



All – AI – WORKSPACE Platform

“업무 혁신, 통합, 보안 그리고 효율 최적화를 AI로 완성하는 차세대 업무 환경” – SINGLE.POINT



Hunter Shin | hunter.shin@wyhil.com



THE QUESTION

1. 내가 사용하는 이 중요한 자료가 외부로 유출되면 어떻게 하지?
2. 보안 때문에 AI를 업무에 사용할 수 없다면 어떻게 하지?
3. 우리 구성원들은 AI사용 능력이 각각 다른데, 이 때문에 활용 결과물의 차이가 나는걸 어떻게 줄일 수 있을까?
4. 우리는 업무에 필요한 다양한 시스템을 왜 여러 곳에서 사용해야 하나?
5. 다양한 AI 서비스 가입 비용을 중복해서 지출할 필요가 있을까?
6. 우리는 이게 정말 필요하고, 매일 사용할 시스템인가?
7. AI 활용에 대한 성과 관리는 어떻게 해야 하지?

PROBLEM 01

“AI로 기업의 핵심 정보 누출과 과도한 비용 및 비효율의 문제가 있습니다.”

01

심각한 보안 및 IP 유출 위협



Cloud 기반 AI 서비스 시스템은
기업 정보 자산의 유출의 위험이 있음

02

맥락 없는 AI 지원의 한계



단순 AI의 활용은 작업을 모호하고
재작업을 요구하는 경우가 많음

03

파편화된 데이터와 AI Tool



여러 도구의 전환으로 인한 생산성 저하
통제 되지 않은 자원의 비효율성 발생

04

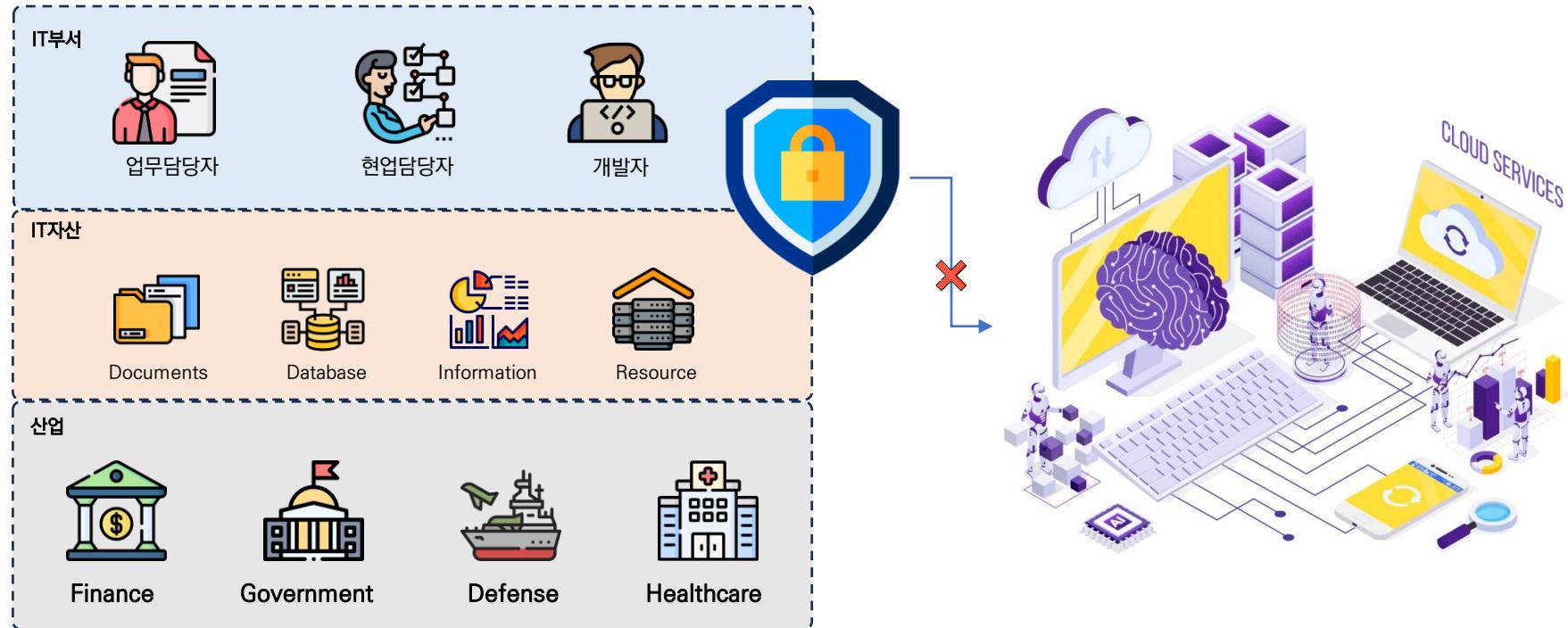
비효율적인 리소스 및 비용 발생



산업별/기업별 특화된 업무 환경 부재로
기업에 맞지 않는 구성 및 관리비용 발생

PROBLEM 02

“보안 이슈로 인하여 기업은 클라우드 시스템 사용이 어렵습니다.”



“보안 설계를 최우선으로 한 다양한 업무지원과 운영을 위한 통합 환경 구성”

보안 강화



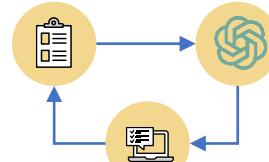
자체 구성으로 중요 데이터를
다루어야 하는 시스템을 위한
Full On-Premise 환경 기반

통합 업무 시스템



업무를 위한 다양한 구성 환경을
통합으로 제공하고 이를 관리할
수 있는 시스템을 제공

컨텍스트 AI Agent



검색 증강 생성 (RAG) 기술 및 AI
Agent 활용하여 모든 자료를
통합하고 문맥에 맞는 AI 구축

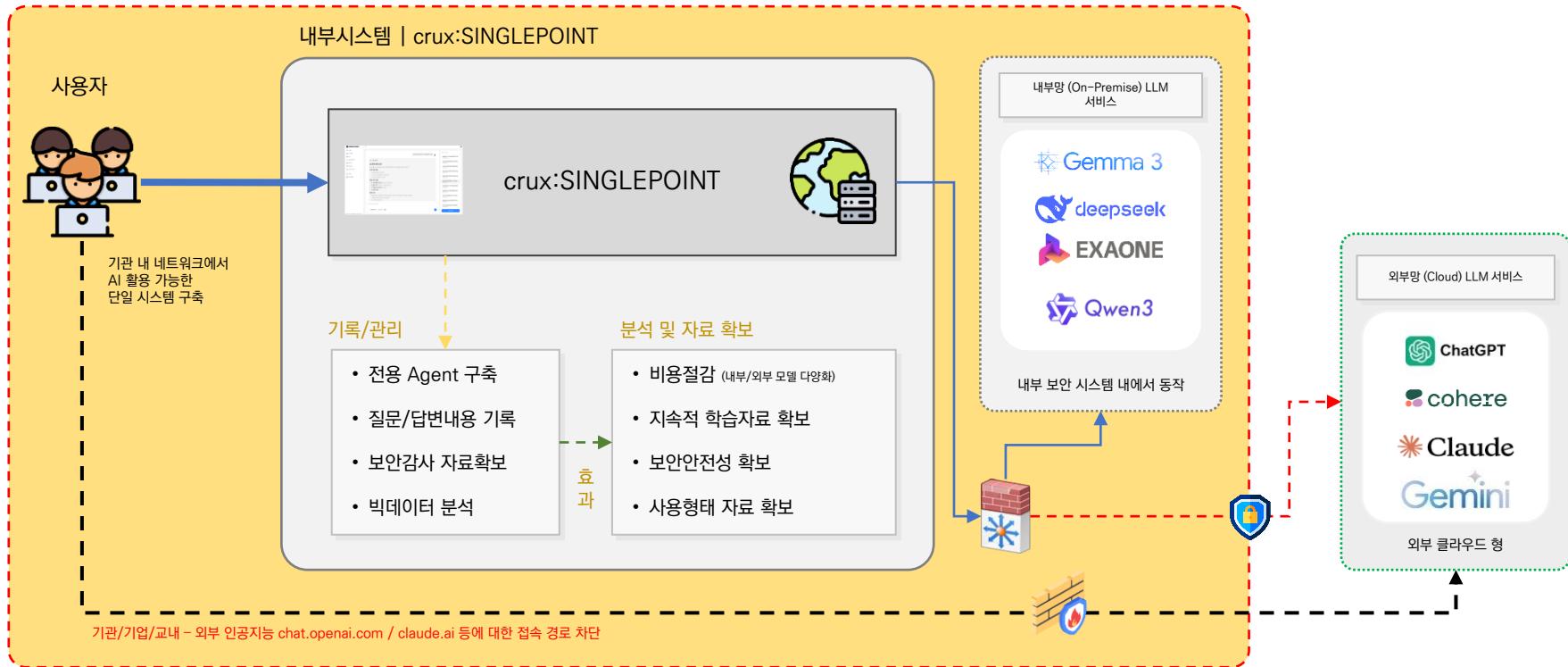
업무 자원 최적화



구축된 자원의 사용 관리를
자유롭게 구성 및 운영 가능한
체계 구축

기존 Cloud 기반의 AI 업무 Tool이 가진 문제점을 해결과 동시에 효율성과 사용자 만족을 위한 차별화된 서비스를 제공

“기업의 방화벽 내부에서 완벽하게 구동되는 AI AI 업무 플랫폼”



COMPETITION LANDSCAPE

“다른 AI 서비스와의 독점적 차별을 위한 특별한 기능을 제공”

구분	AI Service	Cloud Service	Secure AI Platform
대표제품	ChatGPT	WRTN / 웍스AI	SinglePoint
보안 수준	Medium	Low	Very High
배포 방식	Cloud	Cloud	On-Premise
통합도	Medium	Low	High
커스터마이징	Low	Low	High
비용 관리	Low	Medium	High

MARKET & CASE STUDY

“제조, 공공, 금융, 헬스케어 및 교육분야에서 필수 시스템”

Security Issue : 기업의 보안자료 활용과 안전한 데이터와 업무 효율성 향상과 AI 지식 자산에 대한 관리 편의성 확보



Manufacture



Defense & Government



Healthcare



Finance

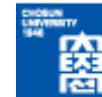
Resource Management : 개인별 AI Tool 및 시스템을 사용할 수 있는 계정 제공, 모니터링 및 관리 효율화



Solution Education



Enterprise Education



University



Public Education

SOLUTION 주요기능

AI을 업무에 즉시 활용하기 위한 사용 시스템

INTRO 화면

The screenshot shows the introductory screen of the AI system. It features a large "안녕하세요!" (Hello) message and a question "무엇을 도와드릴까요?" (What can I help you with?). Below this, there are four cards: "업무 효율을 높이는 걸 학습 방법" (Learning methods for improving work efficiency), "새로운 제품을 위한 10가지 팁" (10 tips for new products), "활자인증을 위한 10가지 팁" (10 tips for font verification), and "액자 키워드를 포함한 특별 작업을 위한 코드 작성" (Code writing for special tasks including specific keywords). On the right, a sidebar shows a search history with items like "Q. 책의 감상", "Q. 책의 감상", "Q. 책의 감상", and "Q. 책의 감상". At the bottom, there are links for "GPT4 문서를 선택해주세요" and "제로포함".

AI 활용을 위한 사용법 및 공지사항을 제공하며,
다양한 초기 사용자를 위한 편리한 기능을 제공할 수 있습니다.
[초기 사용법, 가장 많이 되는 질문, 활용방법 소개 등]

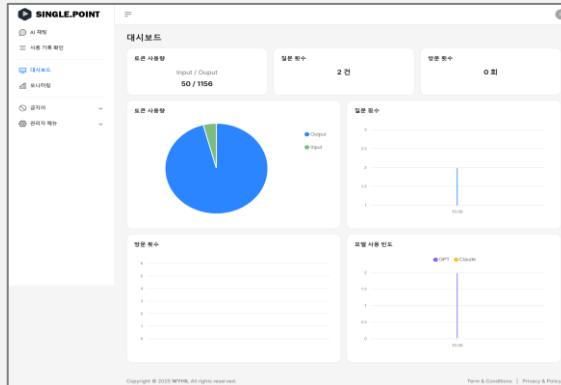
사용자 친화 질의 시스템

The screenshot shows the user-friendly AI query system. It displays a search history on the right with items like "Q. AI 활용시 업무 효율을 위한 키워드를 사용해 대체로 어떤 단어들이죠?", "Q. 책의 표지를 높이는 걸 학습 방법", "Q. 책의 표지를 높이는 걸 학습 방법", "Q. 책의 표지를 높이는 걸 학습 방법", and "Q. 책의 표지를 높이는 걸 학습 방법". The main area shows a detailed response to the first query, listing 10 tips for improving work efficiency. At the bottom, there are links for "GPT4 문서를 선택해주세요" and "제로포함".

많은 생성형AI 시스템이 채용하고 있는 사용자 UI/UX를 도입하여
익숙한 환경에서의 생성형AI를 활용할 수 있는 서비스를 제공합니다.
기존 질의/답변에 대한 검색 및 LLM 선택, 간단한 RAG 기능 제공

조직 내 AI 활용에 대한 통합 관리 (모니터링/기록)

AI 활용 모니터링



토큰사용량 / 모델사용빈도 / 질의 횟수 등 정보 관리
기간을 설정하여 AI 활용에 대한 통계 자료를 분석
(사용자별/그룹별)

사용 기록 확인

사용 기록 확인					
질문	답변	사용자	사용 경로	사용 일자	Q. 2회
전공자 능력을 학습하는 방법에 대... ...하는 방법에 대해서는 어떤 방법이 좋을까요?	인공지능 모델을 학습하는 과정은 여러 단계로 나눌 수 있습니다. 주로 사용하는 방... ...법은 AI 학습 프로그램이나 데이터셋을 활용하는 것입니다.	라이언	get-AI-man	2025-01-31 10:20:54	
AI는 감지했을 때 할 수 있는 것들에 대해... ...하는 것들에 대해서는 어떤 것들이 있는지 알고 싶습니다.	AI는 감지했을 때 할 수 있는 것들에 대해서는 보통 다음과 같은ことができます. 예... ...제로는 AI가 감지한 물체를 인식하고 그에 맞는 조작을 합니다.	라이언	get-AI-man	2025-01-30 10:30:28	
deepsee에 대해서 알아주세요. ...에 대해서 알아주세요.	Deepsee는 딥러닝 기반으로 감지 학습(Deep Learning)이나 감지(Tracking) 기술을... ...을 통해 물체를 정확하게 감지합니다. 예제로는 차량이나 사람 등을 감지하는 것...	라이언	get-AI-man	2025-01-28 20:05:16	
대한민국 국립 천연 허브를 수령해주... ...해주면 그걸 수령하는 걸 알겠습니다.	대한민국 국립 천연 허브를 수령해주면 그걸 알겠습니다.	라이언	get-AI-man	2025-01-24 10:22:30	
AI 모델에 대한 기술적 적용 분야에... ...분야에 대해서는 어떤 것들이 있는지 알고 싶습니다.	AI 모델은 어떤 기술적 적용 분야에 다른 종류의 활용이 있습니다. 대표적인 예... ...제로는 AI가 감지한 물체를 인식하고 그에 맞는 조작을 합니다.	라이언	claudio-3-5	2025-01-24 10:22:30	
중대형차량에 대해서 알아주세요. ...에 대해서는 어떤 것들이 있는지 알고 싶습니다.	중대형차량에 대해서 알아주세요. 대형화물차량에 대한 예제로는 신호 제어 관리된 벤트, 유압제동,을 통해 차량을 안전하게 운행하는 것입니다.	라이언	get-AI-man	2025-01-24 07:07:01	
대한민국 AI 발전을 위하여 관심해... ...해주시면 감사하겠습니다.	대한민국 AI 발전을 위하여 관심해주시면 감사하겠습니다. 대한민국은 AI 기술... ...을 통해 차량을 안전하게 운행하는 것입니다.	라이언	claudio-3-5	2025-01-23 14:05:51	
설정한 AI 의 보안유저에게 대한 정보... ...정보를 제공해주시면 감사하겠습니다.	설정한 AI 의 보안유저에게 대한 정보를 제공해주시면 감사하겠습니다. 대표적인 예... ...제로는 AI가 감지한 물체를 인식하고 그에 맞는 조작을 합니다.	라이언	claudio-3-5	2025-01-23 13:29:28	
AI 발전을 위한 주요 구성요소에... ...요소에 대해서는 어떤 것들이 있는지 알고 싶습니다.	AI 발전을 위한 주요 구성요소들은 다음과 같습니다. 1. 데이터: 정밀한 대규모 데이터... ...을 통해 차량을 안전하게 운행하는 것입니다.	라이언	claudio-3-5	2025-01-23 10:26:17	
대한민국의 첨단기술 분야에 대해... ...기술에 대해서는 어떤 것들이 있는지 알고 싶습니다.	대한민국의 첨단기술 분야에 대해 알아보겠습니다. 대한민국은 AI 기술... ...을 통해 차량을 안전하게 운행하는 것입니다.	라이언	claudio-3-5	2025-01-23 11:16:50	

사용자/그룹의 생성형AI를 활용한 이력 (질의/답변)에 대한 정보를
상세하게 기록하고 모니터링 할 수 있습니다.

SOLUTION 주요기능

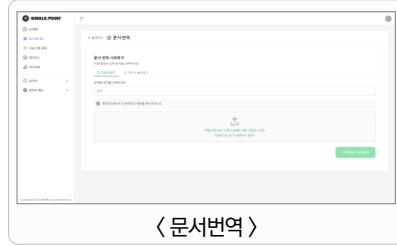
AI Space는 다양한 업무에 즉시 활용 가능한 여러 AI Agent 기능 포함



〈계약서 검토〉



〈문서 내용 요약〉



〈문서번역〉



〈계약서 초안 작성〉



〈발표 자료 개요 작성〉



〈보고서 초안〉



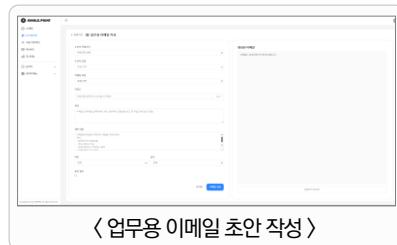
〈회의록작성〉



〈회사 규칙 검색〉



〈보도 자료 초안 작성〉



〈업무용 이메일 초안 작성〉



〈AI 시장 동향 보고서 생성〉



〈업무 매뉴얼 검색〉

AI를 활용하기 위한 효율적이고 통합기능을 제공하는 서비스 플랫폼

기존 AI 서비스 플랫폼이 가지고 있는 다양한 기능을 활용하는 기능과 함께 최신 AI 활용 기술 기반으로 재구성되어 기존 시스템과의 시너지를 낼 수 있는 효율성과 확장성을 동시에 확보하여, 인공지능 활용을 위한 기능과 성능의 확장과 함께 운영관리의 편리성을 동시에 확보

비용 효율적인 AI 시스템

- 개인 가입을 통한 AI 활용 서비스 비용 대비 $\frac{1}{2} \sim \frac{1}{4}$ 수준으로 절감 가능한 비용 효율적인 AI 서비스 활용
- 다양한 성능에 따른 비용 절감 모델을 선택하여 활용 할 수 있는 기능

다양한 AI 모델 사용 환경

- ChatGPT, Claude, Gemini와 같은 다양한 글로벌 모델 및 Deepseek등의 신규 모델을 빠르게 활용 할 수 있는 구성
- 자체 구축한 모델 및 미세조정을 통한 다양한 전문가 기능을 가진 모델 활용 가능

AI 업무 모듈 (AI Space)

- 다양한 업무에 즉시 활용 가능한 AI 업무 기능 모듈을 구성하여 모델과 프롬프트를 지정하고 바로 활용 가능한 AI 플랫폼
- 지속적으로 업무 모듈을 확장해가면서 AI 지원 업무를 확장 가능

AI 활용 모니터링

- 사용량, 사용시간, 요청 내용, 모델 종류 등 AI를 활용하기 위한 다양한 정보들에 대한 모니터링 자료 분석
- 실시간 모니터링 및 리포트형 관리를 통한 체계적인 활용 전략 수립

기존 시스템과 유연한 연계

- 기존 운영 시스템의 사용자 계정 및 그룹계정의 연계를 통한 사용자/그룹관리 편의성 확보
- 그룹웨어, 문서시스템 등 다양한 시스템과의 연계 가능 (시스템 구축 프로젝트 필요)

사용자 친화적 UI/UX

- 사용자 대화형 AI 활용 환경 및 이미지, 음성 등과 같은 멀티모달 모델을 활용하기 위한 단일한 UI/UX 구성
- 사용자 경험의 편리한 공유 및 생성된 정보의 통합 관리 및 공유 구성

실시간 보안 관리

- 사용자의 입력 및 생성형AI가 도출하는 답변에 대한 실시간 모니터링 체계 구축
- 알림, 분석, 경고, 승인 등과 같은 기능을 통한 사용자 보안 환경 수준 관리
- 사용자별, 그룹별 보안 설정 구성

웹기반 플랫폼

- 운영/관리자가 검색엔진을 효율적으로 관리할 수 있도록 웹 기반의 관리도구
- 대시보드 / 검색 통계 / 추천관리 / 서비스 관리 / 사이트 관리 / 모니터링 등
- 웹 기반 색인 설정 기능 등

PROVIDE MODEL

3 SERVICE MODELS

플랫폼 제공방식

Same revenue model as existing service models can be applied.



S/W LICENSE

SINGLEPOINT에 해당하는 소프트웨어 라이선스를 공급



APPLIANCE

시스템을 운영하기 위한 하드웨어와 S/W가 함께 탑재된 어플라이언스로 공급



SaaS 구독모델

클라우드로 구성된 시스템에서 구독방식으로 서비스 활용

구매모델 (Perpetual)

월 렌탈 모델 (1년/3년 단위)

AI will set HUMANS FREE

We **save** your time.

Thank you



WYHIL is an artificial intelligence startup company that has survived since 2015.

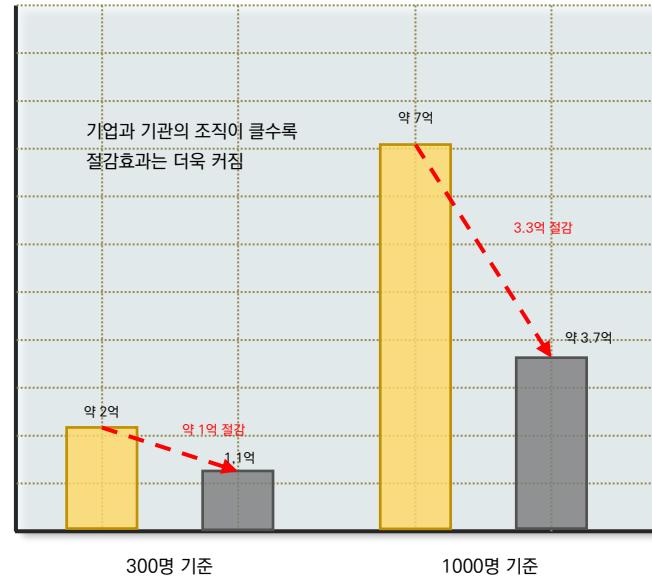


WYHIL / contact@wyhil.com / +82 2 2658 2990

“Appendix ...”

각 개인이 생성형 AI 서비스에 가입하여 활용 대비 ½의 비용으로 제공가능

생성형AI 사용 비용 비교 그래프



직접 생성형 AI 가입 사용

- 개인별 ChatGPT / Claude 제공
- $(20\$ + 20\$) * 300명 = \$12,000$
→ 1,740만원 / 월
- 2억 880만원 / 년

SinglePoint를 활용시

- ChatGPT / Claude 제공
- Cloud 방식 GPT사용: 900만원 / 월
- 900만원*12개월 + 450만원 (유지보수)
= 1억 1,250만원 / 년

- 1억원 차이
- API로 가입 ChatGPT / Claude 제공
 - Cloud 방식 GPT사용 : 3,000만원 / 월
 - 3.6억 원 + 900만원 (유지보수)
→ 3억 6,900 만원 / 년
- 3.3억원 차이

다양한 기존 시스템/데이터와 연계 및 관리 시스템 구성

