

인공지능으로 문제 해결하기

대화형 AI 도구

생산성 AI 도구

그림/영상 AI 도구

대화형 AI 도구

생산성 AI 도구

그림/영상 AI 도구

 Bard  Poe  Bing

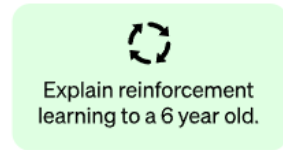
CLOVA   **wrttn**


ChatGPT

Step 1

Collect demonstration data and train a supervised policy.

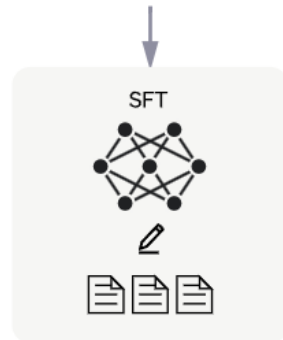
A prompt is sampled from our prompt dataset.



A labeler demonstrates the desired output behavior.



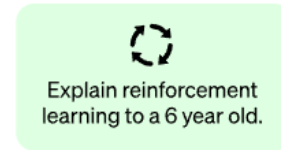
This data is used to fine-tune GPT-3.5 with supervised learning.



Step 2

Collect comparison data and train a reward model.

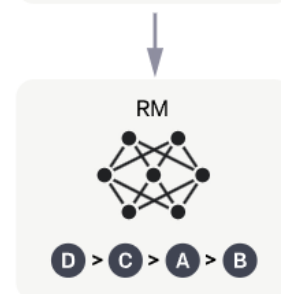
A prompt and several model outputs are sampled.



A labeler ranks the outputs from best to worst.



This data is used to train our reward model.



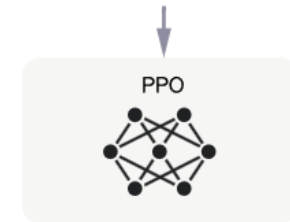
Step 3

Optimize a policy against the reward model using the PPO reinforcement learning algorithm.

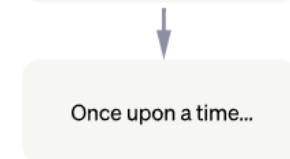
A new prompt is sampled from the dataset.



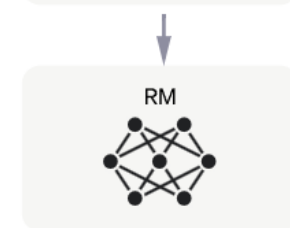
The PPO model is initialized from the supervised policy.



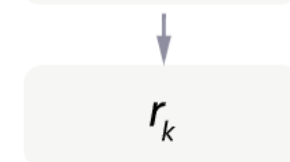
The policy generates an output.



The reward model calculates a reward for the output.



The reward is used to update the policy using PPO.



대화형 AI 도구

생산성 AI 도구

그림/영상 AI 도구



Rationale beautiful.ai



Copilot



Copilot (Word)



Copilot (Excel)



Copilot (PPT)



Gamma



Whimsical

대화형 AI 도구

생산성 AI 도구

그림/영상 AI 도구



DALL-E **stability.ai**



Midjourney



traw



PICTORYTM



HeyGen

Lilys

5차시 수업 안내

○ 공모주제 : 인공지능(AI) 기반 교통, 복지, 안전, 환경 등 도시·사회 문제 해결 및 혁신서비스 발굴

서비스 아이디어 제안 유형

교통	인공지능 기술을 활용한 도시 교통문제 해결 및 누구나 안전하게 교통 서비스를 이용할 수 있도록 하는 개선방안 아이디어 등 제안
복지	인공지능 기술을 활용한 약자와 함께하는 따뜻한 서울형 복지제도 구현을 위한 개선방안 아이디어 등 제안
안전	인공지능 기술을 활용한 서울의 도시안전, 시민안전 등을 위한 개선방안 아이디어 등 제안
환경	인공지능 기술을 활용한 기후위기대응을 위한 자원 재활용, 자원회수 등 서울의 환경, 공원녹지, 물관리 정책 등 개선방안 아이디어 등 제안
문화	인공지능 기술을 활용한 서울의 다양한 문화정보를 시민에게 맞춤형 제공, 전달체계 개선 등 문화매력도시 서울을 위한 개선방안 아이디어 등 제안
행정혁신	인공지능 기술을 활용하여 민원상담 서비스 강화, 행정 서비스 간소화, 업무편의자동화 등 혁신할 수 있는 개선방안 아이디어 등 제안
기타	기타 서비스 아이디어 제안

3. 아이디어 제안서

※ 작성시 유의사항

- 아이디어 제안내용은 아래의 사항을 참고하여 자유롭게 기술 (1페이지 이내)

☐ 제 목 :

☐ 현황 및 문제점 ※ 해당분야 현황 및 문제점(과제) 에 대해 작성

☐ 제안 내용 ※ 제안하는 기술·정책 아이디어를 현장에서 활용할 수 있도록 구체성과 경제성을 갖는 방안을 제시할 것

- 아이디어 실현을 위한 장애요인, 해결방안 제시
- 적용하는 AI기술, 구체적 실행방안, 실현 가능성 등에 대해 상세히 기술
- 이미지 등 활용한 아이디어 주요 구성도 포함 가능

☐ 기대효과 ※ 제안한 아이디어 실행 시 기대효과 작성