



AI 논문 같이 읽고 성장할 사람 구해요!

3/4반 에이블러분들,

같이 논문 읽으면서 생각도 나누고, 발표력도 키워볼 수 있는
스터디를 하나 열어보려 해요!



스터디를 여는 이유

AI 쪽으로 나아가다 보니

논문을 읽고 이해하는 힘이 점점 더 중요해지는 것 같더라고요.

혼자 읽기는 막막했는데,

같이 하면 더 편하고 재밌게 배울 수 있을 것 같아서 시작해보려고 해요!



기간 & 일정

- 4월부터 9월까지, 총 5개월
- 주 1회 온라인 모임 (1시간 30분 정도)
- 요일과 시간은 참여자분들이랑 조율해서 정할 예정이에요



인원

- 정원은 4~10명 정도 생각하고 있어요
- 매주 1~2명이 논문을 발표하고,
나머지는 편하게 듣고 토론해요
- 발표는 4~5주에 한 번씩 돌아오는 구조라 부담도 적어요!



논문은 어떻게 고르나요?

- 기본적으로는 AIVLE 커리큘럼 흐름에 맞춰서
(머신러닝 → 딥러닝 → LLM → 클라우드 기반 AI 서비스)
주제를 정할 예정이에요
- 하지만 예외적으로!
누군가 요즘 재밌는 논문이나
같이 읽어보고 싶은 주제를 가져오면 다수가 괜찮다고 하면 유연하게 변경 가능해요
예: 요즘 핫한 증류나 모델 압축 논문 등



발표는 이렇게 진행돼요



- 1명당 논문 1편 발표
- 깊게 파기보다는, 아이디어 중심으로 부담 없이!
- 슬라이드나 정리 노트 형식으로 자유롭게 공유해주시고
- 발표 후엔 Q&A나 의견 나눔으로 마무리
- 발표 자료는 Notion에 업로드해서 공유하고,
전체 스터디 기록은 GitHub에 아카이빙 용도로 따로 정리할 예정이에요

이런 분들 환영해요

- 논문 읽는 습관을 만들고 싶은 분
- 말로 정리하면서 이해력을 키우고 싶은 분

운영 툴

- 디스코드: 음성 모임 / 자유 소통
- Notion: 발표 순서 / 발표 자료 공유 / 일정 관리
- GitHub: 전체 스터디 기록 아카이빙 용도

? 궁금하실 수 있는 점들

1. 논문 리뷰 처음인데 괜찮을까요?

처음 해보는 거라 잘 못해도 괜찮을지 걱정돼요...

완전 괜찮습니다!

이 스터디는 전문가처럼 분석하는 자리가 아니라,

논문을 읽고 내가 이해한 만큼만 정리해서 공유해보는 연습이 목표예요.

잘하려고 하기보다

내 시선으로 논문을 바라보고, 함께 나눌 수 있으면 그걸로 충분합니다!

2. 영어를 잘 못해도 괜찮을까요?

네, 전혀 문제 없습니다!

논문 원문은 영어지만, 발표와 토론은 전부 한국어로 진행되고요,

DeepL, ChatGPT, Google 번역기 등을 활용하면

영어 실력이 부족해도 무리 없이 이해할 수 있어요.

3. 아이디어 중심의 발표는 어떤 식인가요?

정리 잘 못할까 봐 걱정돼요. 4주 안에 가능할까요?



네, 충분히 가능해요!

이 스터디는 **논문 전체를 완벽하게 분석**하는 게 아니라,

핵심 아이디어 중심으로 내가 이해한 만큼만 정리해서 공유하는 걸 목표로 해요.

예를 들어 아래처럼만 정리해도 충분합니다 📌

🧠 발표 예시: Attention Is All You Need

Transformer는 2017년에 Google Brain 팀이 발표한 모델로, NLP뿐만 아니라 컴퓨터 비전, 음성 처리 등 다양한 분야로 확장되고 있다.

오늘 리뷰 할 논문은 Transformer의 구조를 처음 제안한 “Attention is all you need”이다.

📌 핵심 내용 요약

- 기존 RNN/CNN 구조를 사용하지 않고, 어텐션 메커니즘만으로 구성된 모델
- 병렬 처리가 가능해 학습 속도가 빠르고 성능도 뛰어남
- Multi-head attention을 통해 정보의 해상도 저하 문제를 해결
- 영어-독일어, 영어-프랑스어 번역에서 SOTA 성과 기록

💡 내가 느낀 포인트

- 기존 구조의 한계를 깨고, 단순한 어텐션으로도 고성능을 낼 수 있다는 점이 인상 깊었음
- self-attention이 구조적으로 왜 효율적인지도 잘 설명되어 있음
- 이후 논문들(BERT, GPT 등)이 왜 Transformer를 기반으로 하는지도 이해할 수 있었음

이런 식으로

- 논문이 어떤 배경에서 나왔는지
- 어떤 아이디어를 썼는지
- 읽으면서 뭐가 인상 깊었는지
그 정도만 정리해서 발표해주시면 돼요.

발표는 "공유"라는 느낌으로, 부담 없이!

처음이라도 충분히 하실 수 있어요 😊

✉ 참여하고 싶은 분은

저한테 팀즈로 DM 주세요!

진지하게 공부해보고 싶은 마음만 있다면 누구든 환영입니다 :)