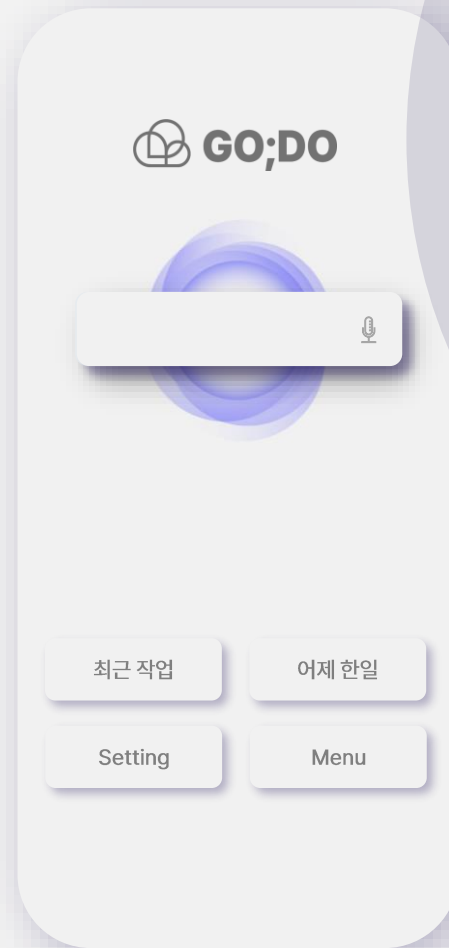
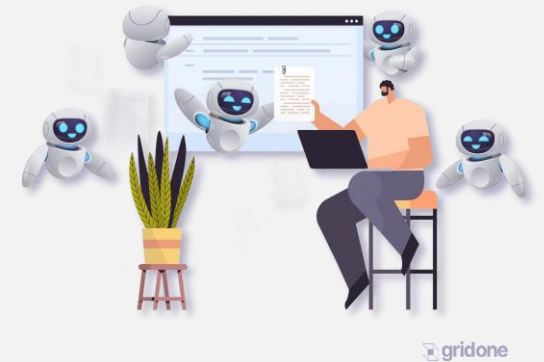


AI 자동화의 모든 여정, 그리드원과 함께 하세요.



1.1 Business Field

그리드원은 AI 자동화 솔루션 전문 기업입니다.
AI 자동화 구현의 모든 과정을 함께합니다.



기능/성능 테스트
자동화 솔루션
~2012

RPA 자동화
AI 기반 프로세스 자동화 솔루션
~2017

AI 기반 비정형
프로세스 자동화 솔루션
~2022

생성형 AI (LLM)
및 플랫폼
~2023

생성형 AI 에이전트
업무 자동화 솔루션
2024~

1.2 AI Agent

일하는 방식의 변화 –
다가오는 미래는 **AI 에이전트** 개인비서가 기업의 경쟁력입니다.

반복적이고 기계적인 일을
SW로 자동화 합니다.



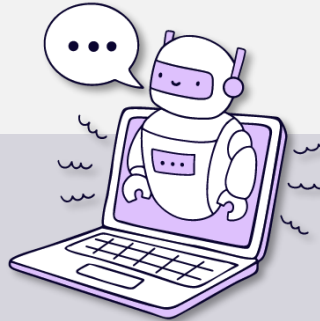
Automation 도입 시작

수기, 스캔 등 모든 비정형
데이터를 AI로 학습하여
효과적으로 자산화 합니다.



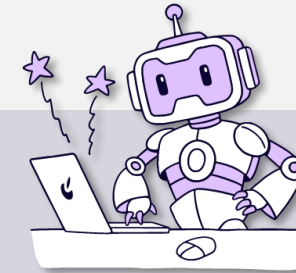
AI 활용 데이터 자산화

기업 전용 생성형AI를 구축,
데이터를 학습하고 활용합니다.



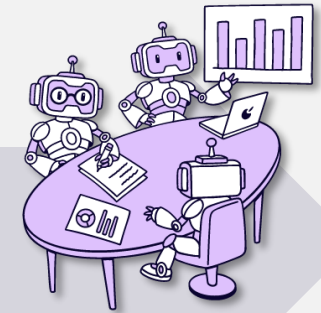
생성형AI 도입(챗봇, 검색)

생성형AI가 에이전트로
단위 업무를 직접 수행합니다.



AI 에이전트 도입

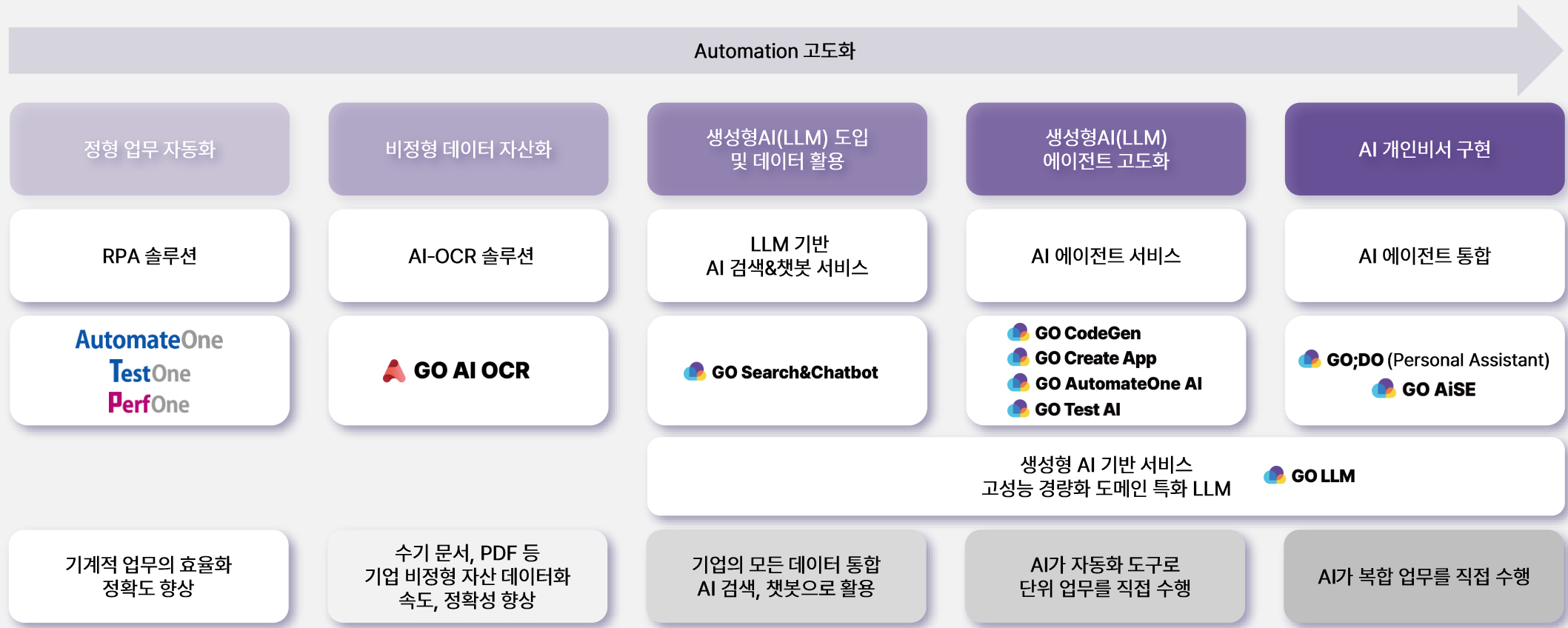
AI 에이전트가 상호 협력하여
복잡한 업무를 직접 수행합니다.



AI 개인비서

1.3 Solutions

데이터를 통합하고 업무를 처리하는 AI 개인비서를 구현하는 여정,
그리드원의 솔루션과 함께 해 보세요.

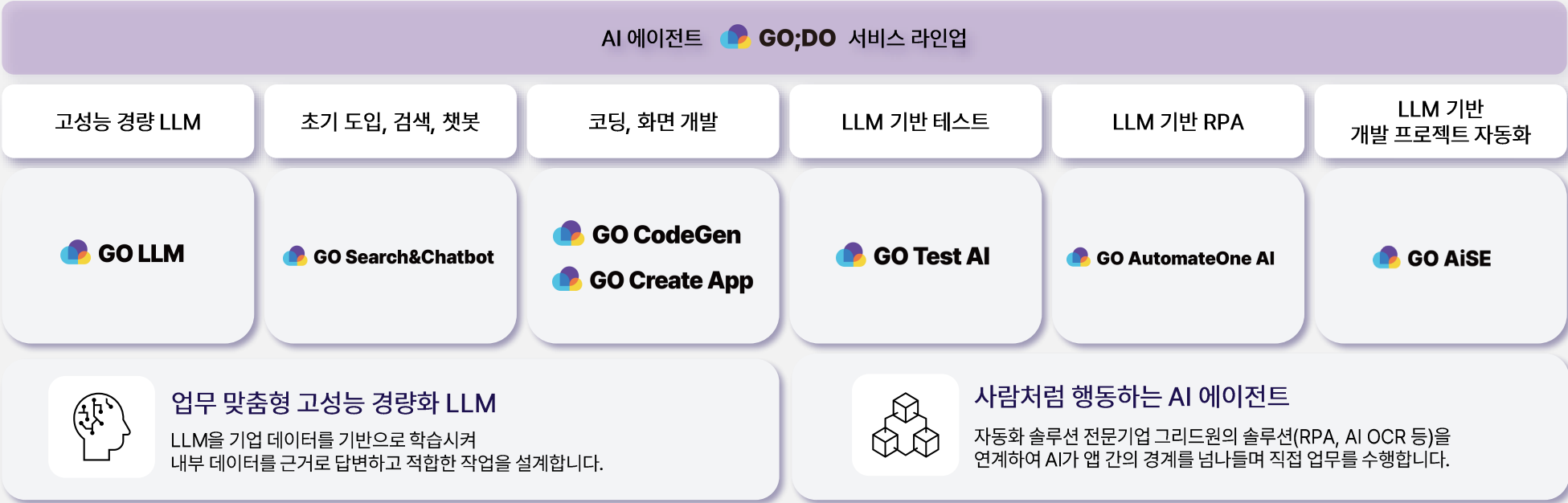


2.1 GO;DO Service - Solutions Line-Up

LLM 기반 AI 에이전트 서비스



GO;DO는 추론만 하는 일반적인 LLM 언어모델과 다르게, 자동화 솔루션을 연동해 **직접 업무를 수행하는 AI 에이전트 서비스** 입니다.



2.2 GO;DO Service - GO LLM

고성능 경량화. 강력한 보안의 On-Premise sLLM*



GO LLM은 부담스러운 컴퓨팅의 LLM을 고객의 환경에 맞춰 다양한 사이즈로 제공합니다.
보안에 강력한 내부 구축(On-Premise)*으로 데이터 유출을 원천 차단하세요.

*On-Premise, On-Demand 선택 가능, 하이브리드 구축 가능
컴퓨팅 및 모델별 사이즈 개별 상담필요

2.2 GO;DO Service – GO Search & Chatbot

LLM과 AI 검색, 챗봇의 모든 도입 과정을 한 번에



데이터 수집, 전처리

벡터 DB, LLM 구축

LLM 학습

LLM 기반 검색 & 챗봇 구현

손쉬운 데이터 수집

- FTP, HTTP, Socket, NFS, SBM 등 다양한 연결 컴포넌트 지원
- No-Code 설계 툴로 코딩 없이 데이터 수집 플로우 구성 (Drag & Drop)

간편한 전처리

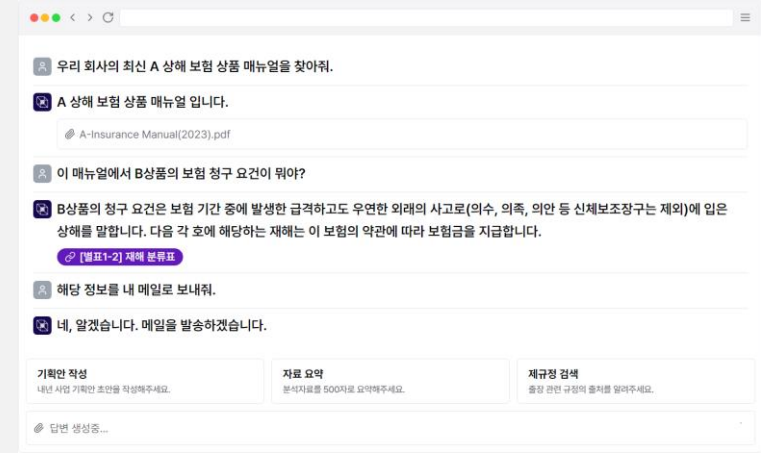
- 컴포넌트 추가만으로 전처리 자동 실행
- 한글, 워드, PDF, HTML 등 다양한 형식 지원
- 비정형문서 AI 레이아웃 자동 디텍터로 품질 향상

높은 정확도

- **SOTA : 75~80%**
GO;DO : 85% 이상
- *State-of-the-art(최상위권 등급)
- 벡터DB 및 키워드 기반 검색 결합 실행
- Re-Ranking AI를 통한 정확도 높은 답변 생성
- AI검색, LLM답변 동시 생성

편리한 인터페이스

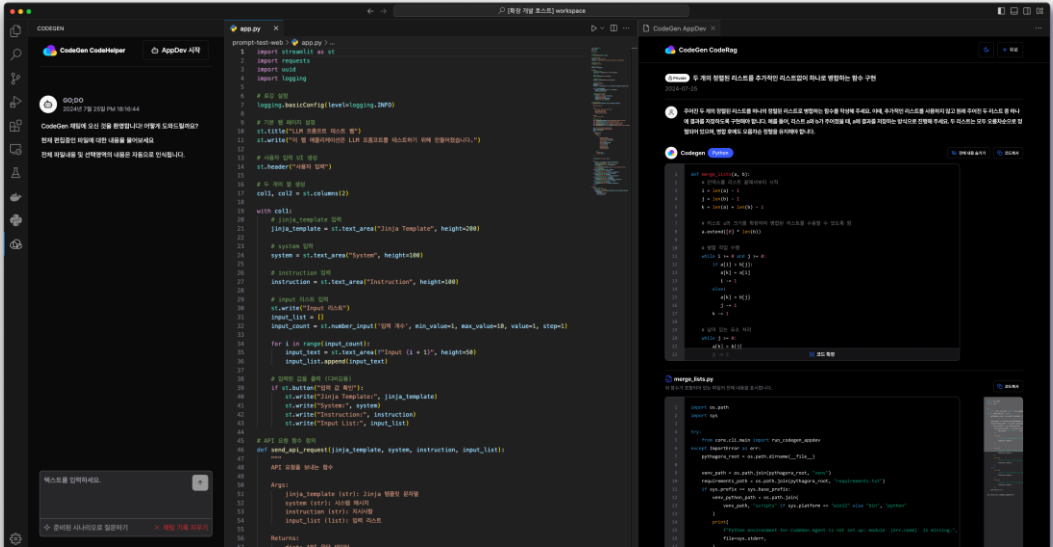
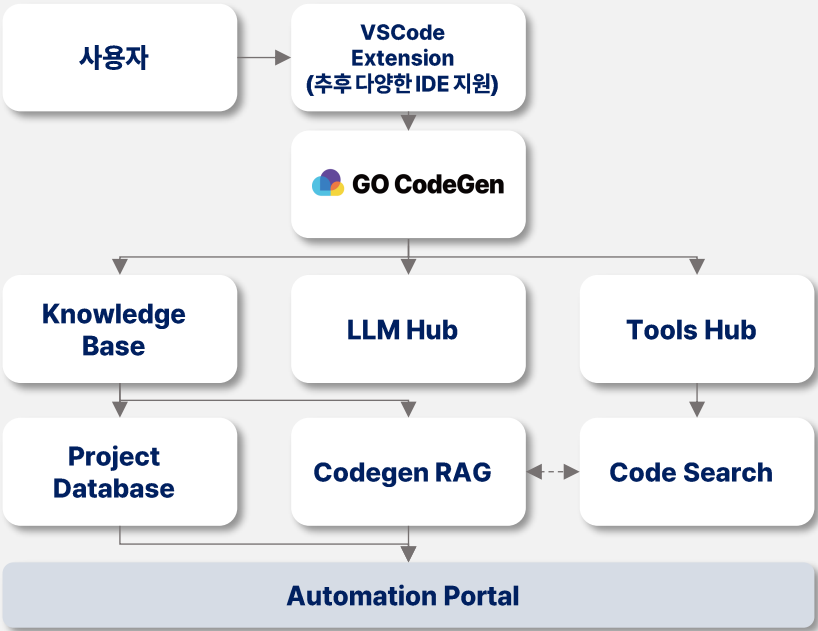
- 사용자 중심 커스터마이징 인터페이스
- 웹 기반 통합 관리 포털
- 에이전트, 학습, 테스트, 모니터링 관리를 하나의 웹 포털에서 관리



GO Search & Chatbot은 데이터 수집부터 전처리,
(On-Premise) LLM 구축, 학습, 검색, 챗봇 에이전트 구현까지 포함된 **원스탑 서비스** 입니다.

2.3 GO;DO Service - GO CodeGen

스스로 코딩하는 AI 소프트웨어 엔지니어



» Check Point

코드 생산성 향상

테스트 코드 및 주석 생성

자동 In/Out 검증

다른 개발언어로의 컨버팅

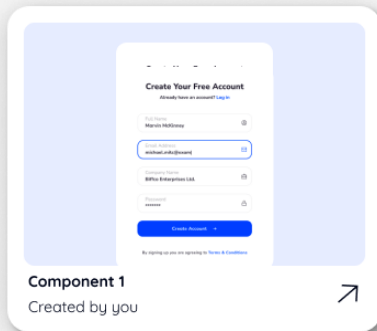
폐쇄망 사용 가능

포털에서 생성된 프롬프트 연계

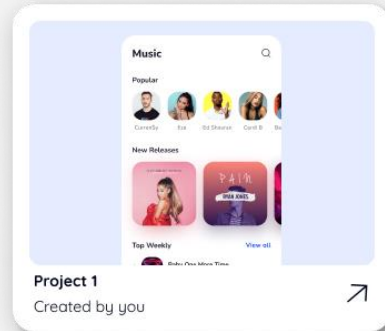
GO CodeGen은 사용자의 요구사항을 자연어로 소통하며 개발의 모든 과정을 스스로 판단하고 수행합니다. 요구사항 정의, 설계, 코드 분석 및 생성, 자체 테스트까지 모든 과정을 처리하는 개발과정의 놀라운 생산성을 경험하세요.

2.4 GO;DO Service - GO Create App

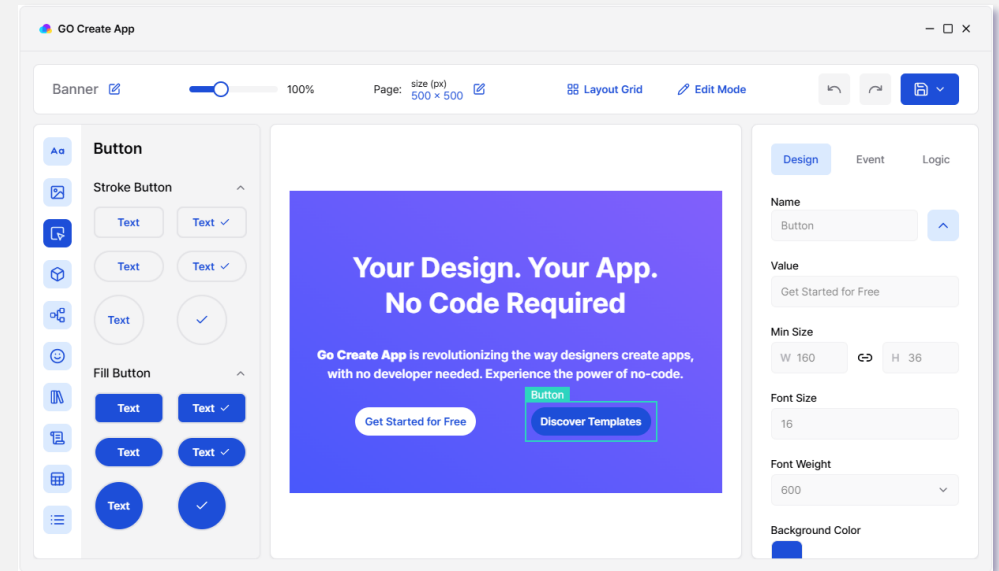
직관적인 App 화면 개발 No-Code 솔루션



Component 1
Created by you



Project 1
Created by you



» Check Point

직관적 GUI Tool

자연어 기반 AI 에이전트

모듈형 프리셋/컴포넌트

Figma Plug-in

Server-side UI

실시간 업데이트와 상호작용

70% 개발 시간 절감
모듈화된 프리셋과 Figma
Plug-in 연동으로 개발시간 절감

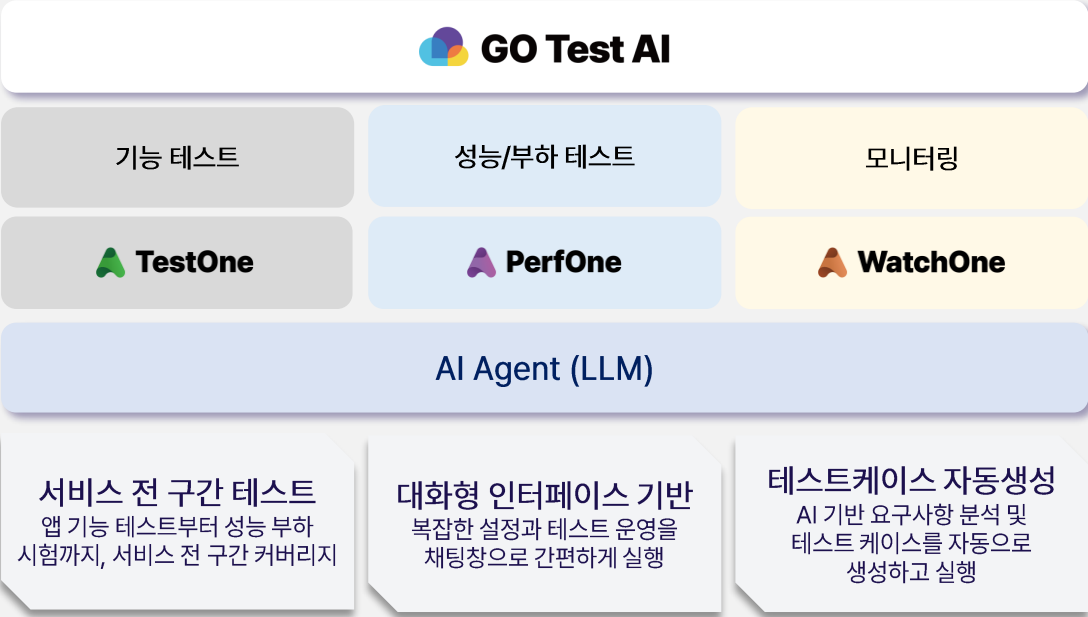
직관적 툴과
Create 에이전트
복잡한 로직을 시각적인 툴로
처리하고, 자연어 대응 AI
에이전트로 보다 손쉬운 개발

사용할수록 강력해지는 AI
생성형AI가 사용자의 도메인 특화
언어를 학습하여 편의성 강화

Go Create App은 AI 에이전트와 직관적인 GUI 툴로
비개발자도 편리하게 화면을 개발할 수 있는 No-Code APP Builder 솔루션 입니다.

2.5 GO;DO Service - GO Test AI

자연어 기반 테스트 자동화 에이전트



» Check Point



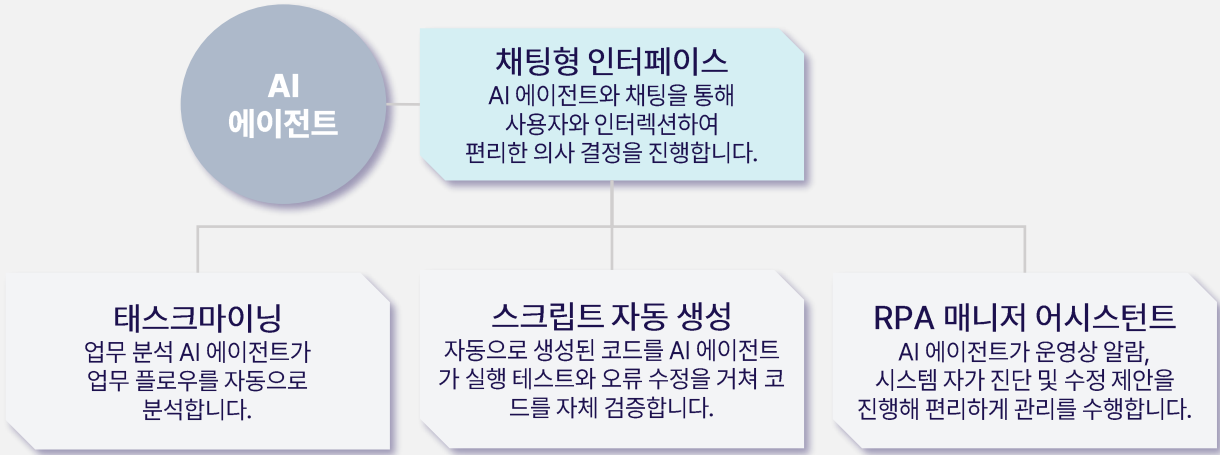
GO Test AI는 반복적이고 복잡한 테스트 과정을 LLM 기반 인터페이스를 통해 서비스 전 구간 테스트와 자동 보고서 생성으로 편리하게 테스트할 수 있는 솔루션입니다.

2.6 GO;DO Service – AI RPA Solution

AI 에이전트와 협업하는 차세대 지능형 RPA



>> AI 에이전트로 자동화의 전과정을 더욱 편리하게



>> Check Point

AI기반 Task Mining	코드 자동 생성	업무 자동화 영역 확장
AI에이전트가디지털 풋프린트를 기반으로 비즈니스 프로세스를 자동으로 분석합니다.	스크립트 개발, 데이터셋 설정 등을 자연어로 처리하여 코딩 과정이 불필요합니다.	기존 RPA솔루션에 LLM 기반 서비스를 연동하여 업무 자동화 범위가 확대됩니다.

>> Use Case

지적 판단 요구 업무 자동화	AI에이전트 연계 자동화	LLM 기반 자동화 서비스 확장	RPA 업무 자동화 프로세스 고도화
-----------------	---------------	-------------------	---------------------

GO AutomateOne AI는 국내 최다 레퍼런스와 점유율을 기록한 국내 최초 개발 RPA 솔루션으로, LLM 및 AI 에이전트 시스템과 결합하여 초 자동화 시스템을 구축할 수 있습니다.

비정형 데이터 자산화 솔루션(AI OCR)



지속적 AI 반복 학습
AI가 오류 영역을 지속적으로 반복 학습하며 꾸준히 인식률이 개선됩니다.



딤러닝 오류 분류 방법론
그리드원의 독점 특허로 AI 인식 결과의 검수가 필요한 부분만 별도 추출하여 사람의 수작업을 최소화 하였습니다.

» USE CASE

비정형 데이터
인식 추출 자동화

보조금 서류
자동 검증

불완전 판매
자동 점검

지능형 문서
자동화 시스템



» Check Point

3세대 OCR 인식률 99.8%
지속적인 성능 향상으로
99%가 넘는 인식 성능 보유

서비스배포 형태의 손쉬운 활용
지속적인 성능 향상으로
99%가 넘는 인식 성능 보유

자동화 기술 연계
RPA 솔루션과의 연계로
자동화 효율성 극대화

복합문서 OCR
단순 텍스트를 넘어 기호, 심볼
특정 이미지를 포함한 이미지
추출

국내 IT 환경 최적화
국내 공공/금융 환경에 최적화
된 다양한 레퍼런스와 경험

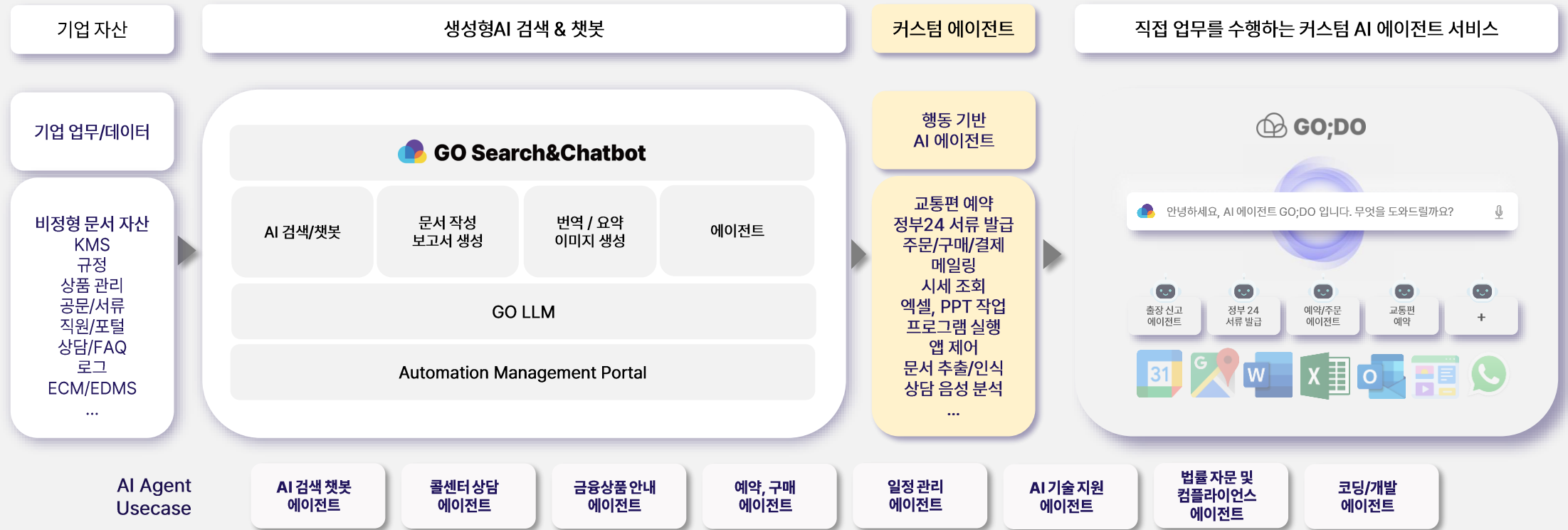
기술지원 및 커스터마이징
자체 개발 솔루션으로
고객 요구 맞춤형 적용 가능

※ Testdataset: GridOne 생성 Clean and Noised data 213,756건

GO AI OCR은 정형·비정형 문서를 인식하고, 필요 정보를 자동으로 추출해주는 솔루션으로, 그리드원의 독점 특허 '오류 인식 분류 특허' 기술로 자동화의 효율성을 극대화 하였습니다.

3.1 Service Introduction – Custom AI Agent Service

그리드원이 업무에 필요한 AI 에이전트를 커스터마이징 해드립니다.



그리드원은 LLM을 기반으로 자동화 솔루션을 조합 하여, 고객이 필요한 서비스에 적합한 에이전트를 직접 개발합니다.
기업의 업무와 프로그램을 직접 수행하는 행동 기반 AI 에이전트를 구현해보세요.

4.1 Service Introduction – GO;DO AiSE

GO;DO AiSE는 SDLC 전 과정을 AI 에이전트로 자동화 합니다.



1. 요구사항 문서화/요약 : Doc Gen Agent

각종 문서, 법, 규정, 비정형 문서 인식 및 자산화, 매뉴얼 제작

2. 분석 설계 : Task Miner, Process Miner Agent

업무 Task 수집 (레코딩), 프로세스 데이터 수집(로그 등)

3. 퍼블리싱 : UI Create Agent

화면 개발, UI 디자인 등

4. 개발 : Code Gen Agent

코딩, 개발 언어 컨버팅, 검증 테스트 코드 생성

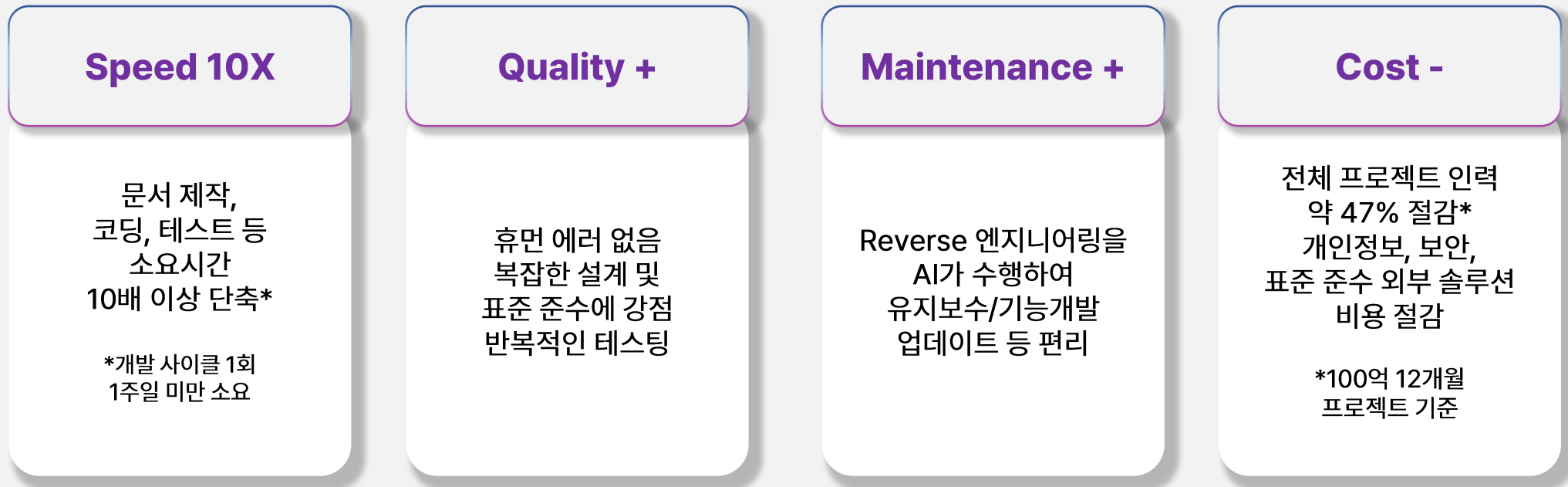
5. 테스트 : Testing Agent

테스트 시나리오 수립, 케이스 생성, 단위 및 통합 테스트, 보고서 작성

SDLC 각 과정에 필요한 Agent들이 전 과정을 직접 수행하고,
역공학이 가능하여 요구사항 변경에도 빠른 반영과 수정이 가능합니다.

4.1 Service Introduction – GO;DO AiSE

IT 프로젝트의 새로운 패러다임 GO;DO AiSE



GO;DO AiSE는 기존 SW 개발 사이클을 크게 단축하고, 높은 퀄리티와 유지보수의 용이성, 비용에 강점이 있습니다.

5.1 Reference – LLM Project (Government)

다양한 고객이 그리드원의 AI 에이전트와 혁신을 준비하고 있습니다.



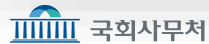
우리은행 IT 운영 Code.Gen AI Agent 시범적용 (2024. 3분기)



지능형 정보화 컨설팅 사업 (2024. 3분기)



법정부 초거대 AI 공통기반 구현 및 AI기반 디지털 행정혁신 체계 수립 (2024 1분기)



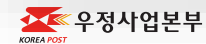
국회사무처 입법 의정활동 보조 생성형 AI 플랫폼 ISP 사업 (2023 3분기)



대민정보시스템 통합운영체계 고도화 –
정책금융확대 및 지능형 추천 서비스 (2024. 3분기)



K-WATER 업무용 생성형 AI 서비스 구축 (2024 1분기)



우정사업본부 AI 기술 기반 우체국 금융서비스 및 업무혁신 전략 연구 용역 (2023 4분기)

그리드원은 이외에도 비공개를 요청한 다양한 정부기관의 생성형 AI 프로젝트를 리딩하고 있습니다.

5.2 Reference – Automation Solutions

수많은 고객이 그리드원과 함께 성공적인 업무 자동화를 완수하였습니다.

수많은 기업들이
그리드원의 솔루션과 함께
업무 혁신을 이루어 내었습니다.

2024년 현재
200여사 RPA프로젝트 수행*
120여개 기업이 그리드원과 함께 합니다.

금융	DGB대구은행 DGB	삼성자산운용	신한금융투자	우리은행	롯데카드
	NH농협은행	삼성증권	신한라이프	한국투자저축은행	KYOBO교보생협
	IBK기업은행	삼성카드	신한카드	KAIT한국자산신탁	ORANGLIFE
	BNK부산은행	삼성화재	신한펀드파트너스	MG손해보험	유진저축은행
제조	Hanwha	SAMSUNG 삼성중공업	Dongwon 동원풍무도	POSCO 포스코인터내셔널	LG전자
	GS칼텍스	SAMSUNG 삼성물산	Dongwon 동원F&B	POSCO 포스코DX	LG CNS
	ASE KOREA	SAMSUNG 삼성전기	Dongwon 동원산업	PANASIA	롯데렌탈
	FURSYS	SAMSUNG 삼성SDI	우진공업	TAEYANG METAL INDUSTRIAL CO.,LTD.	Autonics
공공 기타	행정안전부	K water 한국수자원공사	우정사업본부	방위사업청	LH 한국토지주택공사
	NIA 한국정보화진흥원	서울특별시	국가평생교육진흥원	KHIDI 한국보건산업진흥원	KEITI 한국환경산업기술원
	SGI서울보증	TIPA 중소기업기술정보진흥원	KCA 한국방송통신전파진흥원	SNUH 분당서울대학교병원	보건환경연구원
	세인세법인	서울대학교	한국언론진흥재단	DST 대전과학기술대학교	한국관광공사
해외	RYOBI SYSTEMS (매출 26조 대기업)	TOKYO GAS (매출 18조 대기업)	jumio		

5.3 Company Overview

그리드원은 지난 20년간 자동화 솔루션을 개발해 왔습니다.

기본 정보

회사명	(주) 그리드원
설립일	2005.03.24 (업력 18년)
CEO	김계관
주요솔루션	GO;DO, GO Search&Chatbot, GO CodeGen GO AI OCR, GO AutomateOne AI, GO Test AI, GO CreateApp
임직원 수	80명 (2024.11)
보유 특허 수	4건
웹사이트	https://gridone.co.kr
주소	서울시 서초구 남부순환로 347길 23 유진빌딩 2,4F

솔루션 및 인증 특허

GO;DO	AI 에이전트 서비스
GO Search&Chatbot	LLM 구현 및 검색&챗봇 통합 서비스
GO AI OCR	AI 기반 문서 자동화 솔루션
GO AutomateOne AI	LLM 기반 지능형 RPA 솔루션 TTA GS 1등급 인증
GO CodeGen	LLM 기반 개발(코딩) 지원 에이전트 솔루션
GO Test AI	LLM 기반 테스트 자동화 솔루션
GO Create App	LLM 기반 UI/UX 자동화 솔루션
특허 제 10-2019208호	딥 러닝 기반의 오류 분류 방법 및 장치



AI Can do Your Work. GO;DO.

Company	(주) 그리드원
Tel	(+82)2-2058-2220
E-Mail	gridone@gridone.co.kr
Fax	02-2058-2221
product introduction inquiries	02-6412-2340 business@gridone.co.kr
Tech, Edu	02-830-8850 support@gridone.co.kr (Tech) edu@gridone.co.kr (Edu)
License	license-req@gridone.co.kr
Pr, Marketing	02-6412-2333