

교육 과정 소개서.

LlamaIndex로 배우는 실무에 가장 가까운 고성능 RAG 설계



강의정보

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

- 내 비즈니스에 특화된 RAG 구축을 위해 실무의 AI 모델 생태계 동향을 5가지 패러다임으로 정리해 알려드립니다.
- Naive RAG로 RAG 기초를 다잡고 고성능 RAG 구축을 위한 LlamaIndex 프레임워크 활용법에 대해서도 배울 수 있어요.
- Naive RAG 대비 복잡한 질문 유형에 대응이 가능하고 성능과 유연성이 대폭 개선된 Modular RAG와 4가지 고성능 RAG 구축 방법을 배워보세요.
- 실무 요건을 반영한 시나리오 기반의 프로젝트로 Naive, Advanced, Modular RAG를 직접 구현해보세요.

강의요약

- 대기업 S사 4년차 Data Scientist, 한두솔 강사님의 LlamaIndex 기반 고성능 RAG 실무 경험을 녹인 강의
- 오프라인 강의 만족도 조사 중 가장 많이 언급된 키워드 1위 “최고의 강의력” 한두솔 강사님의 실무 경험에서 뽑아낸 인사이트와 함께 RAG를 EASY하게 배워보세요.
- 오늘 배워서 내일 쓸 수 있는 고성능 RAG를 위한 실무 RAG 패러다임을 모두 담은 커리큘럼
- RAG의 주요 패러다임(Naive, Advanced, Modular RAG) 실무 적용 능력을 16가지 실습으로 완.전.경.복



강사

한두솔

과목

- LlamaIndex로 배우는 실무에 가장 가까운 고성능 RAG 설계

약력

[경력]

- 2020년 ~ 현재 : SK Discovery / Data Scientist
Discovery Lab 연구원
- 2020년 ~ 현재 : SK Gas / Data Scientist
- 2018년 ~ 2020년 : 연세대학교 / Graduate Student Researcher

[학력]

- 연세대학교 / Business Analytics MS
- University of Wisconsin-Madison / Computer Science BA



CURRICULUM

01.

RAG 개요 및
트렌드

파트별 수강시간 02:55:04

CH01. RAG 개요 및 트렌드

01. 생성형 AI 최신 동향

02. RAG의 진화 과정

03. 최신 RAG 패러다임

CURRICULUM

02.

LlamaIndex와 Naive RAG

파트별 수강시간 03:02:11

CH01. LlamaIndex와 Naive RAG

01. Embedding 개념 및 실습

02. Vector DB & Indexing 개념 및 실습

03. Querying 개념 및 실습

04. LlamaIndex 소개 및 특징

CURRICULUM

03.

Advanced RAG

파트별 수강시간 03:05:06

CH01. Naive RAG의 문제점
01. NaiveRAG에서AdvancedRAG로
02. NaiveRAG에서AdvancedRAG로 (2)
CH02. Pre-Retrieval Techniques 개념 및 실습
01. Query Routing (Metadata Filter)
02. Query Routing (Engine Routing)
03. Query Transformation(이론)
04. Query Transformation(실습)
05. Query Decomposition(이론)
06. Query Decomposition(실습)
CH03. Post-Retrieval Techniques 개념 및 실습
01. Rerank(이론)
02. Rerank(실습)
03. Prompt Compression
CH04. RAG 성능 평가 방법 및 지표
01.RAG 평가 전략 1
02.RAG 평가 전략 2



CURRICULUM

04.

Modular RAG

파트별 수강시간 02:19:28

CH01. Modular-RAG 개요 및 장점
01. Modular RAG 소개
CH02. Adaptive RAG 개념 및 실습
01. Adaptive RAG(이론)
02. Adaptive RAG(실습)
CH03. Raptor RAG 개념 및 실습
01. Raptor RAG(이론)
02. Raptor RAG(실습)
CH04. Corrective RAG 개념 및 실습
01. CRAG(이론)
02. CRAG(실습)
CH05. Agentic RAG 개념 및 실습
01. Agentic RAG(이론)
02. Agentic RAG(실습)



CURRICULUM

CH01. 현업 요구 조건 시나리오 기반 파이널 RAG 프로젝트

01. 현업 요구 조건 시나리오 기반 파이널 RAG 프로젝트

05.

**현업 요구 조건
시나리오 기반
파이널 RAG
프로젝트**

파트별 수강시간 00:38:21

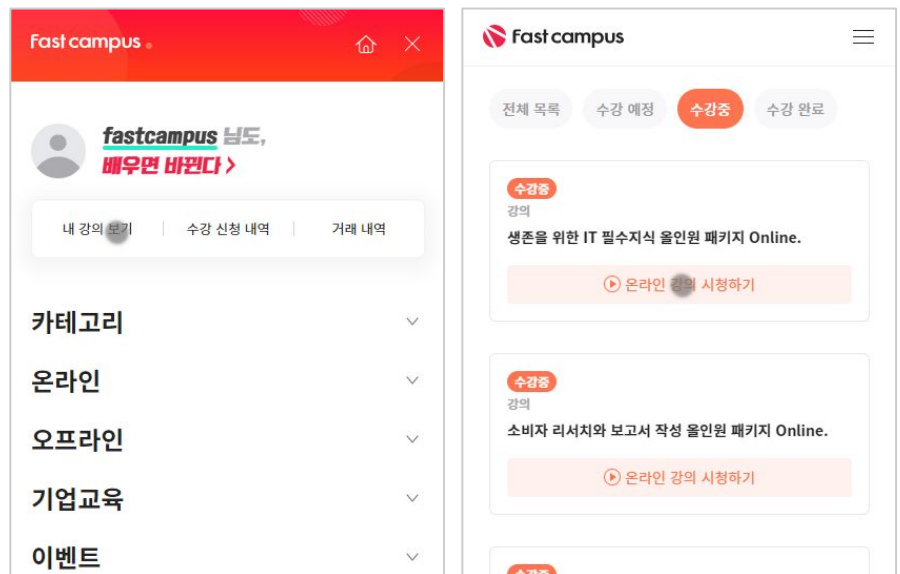


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 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.