

학부(과)	항공전자정보공학부	학번	2021	성명	우 00
제목	ChatGPT, 나만의 AI 비서 활용기 - "이제 AI는 우리의 동반자"				

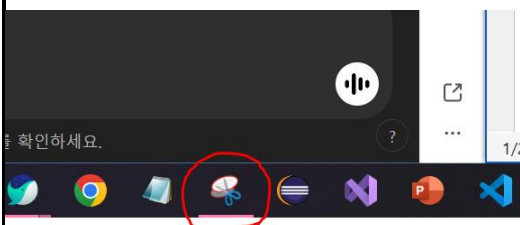
○ 에세이 작성 동기(추천 이유 등)

4차 산업혁명 중심에서 인공지능 AI가 주도하는 새로운 학습 패러다임에 큰 관심을 가지고 있습니다. 여러 가지 AI 툴을 활용해 학습 효율성을 높이고 창의적인 아이디어를 실현할 수 있는 방법을 탐구해왔습니다. 사업계획서, OPENAI API 키 활용, PPT 내용 삽입, 이미지 생성 등 복잡한 문제들을 창의적이고 단시간에 해결하는 방법을 체득했습니다. AI의 단순한 질문과 답변을 넘어서서, 저에게 딱 맞는 합리적인 AI 비서를 만든 셈이기도 합니다.

이제는 AI가 없으면 불편한 시대입니다. 아니, 불편한 걸 떠나서 지금은 필수라고 생각합니다. 어떤 AI를 누가 잘 활용하느냐가 경쟁력이 되는 사회, 세상이 될 것입니다. 제 에세이는 AI 툴 중 하나인 ChatGPT와 같은 도구를 학습과 성장에 어떻게 기여할 수 있는지, 그리고 이를 통해 창출된 성과를 공유하고자 하는 마음에서 작성을 하게 되었습니다. 이러한 활용법으로 앞으로 학습뿐만 아니라 추후 실무에서도 유용하게 활용될 수 있다고 생각합니다.

○ 학습법 등 Tip 세부 내용(실제 관리 방법, 적용 사례 등)

활용 분야, 학습법은 정말 다양하지만, 대표적인 사례 몇 가지를 추려 소개하고자 합니다. 컴퓨터공학과, AI 전공하시는 분뿐만 아니라 타 전공을 하시는 분들에게도 실질적으로 도움이 될 만한 팁과 아이디어를 추려서 간략하게 핵심만 써보았습니다.



알려주기 앞서서, 우선 이와 같이 작업 표시줄에 캡처 도구(다른 캡처 프로그램이여도 됩니다)를 가져다 둡니다. AI 툴을 활용하실 때 화면을 빠르게 캡처하시는 것이 굉장히 편하고 중요합니다.

1. 효율적인 코딩 학습 및 디버깅

아래와 같은 오류가 발생한 상황을 가정합니다.

```

48 # coco 데이터셋의 클래스 이름과 인덱스를 확인하여 메타데이터 가져오기
49 coco_metadata = MetadataCatalog.get(cfg.DATASETS.TRAIN[0])
50 COCO_DMEASDF

```

Exception has occurred: NameError ×

name 'COCO_DMEASDF' is not defined

File "C:\ai_project\Image Crawling\app.py", line 50, in <module>

COCO_DMEASDF

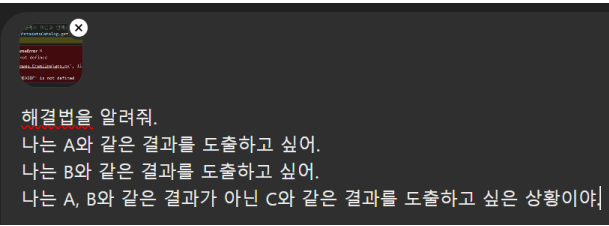
NameError: name 'COCO_DMEASDF' is not defined

#1. 코딩하다가 오류가 난 부분을 구글링하지마시고, 간단하게 그 부분만 캡처만 해줍니다.

#2. 캡처 툴을 이용하면 이미 클립보드(CTRL+C)에 복사가 된 상태입니다.

#3. 지피티 채팅창에 번거롭게 업로드 클릭하지 마시고, CTRL+V 만 하시면 됩니다.

#4. 그림 캡처 사진이 업로드가 되고, 중요한 건, 본인이 원하는 결과, 본인이 처해 있는 상황도 함께 알려주어, 확실한 답안을 도출할 수 있도록 합니다.



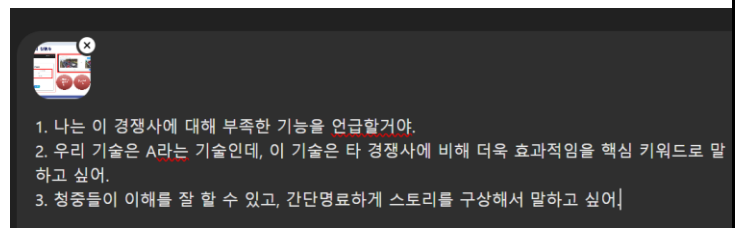
왼쪽 사진처럼,

내 비서에게 정확한 오더를 하는 것이 굉장히 중요합니다.

답변의 질이 달라집니다.

2. 프레젠테이션 스토리텔링 강화

발표 피피티의 효율적이고 핵심만 집어내는 대본, 스토리텔링을 구상해야 하는 상황입니다.



#1. 이와 같이, 본인이 만든 PPT가 있다면 똑같이 캡처를 해줍니다.

#2. 채팅창에 붙여넣기를 하고, 본인이 원하는 바를 언급해줍니다.

3. 창의적 이미지 생성 및 데이터셋 구축



#1. 람보르기니 웹 크롤링 및 데이터셋 구축 이 웹 페이지는 제가 개발한 웹페이지입니다. 람보르기니와 개수를 입력하였고, 그에 맞게 OpenAI의 API키를 활용해서 이미지를 크롤링 하고, 데이터를 생성할 수 있습니다.

#2. 노트북을 사용하고 있는 사진 생성 “노트북을 사용하고 있는 실제 사람을 만들어줘”라고 한 결과로, 퀄리티가 높은 사진을 생성해줍니다.

#3. 노트북의 다른 사진을 들고 오기.

#4. 생성 결과



여기서 중요한 포인트는, 본인이 원하는 장면의 이미지를 생성하는 것뿐만 아니라, 본인의 사업 아이템 혹은 원하는 이미지를 넣고 오더를 내려주면, 그 제품이 삽입된 장면의 이미지 또한 생성할 수 있습니다.

4. 나의 학습 파트너(다른 활용법들)

- 원하는 파일 등 업로드 후 기준을 명확히 말하며 잘 만들어진 것인지 물어볼 수 있습니다.
- 수업, 학습을 하며 본인이 이해한 부분이 맞는지 되물어볼 수 있습니다.
- 사진 등을 업로드하여 정보를 캐치할 수 있습니다.
- 주요 내용을 복습하거나 예상 질문을 연습하며 자신의 이해도를 점검할 수 있습니다.

○ 학습법을 통한 능력 향상 정도 또는 기타 영향



제가 앞서 언급했던 다양한 기능들을 수행했을 뿐만 아니라, AI 툴을 효과적으로 활용하여 여러 공모전에서 수상할 수 있었고, 이를 통해 개인적인 역량 또한 크게 향상시킬 수 있었습니다.

당연히 AI가 모든 것을 대신한 것은 아닙니다. 저 혹은 여러분의 아이디어와 창의적인 사고를 바탕으로 기본적인 툴을 구성한 뒤, AI의 도움을 전략적으로 활용하여 이를 자기 것으로 소화하고 발전시켜 나가는 과정이 중요합니다.

○ 최종 소감

우선 AI의 활용법은 정말 무궁무진한데, 제가 아는 모든 것을 담아내지 못한 점이 아쉽습니다. 그럼에도 불구하고, 제가 공유한 일부가 많은 도움이 되었으면 하는 바람입니다.

최종적으로는, AI는 도구일 뿐이며, 진정한 가치는 그 도구를 활용하는 사람의 창의성과 열정에서 나온다는 것을 깨달았습니다. 제가 이루어낸 성과는 AI와 인간의 협업으로 인해 얼마나 강력한 시너지를 발휘할 수 있느냐를 보여줄 수 있는 작은 증거일 뿐이라고 생각합니다.

AI를 단순히 편리한 도구로만 여기는 것을 넘어서, 이를 통해 새로운 가치를 창출하고 문제를 해결하는 방식은 앞으로의 미래 시대에 더욱 중요한 역량이 될 것입니다. 이러한 경험을 통해 저는 AI가 사람의 가능성을 확장하는 동반자라는 확신을 가졌습니다.

이를 바탕으로 제 인생에서 더욱 도전적이고 창의적인 목표를 세워 나가하고자 합니다. AI라는 것에 두려움을 느끼거나 귀찮아서 적극적으로 활용하지 않으려는 태도보다는, 여러분도 충분히 AI를 활용할 수 있다는 자신감을 가지시길 바랍니다. 앞으로도 AI와 함께 지속적으로 성장하며, 사회에 긍정적인 변화를 만들어 나갈 수 있을 것이라고 믿습니다.