

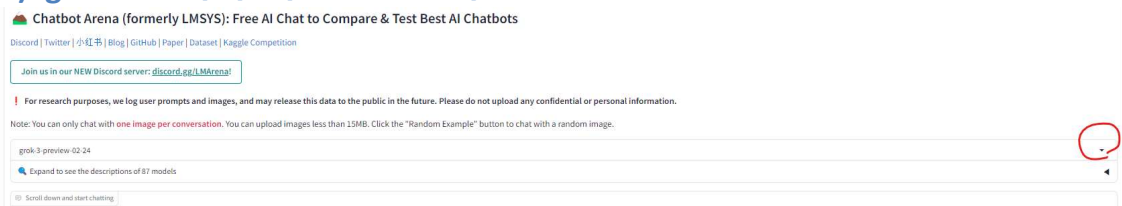
ML2025 1주차 출석과제

[LLM 사용법]

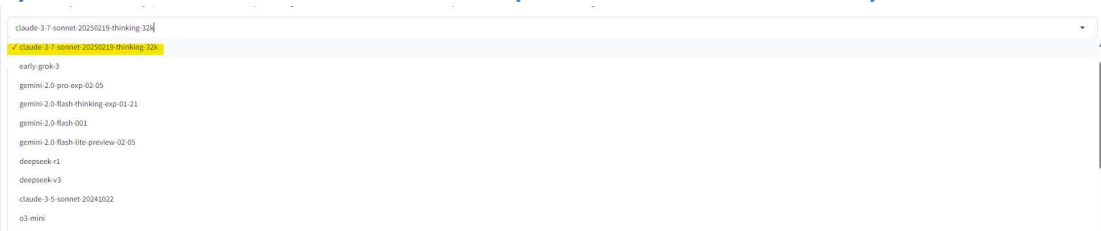
1) <https://lmarena.ai>

2) 상단 창의 Direct Chat 선택 (선호하는 llm 지정 가능)

3) grok3 이외의 다른 llm 찾기



4) claude 3.7 최고급 모델 선택 (코딩에서 최고 모델임)



5) 하단의 파라미터에서 토큰을 최대(4096)으로 설정



6) 프롬프트 창에 프롬프트 입력 후 종이비행기 아이콘 클릭



#1. github 파일 분석 (proxy-lite)

#링크주소

<https://github.com/convergence-ai/proxy-lite>

<링크주소>의 파일을 구현하면 어떤 일을 하고 어떤 이득을 얻을 수 있는지 일반인들이 이해하도록 일상 생활의 예시를 들어 구체적으로 설명하시오.

위의 <링크주소>의 파일구조를 트리 형태로 나타내시오.

<링크주소>의 파일 중 가장 핵심적인 Top3 파일들을 지정하시오.

res: -||-

Top3인 <res>가 중요한 이유를 초등학생도 이해할 수 있도록 쉽고 비유적으로 설명하시오.

<링크주소>의 파일들의 실제 실행 순서를 PlantUML용 복잡도 Level 3인 sequence diagram 및 activity diagram으로 생성하고 이 다이어그램들을 붙여넣기를 하여 제출하시오.

나는 파이썬 초보자인데, <링크주소>의 코드를 읽기 위해 학습해야 할 문법들을 실제 코드와 문법사항을 대조하는 테이블 형태로 정리하시오.

#2. 슈퍼마리오 게임 만들기

Clone super mario bros in Python

res: -||-

위의 <res>를 2025년의 스타일로 각색해줘. 각색 내용은 통합 HTML(CSS, JS 포함)로 나타내어져야 하고 다음 조건들을 준수해줘:

#조건

1. UI 디자인의 심미성은 세계적인 시각디자인 대회에서 대상을 수상할 수준이어야 한다.
2. 동적인 사용자 상호작용을 위해 다양한 제어버튼이 존재해야 한다.
3. 캐릭터와 장애물 적들이 반드시 나타나야 하고 실제로 동작해야 한다.
4. 이 게임에 ai를 도입하려고 하는데 강화학습을 도입하려고 해. 강화학습의 어떤 부분을 도입했는지 구체적으로 설명하는 섹션이 HTML이 포함되어야 해.
5. HTML에는 초등학생도 이해할 수 있는 게임 및 게임구성에 대한 쉬운 해설도 추가해줘.
6. 나는 파이썬 생초보인데 내가 방금 만들어진 코드를 이해하려면 학습해야 할 문법들을 실제 코드와 문법사항을 대조하는 테이블 형태로 정리해줘.