

AI Engineering TFT

아이디어 비교

씨플랫폼 SW사업부



1. IPAM 고도화

[아이디어 개요]

- 현재 사용하고 있는 IP 관리 시스템인 IPAM을 고도화 한다.
- 구현 내용 : 로그인, AI 챗봇, AI 에이전트, 데이터 정렬, 삭제, 검색 기능, AS-IS 디자인 개선
- AI 연계 내용 : 챗봇을 통한 ip 관련 질의 및 AI 에이전트를 통한 등록, 메일 전송

IPAM

아이피

로그인, 사용자

아이피

type... VM... Choose... Search... 검색 Excel 등록

#	IP	HostName	Type	PlatformName	VM	Machine	OS	User
1	10.1.10.31		Static		N			system
2	10.1.10.33	1234	Static	1234	Y	1234	1234	박성민
3	10.1.10.32	demo03	Static	Demo03	N	demo03	Linux 7.5	진익근
90	10.1.10.110		Static		N			system
117	10.1.10.30	aruba mgmtsw01	Static	스위치	N	Simplivity		진익근
138	10.1.10.100	jw-demo01	Static	RHEL 8.4	Y	jw-demo01	RHEL 8.4	박재원
140	10.1.10.102	soar	Static	RHEL 7.6	N	soar-test	RHEL 7.6	신대균
191	10.1.10.199	CPF-OIMgt	Static	Windows	Y	CPF OI Management	Windows 10	서재성
268	10.1.10.180	사용가능	Static		N	사용가능		system
269	10.1.10.181	사용가능	Static		N	사용가능		김연수

Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next

장점

1. AI-IS와 TO-BE가 명확함.

- 현재 사용하고 있는 시스템이기 때문에 변화된 내용에 대해서 결과물에 대한 증명이 쉬움.

2. 실제 사용자의 피드백

- 단발성 프로젝트로 끝나지 않고 실사용자의 피드백을 받아 개선해 나갈 수 있음.

3. 전반적인 개발 지식에 대한 이해

- 개발해야 하는 컴포넌트가 다양하므로 보다 넓은 배경의 개발 지식을 학습할 수 있음.

단점

1. AI 기술 습득보다는 기타 개발 작업에 많은 시간이 소요

- AI를 접목시킬 수 있는 기능이 제한적이며, 기타 개발과 관련한 기술에 많은 시간을 부여하게 될 수 있음.

2. VoltMX

- HCL VoltMX를 이용한 고도화 작업이 진행 중에 있기 때문에, 겹치는 부분이 있음.

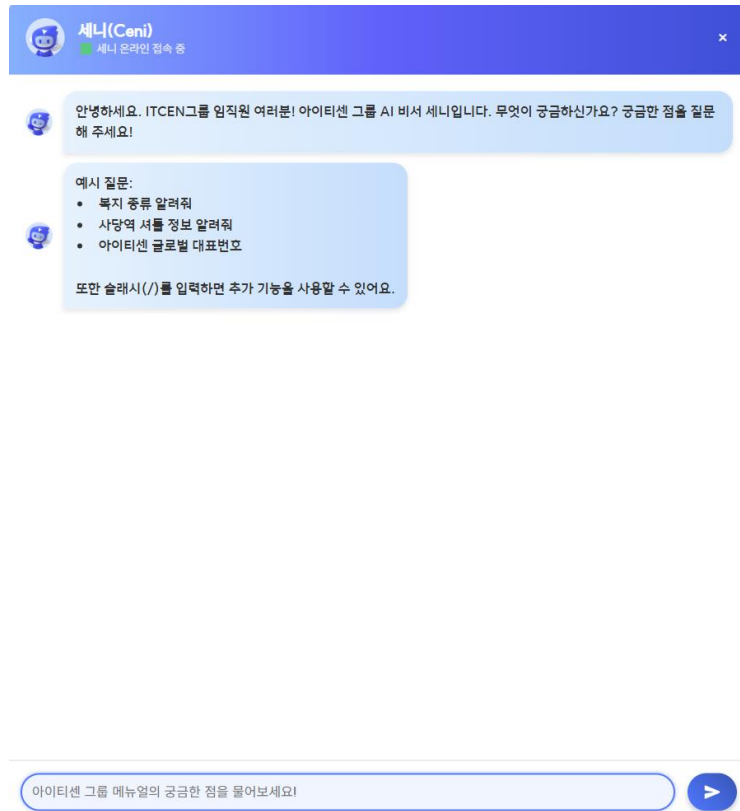
3. 배포

- 내부 환경에 배포를 진행해야 하기 때문에 Public 환경에 배포가 어려움.

2. 문서 데이터베이스 챗봇

[아이디어 개요]

- AI 모델을 문서로 재학습시켜 필요한 정보를 추출할 수 있도록 하는 챗봇 개발
- IBM 자료 등을 학습
- 구현 내용 : 로그인, 자료 등록, 챗봇



장점

1. AI 기술 습득

- 개발이 필요한 컴포넌트가 많지 않고, 비교적 간단하여 AI 기술 습득에 대해 투자가 가능함.

2. 결과물 비교

- 기존의 생성형 AI와 답변의 차이를 확인할 수 있고, 전사적으로 진행하고 있는 씨플랫폼 사이트 챗봇과도 비교 가능.

단점

1. 결과물

- 보여지는 결과물이 비교적 단순함.

2. 많은 문서에 대한 처리

- 기능 상 많은 양의 문서를 처리할 수 있기 때문에 모델 학습 속도 측면이나, 임베딩 측면에서 성능 문제가 발생할 수 있으며, pdf 파일 임베딩 등의 다량의 Token 사용으로 인한 과금이 발생할 수 있음.

부분별 비교

구분	내용	IPAM 고도화	문서 데이터베이스 챗봇
구현	무엇이 더 적은 노력으로 구현 가능한가? (Backend, Frontend)		Winner
AI 연계	무엇이 더 AI와 높은 연관을 가지는가?		Winner
Cloud 연계	무엇이 더 Cloud와 높은 연관을 가지는가?		Winner
비용	무엇이 더 적은 비용을 필요로 하는가?	Winner	
결과물	어떤 결과물이 더 시각적인 효과를 주는가? 무엇이 더 실제 업무에 사용도가 높은가?	Winner	

Thank you

