

교육 과정 소개서.

n8n으로 시작하는 RAG/AI Agent 아카데미

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영하기 전 작성되었습니다.

* 커리큘럼은 촬영 및 편집을 거치며 일부 변경될 수 있으나, 전반적인 강의 내용에는 변동이 없습니다.
아래 각 오픈 일정에 따라 공개됩니다.

- 1차 : 2025년 06월 30일
- 2차 : 2025년 07월 28일
- 3차 : 2025년 08월 25일
- 전체공개 : 2025년 09월 22일

최근 수정일자 2025년 05월 26일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_online_n8nagent
강의시간	19시간 예정 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 변경될 수 있습니다.)
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

- n8n으로 업무 자동화부터 RAG부터 AI Agent 구현까지, n8n으로 이렇게 강력하고 쉬워집니다! 도합 30년차 엔지니어 경력 강사진 노코드캣&Jimmy님과 함께 프로덕션 레벨의 AI 서비스 직접 구현해보세요.
- 단순한 n8n 툴 학습을 넘어, 코딩 없이 AI Agent를 구축하고 여러분들이 상상만 하던 서비스들을 직접 완성할 수 있는 능력을 키워드리는 것을 목표로 합니다.
- 20년가까운 소프트웨어 엔지니어와 스타트업 창업의 경험을 바탕으로, 아이디어를 실제 서비스로 '설계'하고 '구현'하며, 다양한 상황에 '응용'하는 방법까지 구성하였습니다.
- 코딩 없이도 수준 높은 프로덕트를 만드는 n8n으로 시작하는 RAG/AI Agent 아카데미 어디서도 배울수 없는! 실전 경험을 압축한 유일무이한 RAG / Agent 강의가 될 것을 약속드립니다.

강의요약

- 단순히 특정 툴의 사용법을 익히는 것을 넘어, 다양한 툴을 접하게 함으로써 문제 상황에 직면했을때 스스로 최적의 도구를 선택하고 조합하여 해결책을 만들 수 있는 능력을 길러야 합니다. 각기 다른 문제를 다룰 때 이 전에 사용하지 않았던 새로운 툴이나 노드를 활용해보면서 툴킷 자체를 넓혀드리겠습니다.
- n8n X MCP 연동으로 수준 높은 프로덕션 레벨의 Multi Agent 개발 및 배포 n8n으로 사람이 손 하나 까딱 안 해도 사람 개입 없이 혼자 모든 일을 처리하는 서비스를 구현 및 배포해보세요!
- 비개발자이지만 AI 서비스를 만들어보고 싶고 RAG, LLM, Agent framework 등을 목표로 공부해보았으나 파이썬 코딩에 막히고 자동화 및 확장을 원하는 1인 기업 및 소규모 기업 운영자에게 이 강의를 추천합니다.
- 타 n8n 강의처럼 단순 n8n을 "활용"하는것이 아니라, 내가 상상한 'AI를 활용한 서비스 혹은 코어 기능'을 코드 없이 MVP수준이상까지 직접 만들수 있게 하는 역량을 n8n이라는 툴 통해서 만드는 강의입니다.
본 강의와 함께 단순 자동화를 넘어, 실제 비즈니스 가치를 창출하는 '프로덕션 수준의 AI Agent'를 직접 만들어보세요.



강사

노코드캣

과목

- n8n으로 시작하는 RAG/AI Agent 아카데미

약력

- 현) IT 스타트업 CEO/CTO
- 현) 16년차 Software Engineer

Jimmy

과목

- n8n으로 시작하는 RAG/AI Agent 아카데미

약력

- 현) IT 대기업 13년차 Software Engineer



CURRICULUM

01.

오리엔테이션

CH01. 강의 개요 (오리엔테이션)
01. 강의 개요 (오리엔테이션)
CH02. 렌더 기반의 n8n 셀프호스팅과 그 한계점
01. 렌더 기반의 n8n 셀프호스팅과 그 한계점

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.



CURRICULUM

02.
회의록취록 요약
정리 Agent
: n8n으로
workflow 설계
방법

CH01. Why n8n?
01. QuickStart: ChatGPT로 시작하고 좌절하기: GPT의 숨겨진 한계점
02. QuickStart: n8n가입 방법과 동작방식 설명
CH02. Naive version 회의록취록 요약 정리 workflow
01. Service 설계: data driven문제 정의 및 n8n으로 workflow 설계하기
02. Service 구현: credential setting 및 wokflow 동작시키기
03. Service 개선: workflow 문제 분석 및 개선
04. workflow에 사용된 n8n node 동작 방식 설명
CH03. n8n AI agent node로 workflow 개선
01. n8n의 AI agent node 소개
02. Service 개선: AI agent node를 활용해서 naive workflow 개선
03. Service 개선: workflow 문제 분석
CH04. 화자분리/Action item 할당/결과 공유
01. Service 재설계: 문제 재정의 및 n8n으로 설계
02. REST API 설명
03. Service 구현: 화자분리를 통한 action item 할당 추가
04. Service 구현: 여러 channel로 결과 공유기능 추가
CH05. 문제해결 framework
01. data driven 문제 정의 방법
02. 문제해결 framework
03. 문제해결 framework 기반으로 workflow 설명

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

03.

정확한 답변을 하는 AI : Naive RAG를 개선하는 다양한 RAG 기법들

CH01. RAG 기초

01. QuickStart: RAG란?
02. QuickStart: 검색방법들(keyword 기반 vs embedding 기반)

CH02. PDF naive RAG workflow 만들기

01. Service 설계: 문제정의 및 workflow 설계
02. Service 구현: credential setting 및 wokflow 동작시키기
03. Service 구현: question and answer chain을 활용해서 구현
04. Service 구현: tool을 활용해서 구현하기
05. Service 개선: Naive RAG의 문제 분석

CH03. Hybrid RAG workflow 만들기

01. Service 재설계:문제정의 및 workflow 설계
02. Service 개선: credential setting 및 wokflow 동작시키기
03. Service 개선: 모듈형 AI 시스템: sub workflow로 확장성 100배 높이기

CH04. Advanced RAG

01. Service 개선: AI 검색 정확도 300% 향상시키는 reranker의 마법
02. Service 개선: 사용자 의도 읽는 AI: query manipulation의 비밀
03. Service 개선: 정보의 바늘 찾기: metadata filter로 초정밀 검색 구현

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.



CURRICULUM

04.

주식 투자 자문
AI Agent
: n8n으로
구축하는 deep
research

CH01. deep research 동작 방식 설명
01. QuickStart: 월가 애널리스트보다 깊게 파는 AI: 심층 리서치의 비밀
02. Service 설계: n8n에서 deep research 구현을 위한 설계
CH02. naive deep research 구현
01. Research 구현: AI가 스스로 검색 키워드 생성하는 자율 탐색 시스템
02. Research 구현: search결과 분석 및 다음 할일 추출
03. Search 구현: AI의 호기심 제어하기: depth & breadth로 리서치 수준 조절
04. Writer 구현: deep research결과를 보고서로 작성
05. Ask & Answer 구현: user에게 질문 받는 workflow
06. naive deep research 완성
07. Service 개선: naive deep research 문제점 분석
CH03. Advanced deep research 구현
01. Ask & Answer 개선: deep question 문제 정의 및 설계
02. Ask & Answer 개선: deep question 동작시키기
03. Research 개선: deep think 문제 정의 및 설계
04. Research 개선: deep think 동작시키기
05. Writer 개선: deep write 문제 정의 및 설계
05. Writer 개선: deep write 동작시키기
06. Research 개선: dynamic depth/breadth mechanism 구현
CH04. 주식 투자 자문 AI Agent 구현
01. Service 재설계: 문제 정의 및 설계
02. Service 재설계: 기존 workflow에서 투자 자문에 맞게 prompt, option 변경
03. Fact 확인 agent: AI의 환각 잡아내기: 투자 정보 fact checker 구현
04. 경제전문가 Persona부여: 경제 전문가 AI: 거시경제 분석으로 투자 맥락 파악하기
05. 그럴싸한 보고서 작성: HTML/PDF writer agent 구현
06. 주식투자 자문 AI Agent 완성: 워렌 버핏도 놀랄 AI 투자 리포트 시스템 완성

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.



CURRICULUM

05.

AI로 나만의
가상세계
구축하기
: n8n에서 Multi
Agent를
구축하고
개선/관리하는
방법들

CH01. 기본 Multi Agent 구현하기
01. 간단한 version 구현: 시끼리 대화하게 만들기
02. 간단한 version 구현: 단일 workflow 기반 구현의 문제점 분석
03. Multi Agent 기본 개념 및 n8n에서 구현 방식 소개
CH02. Supabase 기반 확장 가능한 Multi Agent 설계
01. Supabase 활용: Supabase 소개 및 기본 설정
02. Supabase 활용: Agent Registry 테이블과 Message 테이블 설계 및 구현
03. Supabase 활용: Supabase Edge Function 구현
04. Supabase 활용: n8n에서 Supabase 연동 및 Trigger 설정
CH03. 역할 기반 다중 에이전트 시스템 구현
01. Multi Agent 구현: 다양한 에이전트 역할 정의 및 구현
02. Agent to Agent 통신 구현: 에이전트 간 메시지 라우팅 시스템 구현
03. Agent 작업 관리자 구현: Supervisor 에이전트 구현 및 작업 조정
04. User 상호작용 구현: 사용자 인터랙션 통합
CH04. Multi Agent 시스템 고도화
01. 외부세계 인식 구현: 이벤트 기반 에이전트 활성화 매커니즘
02. 제한된 시간개념 부여: Credit 기반 에이전트 리소스 관리 시스템
03. 에이전트 실행 결과 모니터링 대시보드
CH05. 추리물 참여형 Multi Agent 시스템
01. 마피아/추리소설 캐릭터 에이전트 설계
02. 시끼리 속고 속이는 세계: 캐릭터 상호작용 로직 구현
03. 당신이 주인공인 AI 스토리: 사용자 참여 인터페이스
04. 전체 시스템 통합 및 시연

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

CH01. Cursor/claude Desktop 사용자를 위한 n8n+MCP로 나만의 MCP 서버 만들기

01. Cursor/claude Desktop 사용자를 위한 n8n+MCP로 나만의 MCP 서버 만들기

06.

Cursor/claude
Desktop
사용자를 위한
n8n+MCP로
나만의 MCP
서버 만들기

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

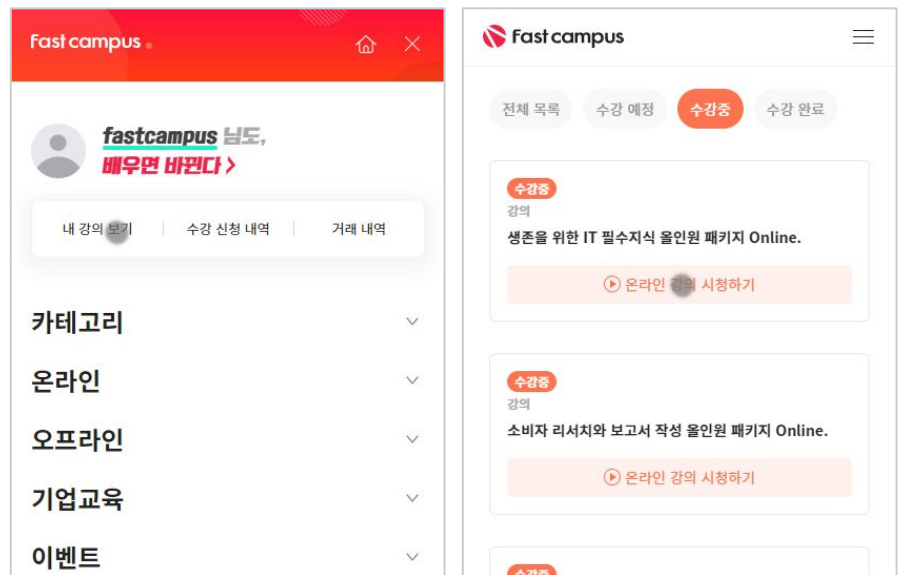


주의 사항

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

- 강의 시수, 형태에 따라 환불 규정이 상이 하므로 반드시 각 강의 상세페이지 하단 [환불 규정] 과 [패스트캠퍼스 취소/환불 정책] 내용을 확인해 주시기 바랍니다.
- 패스트캠퍼스 취소/환불 정책 : <https://fastcampus.co.kr/info/policies/refund>