

교육 과정 소개서.

ChatGPT 기술 리뷰 A to Z



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_chatgptrv
강의시간	12시간 11분
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

- IT 대기업 NLP 엔지니어가 리뷰 분석하는 ChatGPT와 NLP, 그리고 빅테크 기업들을 살펴봅니다.
- ChatGPT의 전신인 InstructGPT 논문을 리뷰해 보며 기술 파헤치고 인사이트를 얻어봅니다.
- ChatGPT 모델 발전의 주축이 되는 PPO 모델을 추가적으로 학습 가능한 부록 강의가 제공됩니다.

강의요약

- 8년 차 AI 엔지니어와 함께하는 ChatGPT 모델 뜯어보며 유튜브, 뉴스 등 매체에서 다루기 어려웠던 깊은 기술 이야기부터, ChatGPT가 전 세계에 상용화 될 수 있었던 이유를 알아봅니다.
- 자연어 처리 분야에서 주목받고 있는 Pretrained Language Model(사전 학습 모델) 전반을 알아보며 최신 기술 트렌드를 학습합니다.
- 자연어처리 기술을 기반으로 한 모델들을 살펴보며 NLP 트렌드를 파악하고, ChatGPT 모델의 향후 방향성을 예측해 봅니다. 지금 꼭 알아야 하는 AI 분야 인사이트를 공유합니다.
- ChatGPT의 완성도를 급속도로 높여주어 가장 주목받고 있는 RLHF의 PPO! PPO 강의로 ChatGPT가 정확도를 높일 수 있었던 기술까지 학습해 봅니다.



강사

Sbastian

과목

- ChatGPT 기술 리뷰 A to Z

약력

- 현) 국내 IT 대기업, AI/ML 엔지니어
- 전) 카카오 엔터프라이즈 자연어 서비스팀, 자연어처리 연구 개발
- 전) LG 사이언스파크 AI 머신러닝팀, 자연어처리 연구 개발
- 전) LG CNS AI Rsearch Team, 자연어처리 연구 개발
- [논문]
- The Emotion is Not One-hot Encoding : Learning with Grayscale Label for Emotion Recognition in Conversation
- CoMPM : Context Modeling with Speaker's Pre-trained Memory Tracking for Emotion Recognition in Conversation
- Stable Style Transformer : Delete and Generate Approach with Encoder-Decoder for Text Style Transfer



CURRICULUM

01.

자연어란?
지금까지의
히스토리

파트별 수강시간 01:12:46

자연어를 컴퓨터가 이해하는 법
텍스트를 컴퓨터가 어떻게 이해할까?
자연어처리 모델 히스토리
word2vec
LSTM, GRU
Transformer

CURRICULUM

02.

새로운 패러다임:
사전 학습 모델

파트별 수강시간 01:45:44

Pretrained Language Model
Encoder 모델: BERT, RoBERTa
Decoder 모델: GPT, GPT2, GPT3
Encoder-Decoder 모델: BART, T5
그 외 다양한 PLM



CURRICULUM

03.

ChatGPT
파헤치기

파트별 수강시간 01:55:43

ChatGPT 개요
OpenAI - ChatGPT
ChatGPT Plus
ChatGPT 동작방식
ChatGPT의 전신: InstructGPT 소개
모델 구성 소개: Fine-tuning, Reward, Policy
데이터세트
모델 성능

CURRICULUM

04.

ChatGPT와
관련있는 다른
연구들

파트별 수강시간 02:29:28

대규모 언어모델 관련 연구
LaMDA: Language Models for Dialog Applications
Google - BARD
LLaMA: A foundational, 65-billion-parameter large language model
RNN ChatGPT: ChatRWKV (실습포함)
ChatGPT 관련 연구
MathGPT: 텍스트의 수학문제를 풀어준다
DetectGPT: Zero-Shot Machine-Generated Text Detection using Probability Curvature
New AI classifier for indicating AI-written text
ChatGPT is not all you need. A State of the Art Review of large Generative AI models
PEFT: Parameter-Efficient Fine-Tuning of Billion-Scale Models on Low-Resource Hardware (실습포함)

CURRICULUM

05.

ChatGPT와 연관모델들은 어떻게 사용되고 있을까?

파트별 수강시간 01:12:17

ChatGPT의 관련 서비스
검색: Microsoft - Bing
검색: you.com
한국에서의 사용: askup
ChatGPT와 관련 사례
다양한 사용법
Alpaca 모델을 사용해보기
ChatGPT와 같은 모델 사용
ChatGPT 모델을 사용해보기 (데모)
ChatGPT 모델을 사용해보기 (API)

CURRICULUM

06.

한국의 기업들은 어떻게 대응하고 있을까

파트별 수강시간 01:00:08

한국의 빅모델 현황
네이버
카카오브레인
SKT, KT
LG AI Research

CURRICULUM

07.

최종 ChatGPT
정리

파트별 수강시간 00:28:17

ChatGPT에 대한 사람들의 관심

관련된 다양한 콘텐츠의 생성

ChatGPT 정리

ChatGPT의 생각해볼 문제 및 그 이후는

추가적인 내용을 팔로우 하기 위해서는

CURRICULUM

08.

GPT-4의 등장

파트별 수강시간 02:07:08

GPT-4 리뷰

GPT-4 Technical Report 훑어보기 (1)

GPT-4 Technical Report 훑어보기 (2)

GPT-4 Technical Report 훑어보기 (3)

GPT 3.5와 GPT4의 다른점과 차별점

GPT4 마무리 리뷰

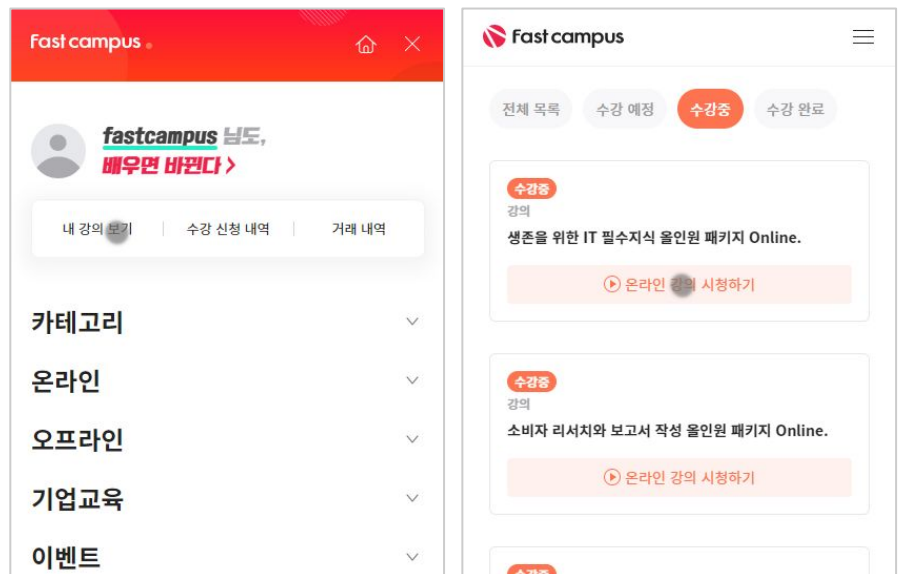


주의 사항

- 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.