

TRINITY

TRINITY .
TRINITY , .

- TRINITY
- TRINITY
- TRINITY
-

TRINITY URL .

TRINITY

, AI .
() AI
. TRINITY Plug & Play DB
AI .

TRINITY

1. DB
2. '' ()
3. 1
4. . . 2
- 5.
6. . .

! 2

-

op			
value		LAG(m, k)	
diff	()	m - LAG(m,k)	
pct_diff	%	(m-LAG)/LAG×100	
running_total		SUM(m) OVER(...UNBOUNDED)	
moving_avg		AVG(m) OVER(N preceding)	3

- /

(SHARE)	%	m×100/SUM(m) OVER()
(proportion)		m/SUM(m) OVER(scope)

- /

	/
(RANK)	RANK() OVER(ORDER BY m DESC)
TOP_N / BOTTOM_N	order_by + limit

- /KPI

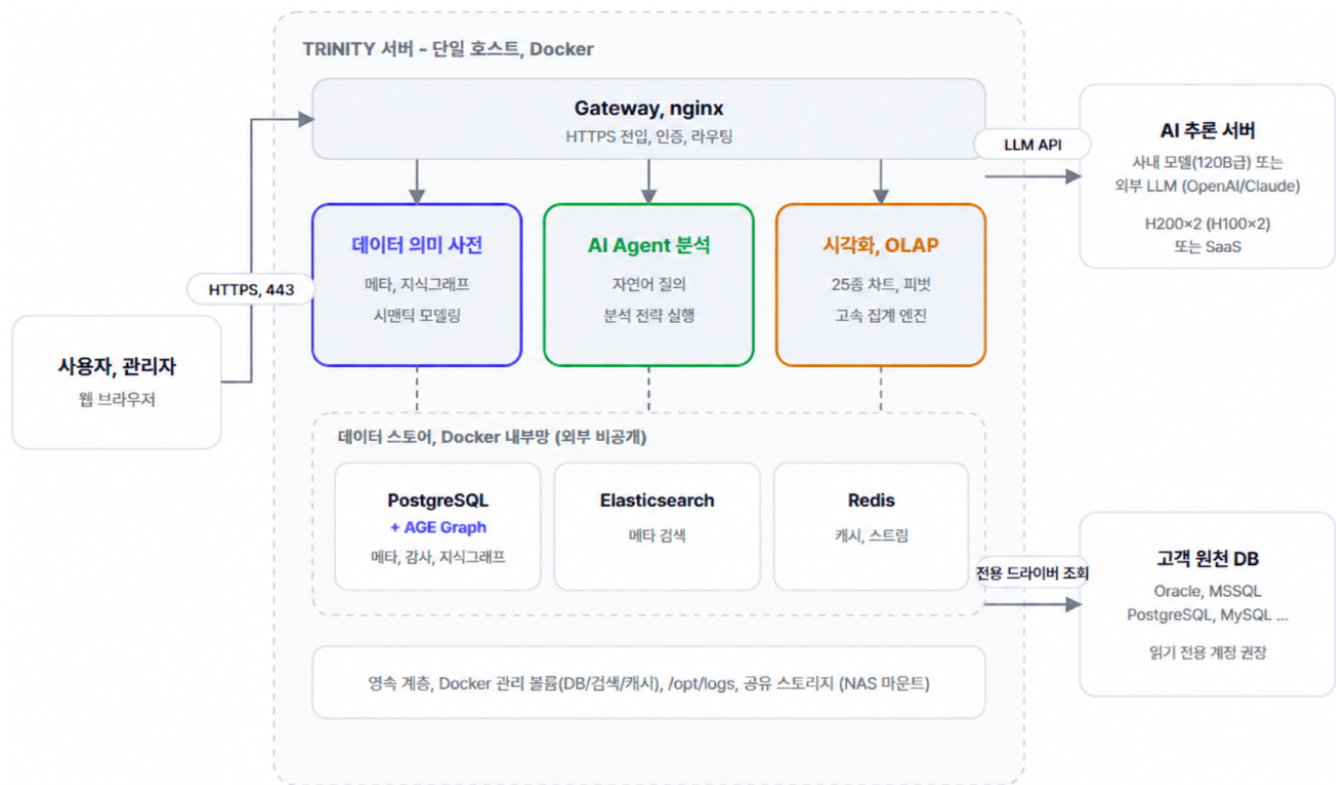
	/
	×100/
(gap)	-
(status)	threshold · chart_type=kpi

-

chart_type=forecast (apply_forecast)

TRINITY

Docker , . Docker , (Docker) .



최소	권장	대규모
Minimum 권장 10명, 최대 20명까지 동작 (동작 한계선)	Recommended 권장 10명, 최대 20명까지 동작 (안정 운영)	Enterprise 전사, 다부서
vCPU	12	32 +
메모리	32 GB	128 GB +
디스크	300 GB SSD	1 TB NVMe
네트워크	1 Gbps	10 Gbps
OS	Linux / Docker 24+	
Compose	2.20+	
구성	App / DB / ES 3스택 분리	
동시 10명 응답 지연 다소 가능 (동작 한계선)	동시 10명 응답 여유, 안정 운영	100 명 + 운영 권고, 튜닝 후 확장

LLM : &



- tap_main

-
-

()

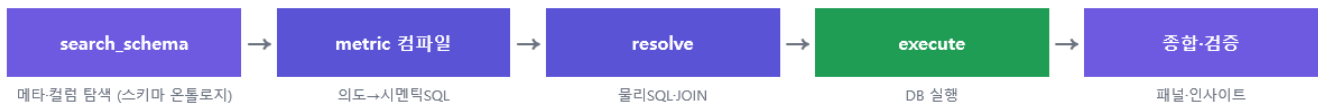
- dashboard_builder - :
- plan_executor - . . :
- guide_agent - .
- strategy_executor - (workflow)

()

- meta_designer_copilot
- analysis_designer
- inline/admin copilot

ReAct loop +

. (Act) (Observe) (Reason)



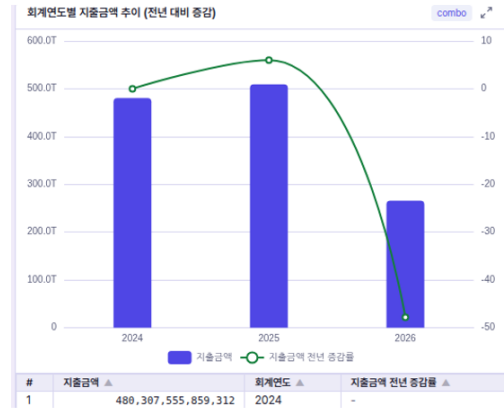
질문 "회계연도별 지출금액 추이와 전년대비 증감 보여줘"

메트릭쿼리 (분석 의도 JSON)

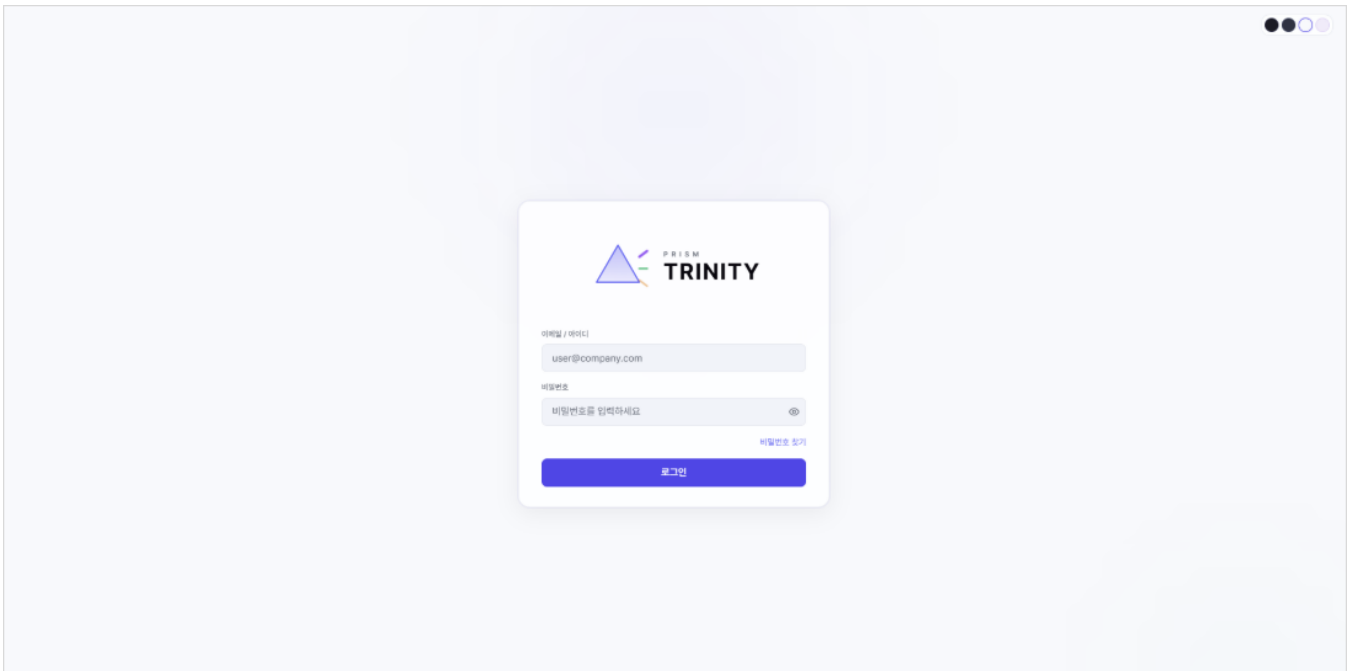
```
{
  "measures": [{ "item": "지출금액", "agg": "SUM" }],
  "dimensions": [{ "item": "회계연도", "grain": "year" }],
  "calc_type": "time_compare",
  "calc_params": {
    "op": "pct_diff", "offsets": [-1],
    "grain": "year", "measures": [ "지출금액" ] },
  "order_by": [{ "key": "회계연도", "dir": "asc" }]
}
```

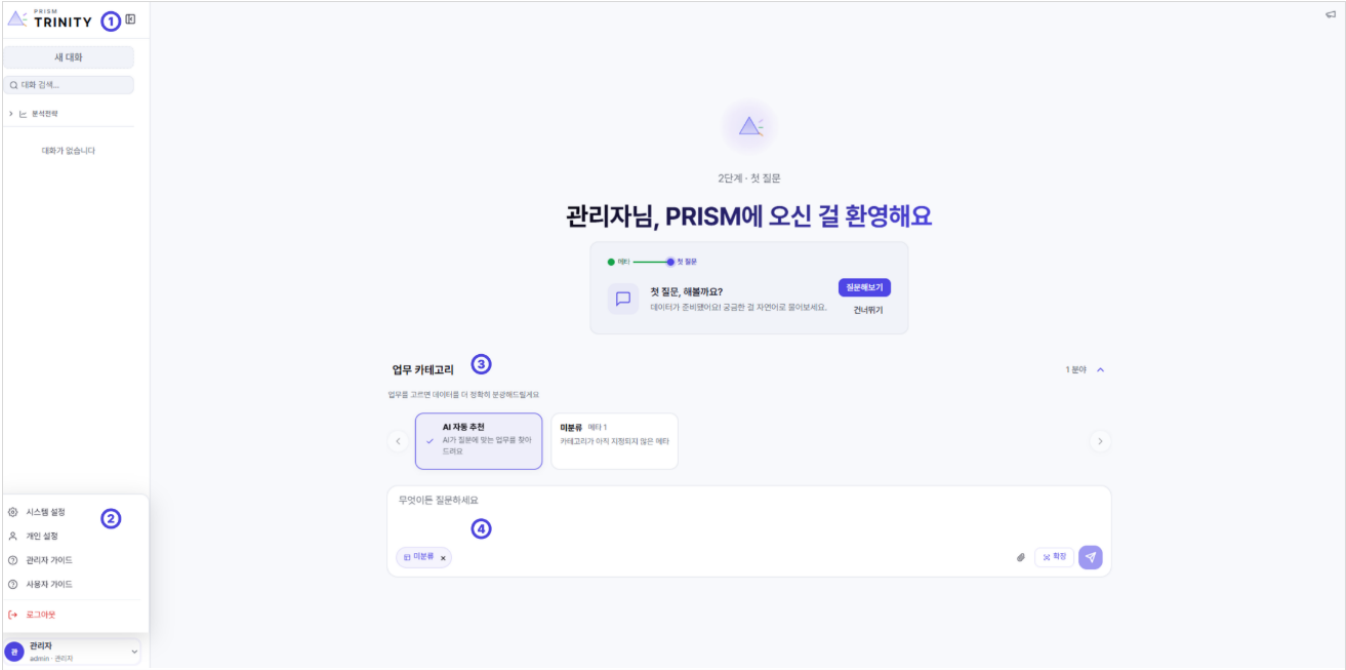
비율.전년대비는 dimensions가 아니라 calc(2차계산식)으로 처리. time_compare=기간비교, op=pct_diff=증감률(%), offsets=[-1]=전년.

2026 연중. 전년비는 메트릭쿼리 시각화 엔진이 자동 산출.



시각화 패널 (combo: 막대=지출 / 선=전년 증감률)





		. / , .
		, , , . (/) .
		. , , . AI AI .
		. , . , , . [] ■ : , 4~8 ■ : + , 2~4 ■ : , 1~2

TRINITY

oss-120b

새 대려

Q 대려 자세히...

모름

대려 현황 분석

대려 현황 보여주기

> 분석 과정 1단계 중 12초

현재 대려액

75,240,000

현재 대려액 상세 보기

현재 대려액 상세 보기

무산 대려액 추이 확인

재품별 대려액 vs 평균 비교

월별 대려액 추이 비교

이전 대려액 상세 분석

확인

현재 대려액

현재 대려액

75,240,000

재품별 대려액 Top 5

#	재품	대려액
1	노드북	52,000,000
2	인기책	15,900,000
3	키보드	2,100,000
4	마우스	1,650,000

월별 대려액 추이

#	현재일자	대려액
1	202501	25,700,000
2	202502	15,300,000
3	202503	30,240,000

현재 대려액

현재 대려액

75,240,000

재품별 대려액 Top 5

#	재품	대려액
1	노드북	52,000,000
2	인기책	15,900,000
3	키보드	2,100,000
4	마우스	1,650,000

월별 대려액 추이

#	현재일자	대려액
1	202501	25,700,000
2	202502	15,300,000
3	202503	30,240,000

		AI , .
		LLM AI , . , .
		. , AI , .
		. SQL , AI , , .