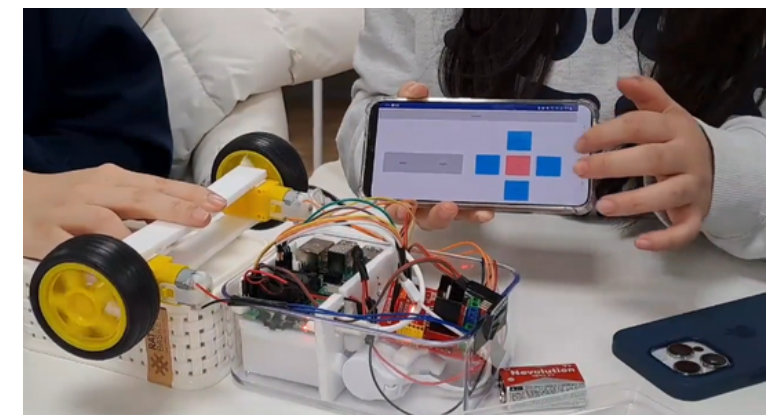
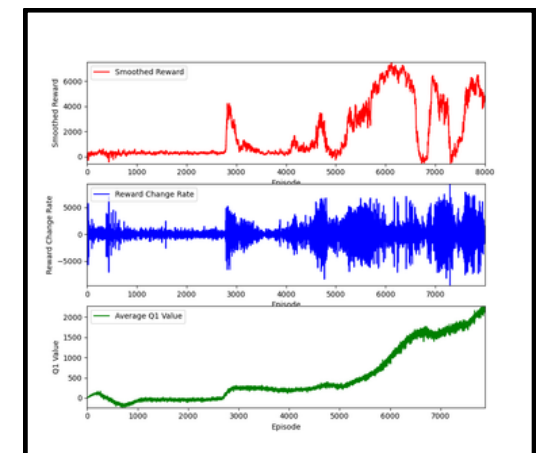
2024 Makers' Day

노동자들의 임금 체불 및 노동법 위반
을 막기 위한 법률 AI 챗봇



AI로봇학과 학술제

강화학습을 활용한 이륜무인이동체
균형 제어 및 CV를 활용한 침입자 추적



23011933 김민성 소개 - 강점

1

지금까지 스마클에서의 메이커스 데이, 파이썬 워크 및 수많은 팀플들을 한 경험이 있습니다. 따라서 팀원, 혹은 팀장들과 팀워크를 잘 맞추고 빠르게 일을 진행할 수 있습니다.

2

몬스터 2캔만 있으면 최소한 해커톤이 끝나는 아침 10시까지 밤을 쉴 수 있습니다.

3

스마클의 해커톤인 만큼 더욱 열심히 할 자신 있습니다.

프로젝트 아이디어: 주식 거래 전략 최적화 시스템

With 강화학습

1

강화학습이란

에이전트가 환경과 상호작용하면서 최적의 결정을 내리도록 학습하는 알고리즘

2

주식 거래 전략 최적화 시스템

강화학습을 통해 주식 가격 변동 패턴을 학습하고, 이를 바탕으로 매수/매도/유지 전략을 최적화하는 것이 목표입니다.

3

인원 수 및 역할

3~4명이 가장 적절할 것 같습니다.
데이터 수집 및 전처리(1명)
모델 훈련, 학습 및 실행(1~2명)
웹 시각화(1명)

4

강화학습 알고리즘

PPO(정책 기반 강화학습)를 활용하여 구축하면 좋을 것 같습니다.