

교육 과정 소개서.

Upstage와 함께 하는 글로벌 OpenLLM 리더보드 1위 모델
리뷰 & LLM 모델 Fine-tuning



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_llmpaper
강의시간	약 8시간
문의	고객센터

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
------------	---

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	---

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	--



강의목표

- 글로벌 AI 스타트업 UPSTAGE가 알려주는 허깅페이스 오픈 LLM 리더보드 글로벌 1위 달성 히스토리
- 주요 LLM 논문 및 Ko-LLM 상위 모델링 리뷰를 통한 LLM 연구 동향 파악하기
- UPSTAGE의 LLM 모델을 구축하기 위한 파이프라인을 이해하고 나만의 모델로 파인튜닝하기
- AI 분야에서 선두를 달리고 있는 업스테이지에서 글로벌 리더보드에서 1위를 달성한 LLM 모델 히스토리과 함께 LLM 모델 제작 파이프라인 구축 노하우를 직접 알려줍니다.

강의요약

- private-LLM 모델을 이해하고, 직접 LLM 모델을 구축하기 위한 파이프라인 살펴봅니다.
- 대규모 원시 말뭉치의 필요성을 알고, 대표적으로 어떠한 데이터가 존재하는지 알 수 있습니다. 또한 대규모 원시 말뭉치의 전처리로서 Deduplication의 필요성과 그 방법을 익힙니다.
- Foundation model의 의미를 알고, Foundation model로 많이 활용되는 자연어 거대 생성 모델들의 기반 원리를 이해합니다.
- Foundation model을 Customization하기 위한 대표적 방법론인 Prompt Engineering과 PEFT를 이해합니다. 그리고 이를 바탕으로한 LLM의 대표적 응용 예시들을 알아봅니다.



강사

김성훈	과목	- Upstage와 함께 하는 글로벌 OpenLLM 리더보드 1위 모델 리뷰 & LLM 모델 Fine-tuning
	약력	- 현) Upstage CEO - 홍콩 과학기술대학교 교수 - 전) 네이버 Clova AI 책임 리더 - 메사추세츠공대 (MIT) - Postdoc Fellow
조호준	과목	- Upstage와 함께 하는 글로벌 OpenLLM 리더보드 1위 모델 리뷰 & LLM 모델 Fine-tuning!
	약력	- 현) KAIST AI대학원 석박사과정생(자연어처리 전공) - 전) 포항공과대학교 컴퓨터공학과 학사 - EMNLP 등 자연어처리 관련 해외 학회 논문 발표
한규진	과목	- Upstage와 함께 하는 글로벌 OpenLLM 리더보드 1위 모델 리뷰 & LLM 모델 Fine-tuning!
	약력	- 현) 마커 연구원 - 한동대학교 재학중 - Ko-Platypus 모델 개발 및 'Open Ko-LLM' 리더보드 1등 달성 - (주)미디어그룹사람과숲 컨소시엄에서 연구지원

CURRICULUM

01.

LLM과
Open LLM
리더보드에서
최고의 성능
모델 이야기

파트별 수강시간 01:18:06

CH01. LLM Overview
01. LLM 발전과정 알아보기
CH02. Upstage LLM Story
01. OpenLLM 1위, SOLAR 모델 제작 story

CURRICULUM

02.

LLM 모델링 최신
트렌드 이해하기

파트별 수강시간 05:15:10

CH01. Data
01. Large-scale Raw Corpus
02. Pre-processing
CH02. Foundation model
01. Pretraining
02. Large Language Model
03. Model Alignment
CH03. Model Customization
01. Prompt Engineering
02. Parameter Efficient Fine-Tuning
03. LLM Applications
CH01. Evaluation
01. Evaluation Metrics & Benchmarks

CURRICULUM

03.

LLM Fine-tuning 및 Ko-LLM 리더보드 실습

파트별 수강시간 01:17:07

CH01. LLM Fine-tuning
01. 모델을 효율적으로 학습시키는 방법
02. Instruction - tuning은 무엇인가?
CH02. LLM Fine - tuning 실습
01. LLM Fine - tuning 코드 실습
02. LLM 리더보드 이해 및 실습

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.

해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.



주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.