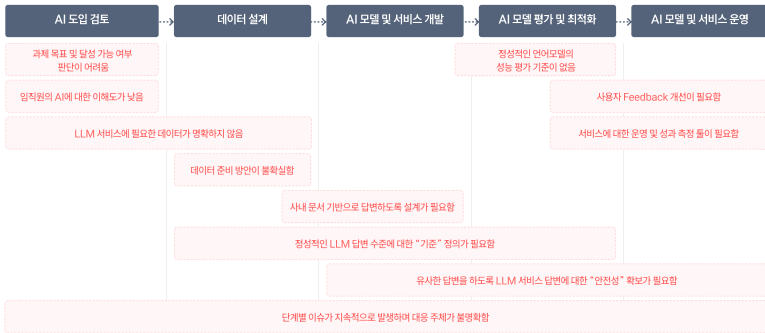


Agentic AI 도입과 운영을 위한 단 하나의 솔루션

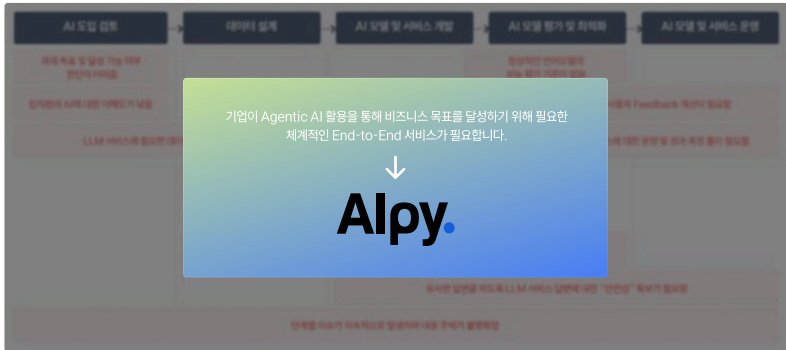
Alpy.

기업용 Agentic AI, 도입부터 운영까지 다양한 어려움을 만납니다.



고객의 Pain Point

기업용 Agentic AI, 도입부터 운영까지 다양한 어려움을 만납니다.



2025 NEW

Agentic AI 활용이 쉽고 편리해집니다

Alpy.

기업이 Agentic AI를 보다 쉽게
구축하고 관리하며 운영할 수 있도록
도입에 필요한 모든 서비스를 제공합니다.

Process

AI 도입 검토

데이터 전처리
및 파이프라인 구축

AI 모델 및 서비스 개발

AI 모델 평가 및 최적화

AI 모델 및 서비스 운영

Solution

Alpy가 필요한 3가지 이유

시간, 인력, 비용은 적게 들수록 좋으니까
Agent 구축이 쉽고 편리합니다



Agent 구축 시 workflow를 쉽게 세팅하고,
다양한 데이터를 관리하고,
적합한 모델을 테스트하고,
API를 제작할 수 있습니다.

불확실한 AI의 품질과 잘못된 답변은 위험하니까
확실한 성능과 안전성을 제공합니다



Alpy Evaluation
(서비스 안전성/성능 평가 서비스)을
제공하여 믿을 수 있는
안전한 Agentic AI 구축이 가능합니다.

매일 얼마가 드는지, 무슨 문제가 있는지 쉽게 알아야 하니까
직관적이고 효율적인 AI 운영이 가능합니다



Admin으로 제공하는 대시보드에서 사용하는
LLM의 토큰 소모량, 서비스 활용 비용 등을
직관적으로 모니터링할 수 있고 서비스 품질 관리
및 사용자, 권한 관리가 가능해
효율적인 운영이 가능합니다.

Agentic AI 도입 및 관리에 필요한 다양한 솔루션을 제공합니다

Alpy.

Knowledge Compiler

RAG를 위해 필요한 문서, 이미지 등 다양한 포맷의 기업 내부 데이터를 손쉽게 전처리합니다.

RAG

에이전트가 사용자 질문의 맥락을 정확히 분석해 가장 관련성 높은 정보를 선택하고 이를 바탕으로 최적의 답변을 도출할 수 있도록 구축하는 RAG 프레임워크를 제공합니다.

LLM Engine

수많은 LLM 중 고객의 비즈니스 상황과 문제 해결에 가장 적합한 LLM을 선택하고 성능을 개선하여 제공합니다.

Agent Studio

고객에게 필요한 Agent를 쉽고 빠르게 구축할 수 있도록 누구나 사용하기 쉬운 다양한 도구와 플랫폼을 지원합니다.

Evaluation

믿을 수 있는 안전한 AI 서비스 구축과 활용을 위해 꼭 필요한 신뢰성(Performance), 안전성(Safety) 평가 서비스를 제공합니다.

Admin

서비스 사용량, 토큰 비용 등 기업의 효율적인 Agent 운영을 위한 데이터를 한 눈에 쉽게 보고 관리할 수 있는 대시 보드 등 Agent 운영 관리 도구를 제공합니다.

Alpy

Knowledge Compiler

비정형 문서를 RAG에 적합한 형태로 전처리(Parser, OCR, Chunking 등)합니다.

다양한 내부문서

- 기술문서
- 생산관리 자료
- 교육자료
- 경영보고서
- 리서치 리포트
- 내부 전결규정
- ...

Alpy Knowledge Compiler

PDF -> Markdown

PDF -> JSON

docx -> Markdown

docx -> JSON

...

...

...

.PDF



< 원문 자료 >

=====

=====

=====

=====

> 29:1 |

```
"page_content":  
"/Users/nae/Documents/Team/KC/AI-Demo/docs/images/33e6de-f1-  
f911-41a3-9739-mod149baee.png"
```

```
> "text_data": [ |
```

```
"item_label": "picture"  
"heading_level": 3  
"pre_content": "## 이미지처리"
```

```
"summary": 1
```

```
> 이 이미지는 원문 자료를 보여줍니다. 원문은 두 개의 부분으로 나뉘어  
있으며, 각 부분은 색상, 다른 색은 설명을 나타냅니다. 색상은 원문 화면  
입니다.
```

```
- **원문 (원문)**:  
- 색상은 원문 화면으로, 새로운 화면에 들어 가지게 하는  
형태입니다.  
- 텍스트는 "대문"이라고 적혀 있으며, 수치는 49,20입니다.
```

```
- **요약 (요약)**:  
- 해당 색상은 조금 더 원문 화면을 읽고 있습니다.  
- 텍스트는 "대문"으로 표시되어 있으며, 수치는 59,40입니다.
```

```
> 원문 화면에는 색상과 설명을 나타내는 여러 가지가 있습니다. 원
```

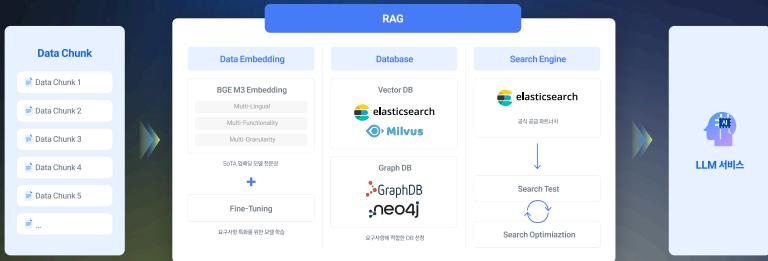
Data Chunking

LLM 활용을 위한 장문 데이터 분리,
유의미한 단위의 데이터 창킹

- 기술문서 1 메타데이터
- 기술문서 2 메타데이터
- 기술문서 3 메타데이터
- 리서치 리포트 1 메타데이터
- 리서치 리포트 2 메타데이터
- ...

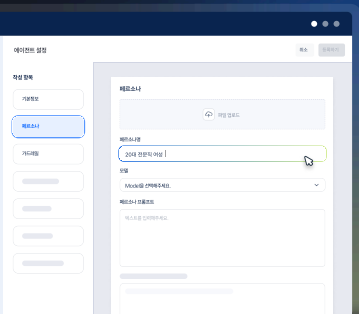
RAG

서비스 목적에 따라 전처리된 데이터를 바탕으로 최적의 Embedding Model, Database, Search Engine을 선정하여 RAG를 구성합니다.



Agent Studio

Agent를 쉽고 빠르게 개발의 전 과정을 원스톱으로 구축할 수 있도록 데이터 연동, 테스트 환경 등의 다양한 도구와 플랫폼을 제공합니다.



Agent Studio 솔루션으로 복잡한 업무를 수행하는

LLM 서비스를 빠르게 구축

1. 원스톱 Agent 개발 프로세스

Agent 개발의 A-Z까지의 전과정을 Workflow로 쉽게 셋팅하고 관리할 수 있어요.



2. 누구든지 사용하기 위한 Tool

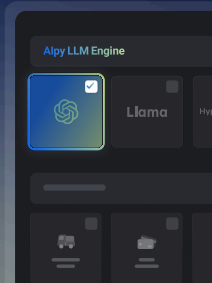
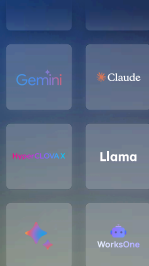
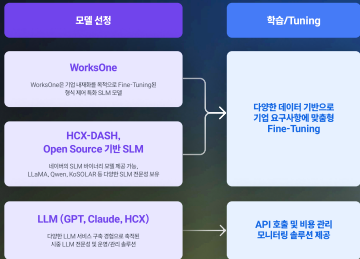
API, Query, Vector Store 등과 같은 내외부 데이터를 쉽게 빠르게 관리할 수 있어요.

3. Agent 개발을 위한 Playground

다양한 형태의 모델을 테스트하고 Agent 개발을 위한 API를 제작할 수 있도록 Playground 기능을 제공해요.

LLM Engine

LLM, SLM 등 비즈니스 요구사항 및 환경에 따라서 최적의 모델을 자유자재로 선택하고 운영할 수 있습니다.



Alpy.

Admin

LLM 서비스의 비용, 사용자 활용 목적, 서비스 제어가 가능한 관리자 솔루션을 제공합니다.



Admin 관리 기능

비용 관리

LLM별 최종 토큰 소모량
중 서비스 활용 비용

LLM 서비스 품질 관리

LLM 성능/안정성 평가 지표
LLM 서비스 안정성 운영 모니터링

권한 관리

사용자의 접근 데이터 권한 관리
조직별 접근 데이터 권한 관리

사용자 관리

사용자별 서비스 사용 로그
사용자의 서비스 사용 제한 및 설정

Alpy를 활용해 다양한 Agentic AI 서비스를 구축합니다

증권사 A사 사례

크라우드웍스 1개월 주식 흐름을 분석해줘

크라우드웍스 1개월 주식 흐름은
아래와 같습니다...



주식 종목 분석을 도와주는 AI Agent 서비스 구축

고객사의 고객들이 원하는 기업의 재무정보, 주가 및 거래 내역,
산업 동향, 법적 규제 등의 다양한 정보 제공

단순 정보 검색 챗봇 넘어 맥락을 이해하고 종합 답변하는 지능형 시스템 구현

세부적인 프롬프트 없이도 사용자의 의도를 파악해 DB를 실시간 검색,
지능적이고 정확한 답변 제공

Agentic RAG 기술 사용

기존 RAG 파이프라인에 쿼리 분석기와 에이전트 추가해 고도화, 최적의 답변 도출

차트, 그래프, 이미지 등을 효과적으로 활용

텍스트 이외에 도표, 그래프, 차트 등을 활용해 정보를 효과적으로 전달
종목 관련 뉴스의 호재와 악재를 자동 분류해 고객의 의사결정을 도움

Thank you.



Alpy 도입 문의

H. www.crowdworks.ai

E. sales@crowdworks.ai