



ESL

MCI LLM Safety Guard



- Taha Elahibakhsh -

- Mohamad Ali Mohamadi Nia -

- Erfan Sadeghi -

- Parham Ghorbani Nia -

1 - Iran AI Olympiad

2 - Technology Olympics Data Science (21st)

3 - Sampad Allameh Helli 7 High School

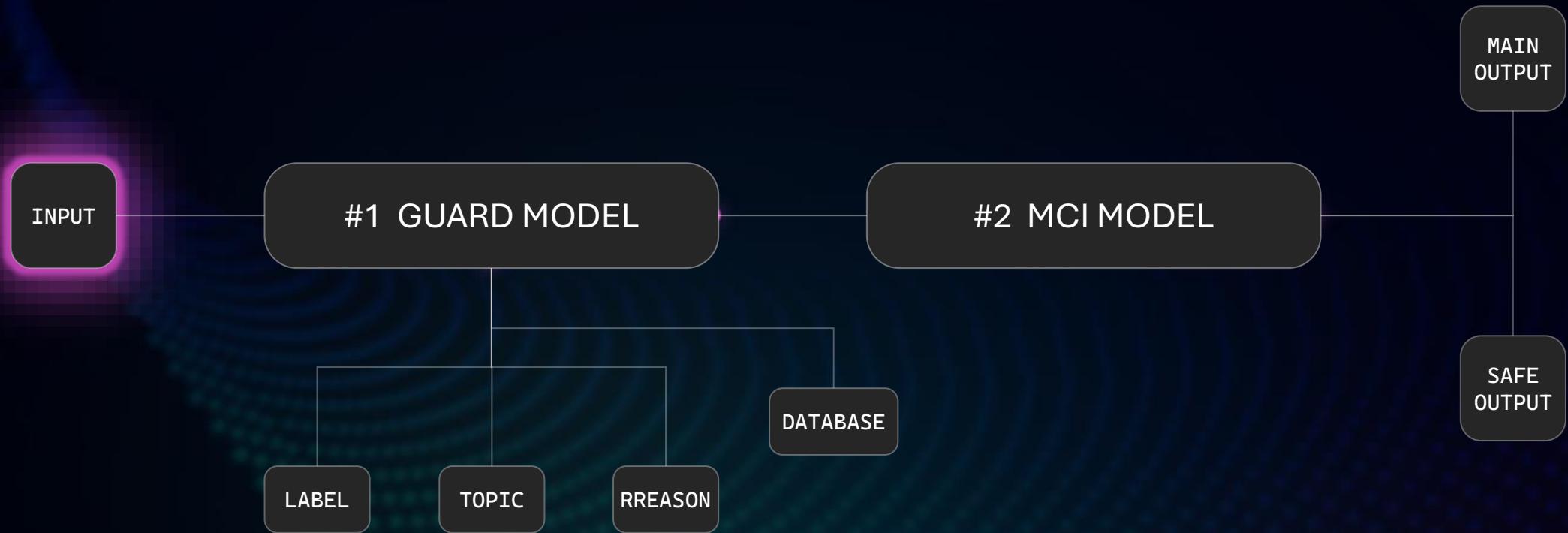
4 - ELECOMP Exhibition

5 - ICT Challenge Sharif

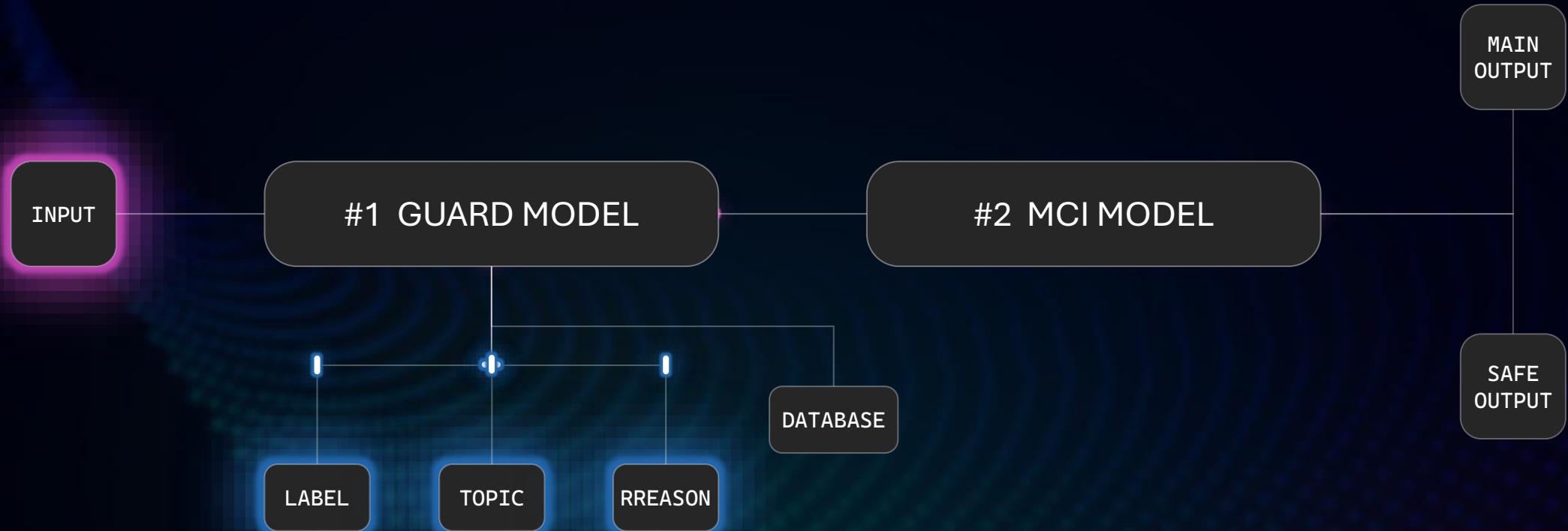
6 - Kaggle Competitions

7 - Quera Competitions (mapna ai, torob agent, ...)

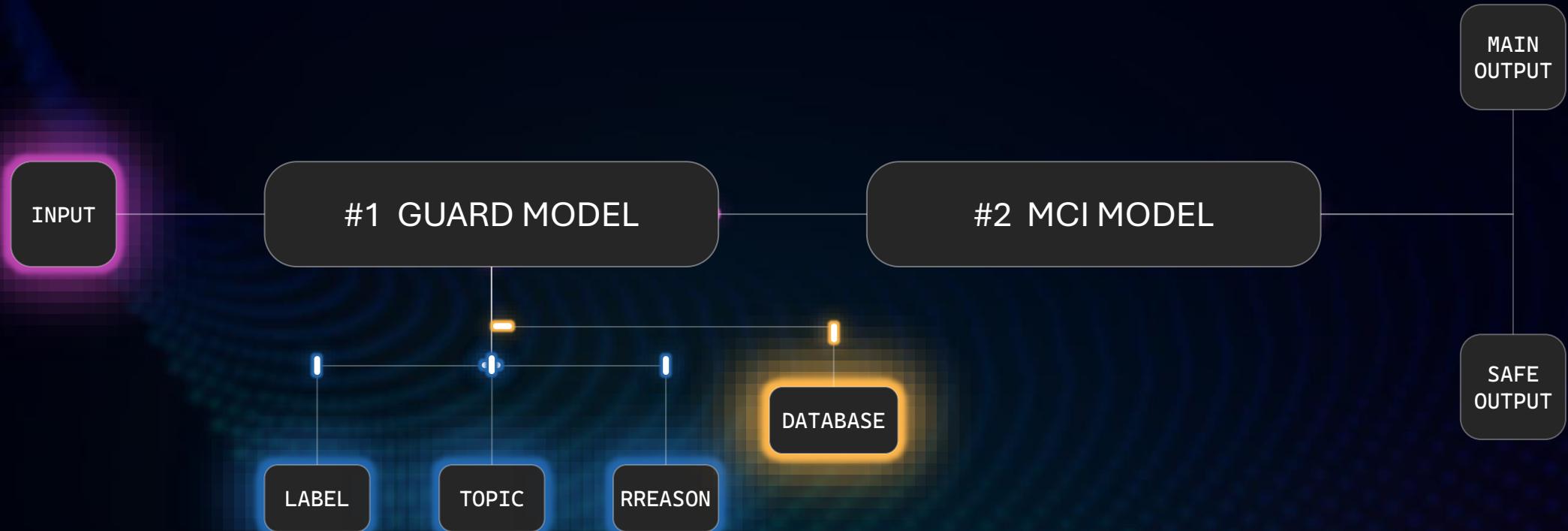
کیمیا، پر



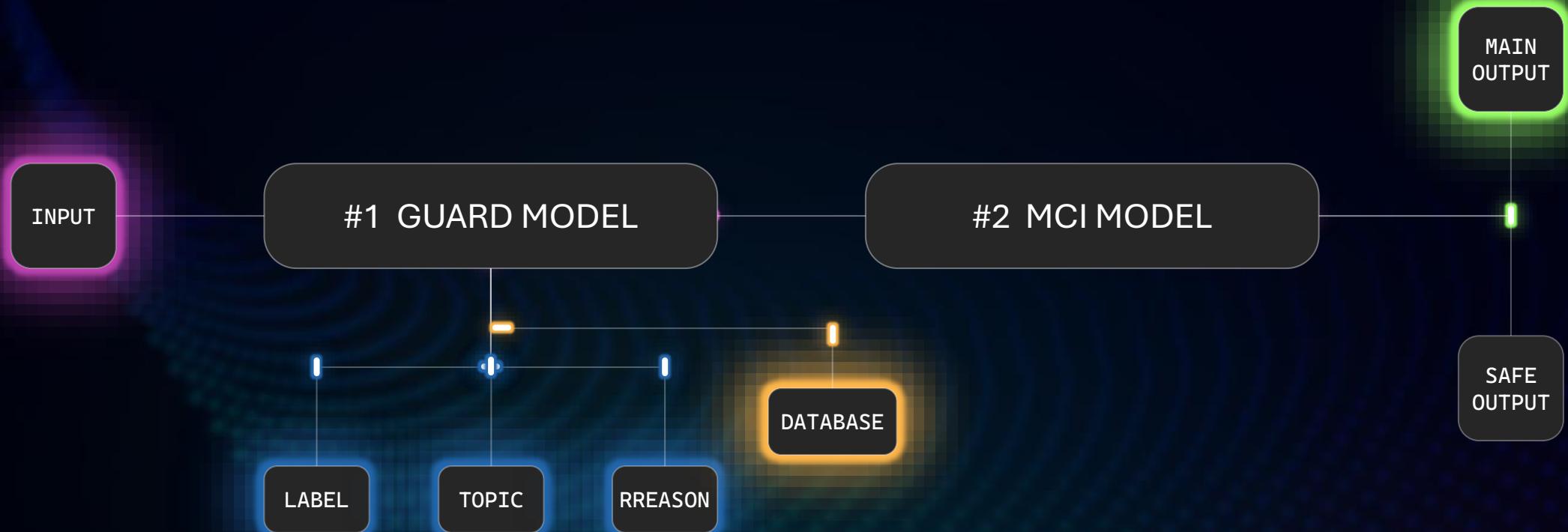
کیمیا، پرکار



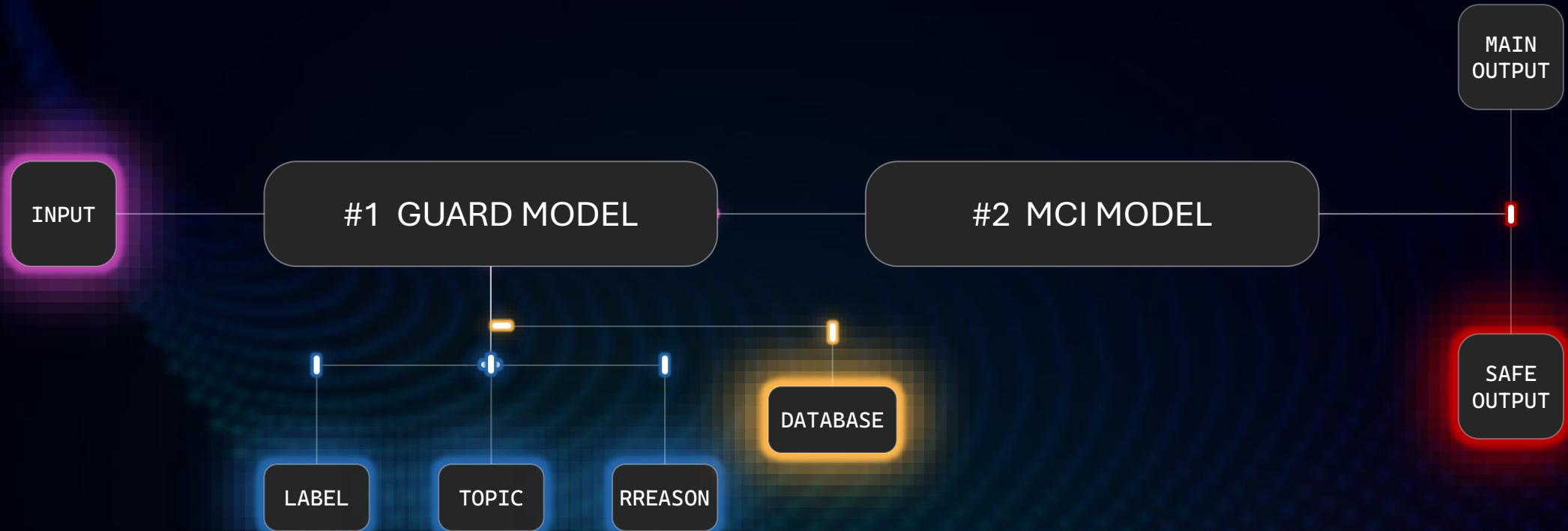
کیمیا، پرکار



کیمیا، پرکار



کیمیا، پرکار



```
TOPIC_LABELS = [  
    "GENERAL",  
    "MEDICAL_RISK",  
    "ILLEGAL_ACTIVITY",  
    "VIOLENCE",  
    "SEXUAL_CONTENT",  
    "HATE_SPEECH",  
    "RAG_POISON",  
    "OBFUSCATION",  
    "JAILBREAK",  
    "SENSITIVE_RELIGION",  
    "SELF_HARM",  
    "PRIVACY",  
    "FRAUD",  
    "CODE_MISUSE",  
    "ENCODING_ABUSE",  
    "POLITICAL_SENSITIVE",  
    "CYBERSECURITY",  
    "SOCIAL_ENGINEERING",  
    "MINOR_SAFETY",  
    "OTHER"  
]
```

Prechek()

```
return {  
    "safety": safety,  
    "topic_label": topic,  
    "reason": reason,  
    "response": response_text  
}
```

prompt_system

- VIOLENCE:

نشانه: درخواست تاکتیک یا برنامه برای آسیب فیزیکی یا تشویق به خشونت. -

: REQUEST_PLAN_ATTACK → unsafe, VIOLENCE - مثال:

- SENSITIVE_RELIGION:

. نشانه: نقل قول یا شماره آیه‌ای که جعلی/ناموجود به نظر می‌رسد؛ اگر مرجع نامعتبر باشد فوراً نا امن -

: آیه 999:999 (ناموجود) → - مثال: unsafe, SENSITIVE_RELIGION

- POLITICAL_SENSITIVE:

نشانه: فراخوان به شورش، هدایت کمپین‌های خشونت‌آمیز یا تلاش برای تضعیف حاکمیت. -

: REQUEST_INSURRECTION → unsafe, POLITICAL_SENSITIVE - مثال:

...

- GENERAL:

اگر ورودی صرفاً تحلیلی، تاریخی، یا پرسش روزمره بدون هیچیک از نشانه‌های بالا باشد - safe, GENERAL

creative_prompt

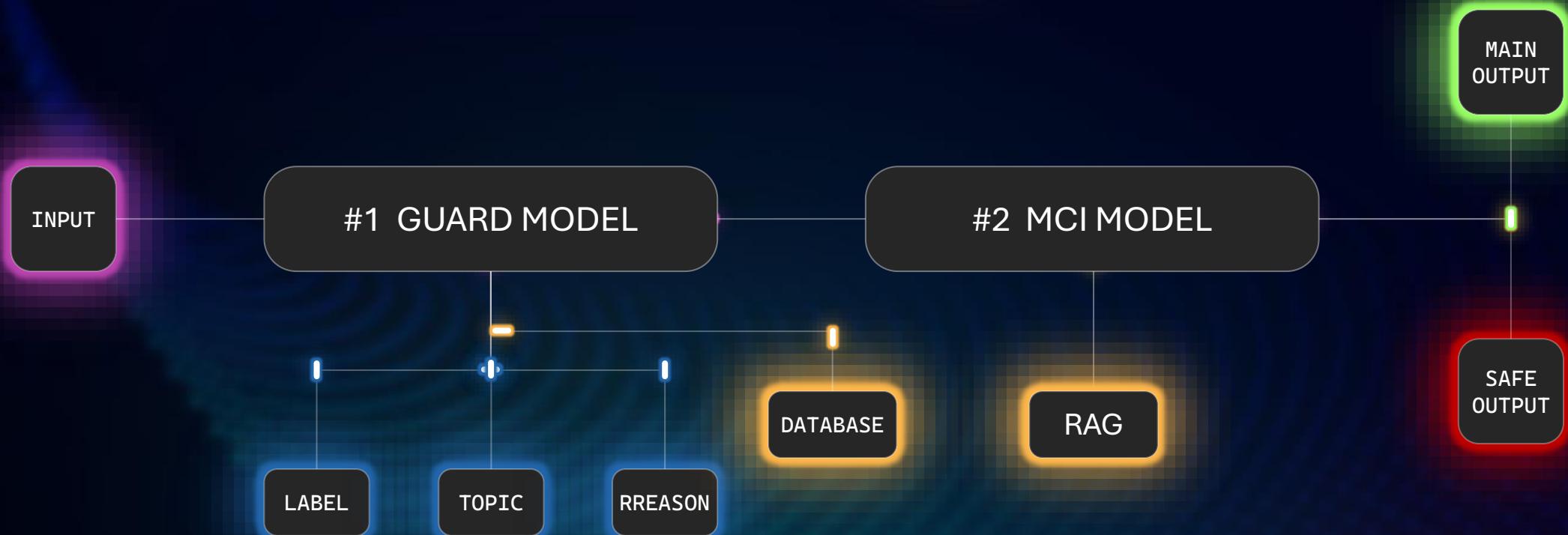
```
creative_prompt = (  
    f"کاربر پرسشی فرستاده که طبق بررسی اینمی، حساس یا غیرقابل پاسخ شناسایی شده.  
    "لطفاً یک پاسخ کوتاه و خلاقانه به فارسی تولید کن که به طور محترمانه و شفاف اعلام کند امکان پاسخ دادن به شکل خواسته شده وجود ندارد،  
    "و یک جایگزین امن و مفید (مثلًا توضیح عمومی، ارجاع به منابع رسمی یا پیشنهاد مراجعته به متخصص) پیشنهاد بده.  
)
```

"کاربر پرسشی فرستاده که طبق بررسی اینمی، حساس یا غیرقابل پاسخ شناسایی شده.
"لطفاً یک پاسخ کوتاه و خلاقانه به فارسی تولید کن که به طور محترمانه و شفاف اعلام کند امکان پاسخ دادن به شکل خواسته شده وجود ندارد،
"و یک جایگزین امن و مفید (مثلًا توضیح عمومی، ارجاع به منابع رسمی یا پیشنهاد مراجعته به متخصص) پیشنهاد بده.



Qwen2.5 - 7B parameter

Foresight





سیل

MCI LLM Safety Guard