

2026 오픈소스 AI 활용 인재 양성 특화형 과정

Hermes Agent로 만드는

업무 자동화

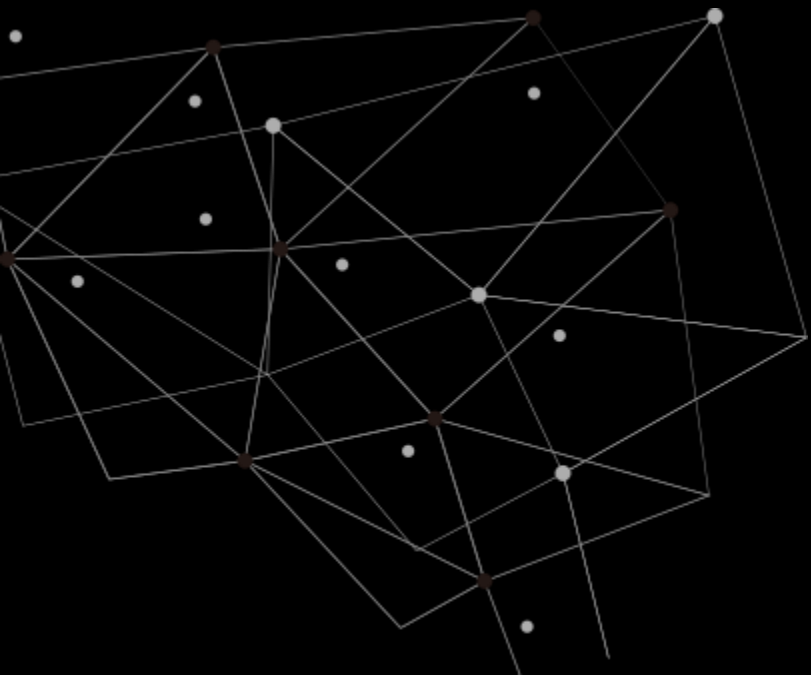
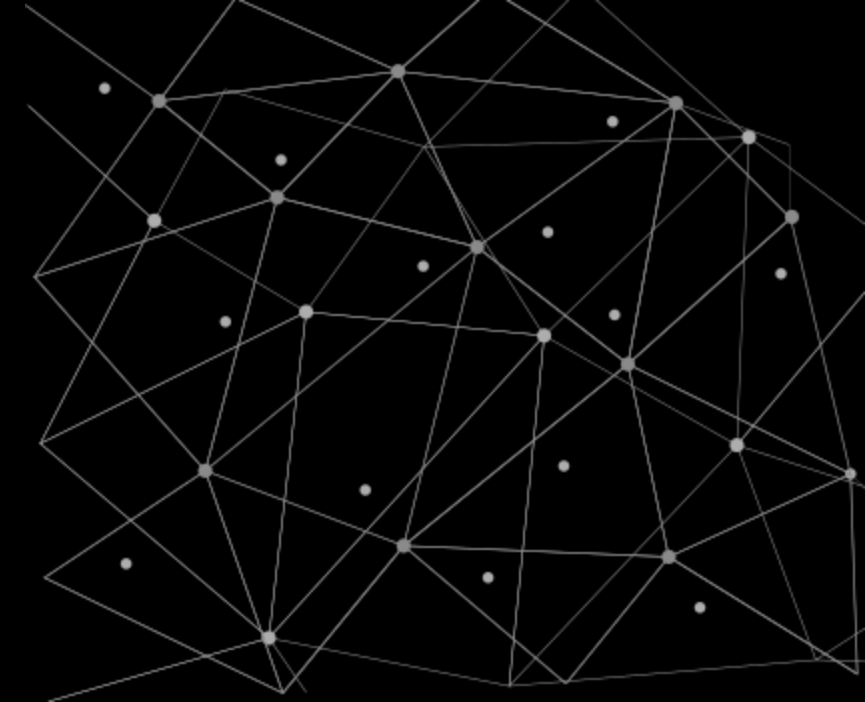
Project Guide



1

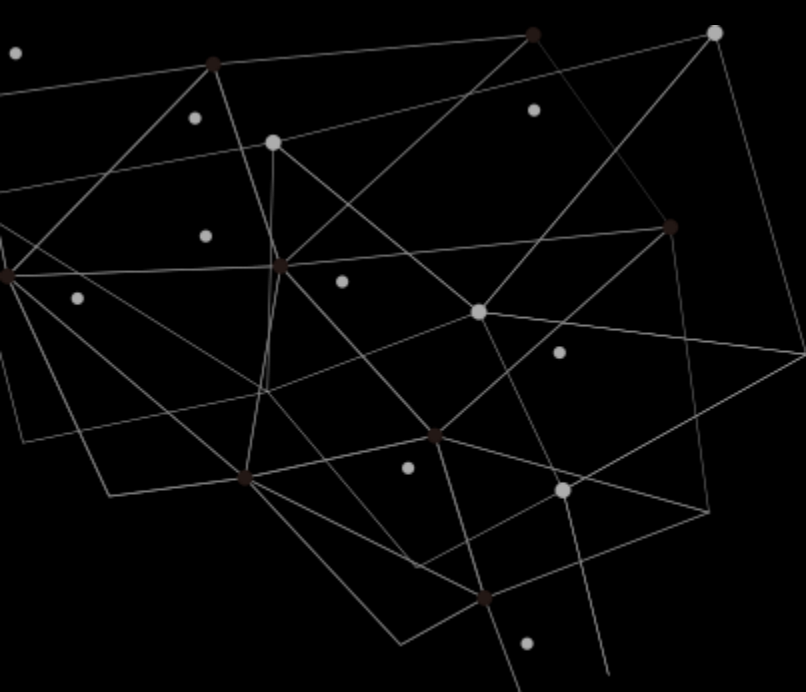
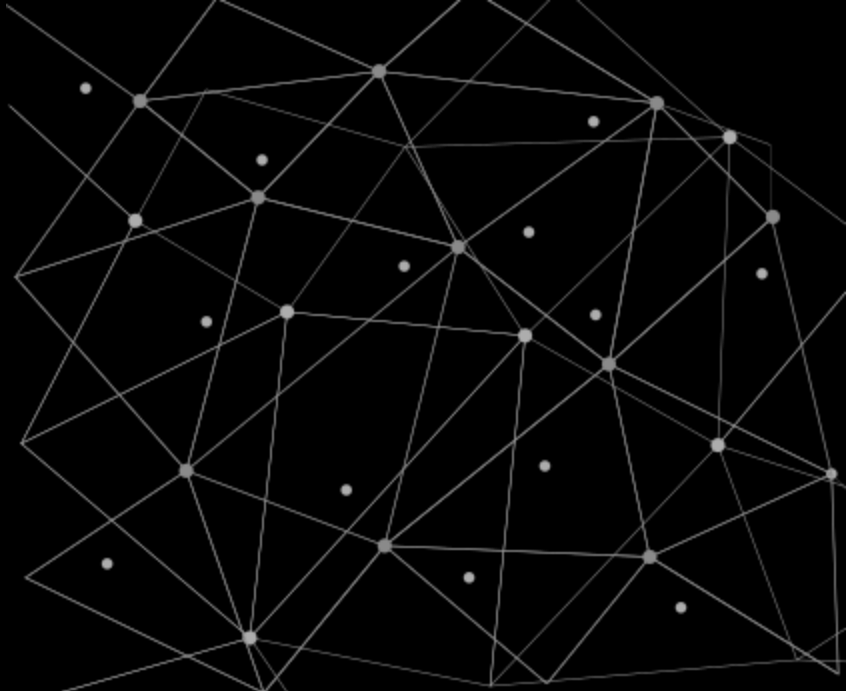
과정 개요

활용 기술 / 난이도 / 활용 언어 등



① 과정 개요

- ✓ **과정명** : Hermes Agent로 만드는 업무 자동화
- ✓ **난이도** : ★★☆☆☆ ~ ★★★★★ (참여자에 따라 과제 난이도 조절)
- ✓ **활용 언어** : Python, Git/GitHub
- ✓ **활용 기술** : Hermes Agent, LLM, Function Calling, MCP, RAG, 임베딩, Tool Use



2

과정 소개

과정 상세 소개



② 과정 소개

✓ 프로젝트 세부 내용

[프로젝트 소개]

- 참여자가 '나에게 필요한 자동화'를 직접 정의하고, 오픈소스 에이전트를 고쳐 쓰며, 마지막에는 업무 적용 전후를 수치로 설명할 수 있게 만드는 과정입니다.

[프로젝트 목표]

- LLM·Tool Use·MCP의 작동 방식을 실습으로 이해
- 멘티 본인의 현업 반복 업무를 자동화 대상으로 정의
- 종료 시 활용·수정 가능한 오픈소스 도구와 적용 결과 확보

[과정 차별점]

- 개념 강의가 아니라 '만들면서 배우는' 과정
- 실제 업무의 시간·건수·오류율을 기준선으로 측정
- 멘토의 운영 자동화 사례와 측정 템플릿을 반영
- 사내 데이터 제약 시 공개·가명 데이터로 대체 가능

② 과정 소개

✓ 프로젝트 세부 내용

운영 검수·태깅

규칙과 LLM으로 1차 자동 검수,
애매한 건만 사람이 확인

문서 처리·요약

비정형 문서
수집·정리·요약 자동화

개발 보조 도구

PR 리뷰 초안·릴리스 노트·테스트
초안 생성

사내 지식 검색(RAG)

문서를 검색해 근거와 함께
답변하는 지식 검색

팀 업무 흐름 자동화

여러 도구를 연결해 반복 업무를
처리하는 팀 과제

실데이터 제약 대응

공개·가명 데이터로 같은 주제를
재현하고 보안 기준 준수

팀/멘티별 최종 산출물

공개 저장소 + 적용 전후 비교(처리 시간·건수·정확도) + 실제 적용 또는 적용 계획 + 마무리 공유 자료

② 과정 소개

✓ 프로젝트 세부 내용

[운영 방안]

- Discord 기반 공지·자료 공유·질의응답·산출물 제출
- 주차별 문서·예제 코드·짧은 데모 영상 순차 제공
- 3명 내외 팀 편성 + 비동기 피드백 중심
- 주 1회 내외 가벼운 라이브 모임 선택 운영

[운영 계획]

- 1주차: AI Agent·LLM 기초 - 환경 셋업 확인
- 2주차: Hermes Agent 구조 - 동작 정리 노트
- 3주차: 도구 연동·RAG - 미니 자동화 예제
- 4주차: 자동화 대상 선정 - 과제 정의서·기준선
- 5주차: 도구 만들기 1차 - 동작 초기 버전
- 6주차: 다듬기·점검 - 정확도·안정성 결과
- 7주차: 적용·공유 - 완성 도구 + 적용 결과

※ 세부 일정 및 내용은 상황에 따라 변경될 수 있음

[선수지식·환경]

- Python 기초(함수·클래스·가상환경)
- Git/GitHub, REST API 개념
- Python 3.10+, Git, 코드 편집기
- 무료·오픈 모델 우선, 유료 API는 한도 협의

[평가·수료 기준]

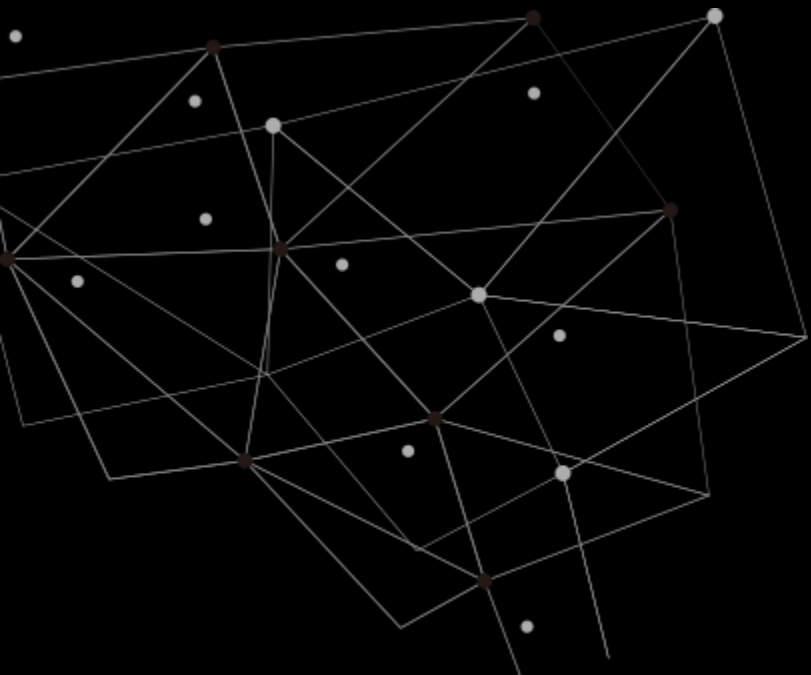
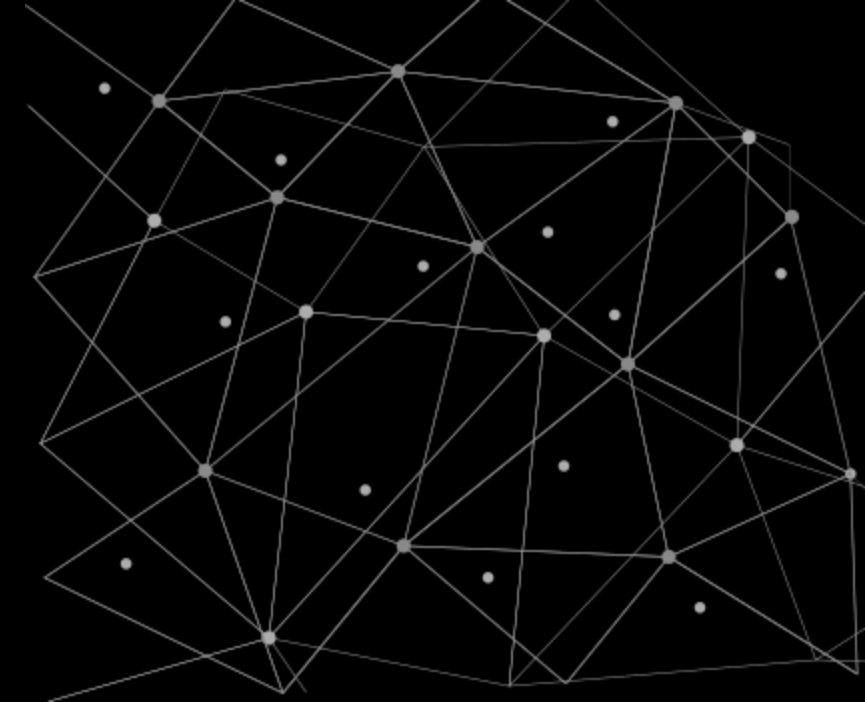
- Discord 활동 및 과제 제출 참여
- 자동화 도구와 적용 전후 정리 제출
- 20~50건 확인용 데이터로 정확도 점검
- 과제 제출과 마무리 공유 완료 시 수료



3

멘토 소개

담당 멘토 소개



3

멘토 소개



정승현 멘토

✓ 주요 경력

- 배달의민족 백엔드 개발자
- 에이전틱 코딩 툴 오픈소스 운영
- Hermes Agent 및 기타 오픈소스 컨트리뷰터
- 현재 릿 Founding Engineer

✓ 주요 활동

- 오픈소스 AI 에이전트와 개발자 워크플로우 자동화 실전 경험
- 운영 업무 자동화 사례 기반 멘토링
- 멘티가 자기 업무를 자동화 도구로 구현하도록 비동기 피드백 제공