

# News Explorer

---

Kihoon Kim  
Haram Lee

# Problems

수많은 뉴스 매체가 각기 다른 성향과 신뢰성으로 정보를 제공하면서, 사용자는 신뢰할 만한 정보를 선별하기 어려워집니다. 특히 동일 사건에 대해 다양한 관점이 복잡하게 얹혀, 중립적이고 신뢰성 있는 정보를 찾는 과정에서 혼란이 가중됩니다.



# Solutions

바쁜 일정 속에서 핵심 정보를 빠르게 파악할 수 있는 맞춤형 뉴스를 원하며, 정보 과부하를 피하기 위해 필터링된 정보를 선호하고, 사건에 대한 균형 잡힌 이해를 위해 다양한 관점, 그리고 복잡한 이슈에 대한 간결한 배경 지식을 제공

관심사를 고려한 토픽 재공

개인화된 맞춤 요약 분석

대화형식으로 추가정보 탐구



# 시장조사

TAM

**215M**

SAM

**172M**

SOM

**34.4M**

TAM(총 시장 규모)

2024년 기준, 미국의 성인 인구는 약 2억 5천만 명으로 추산

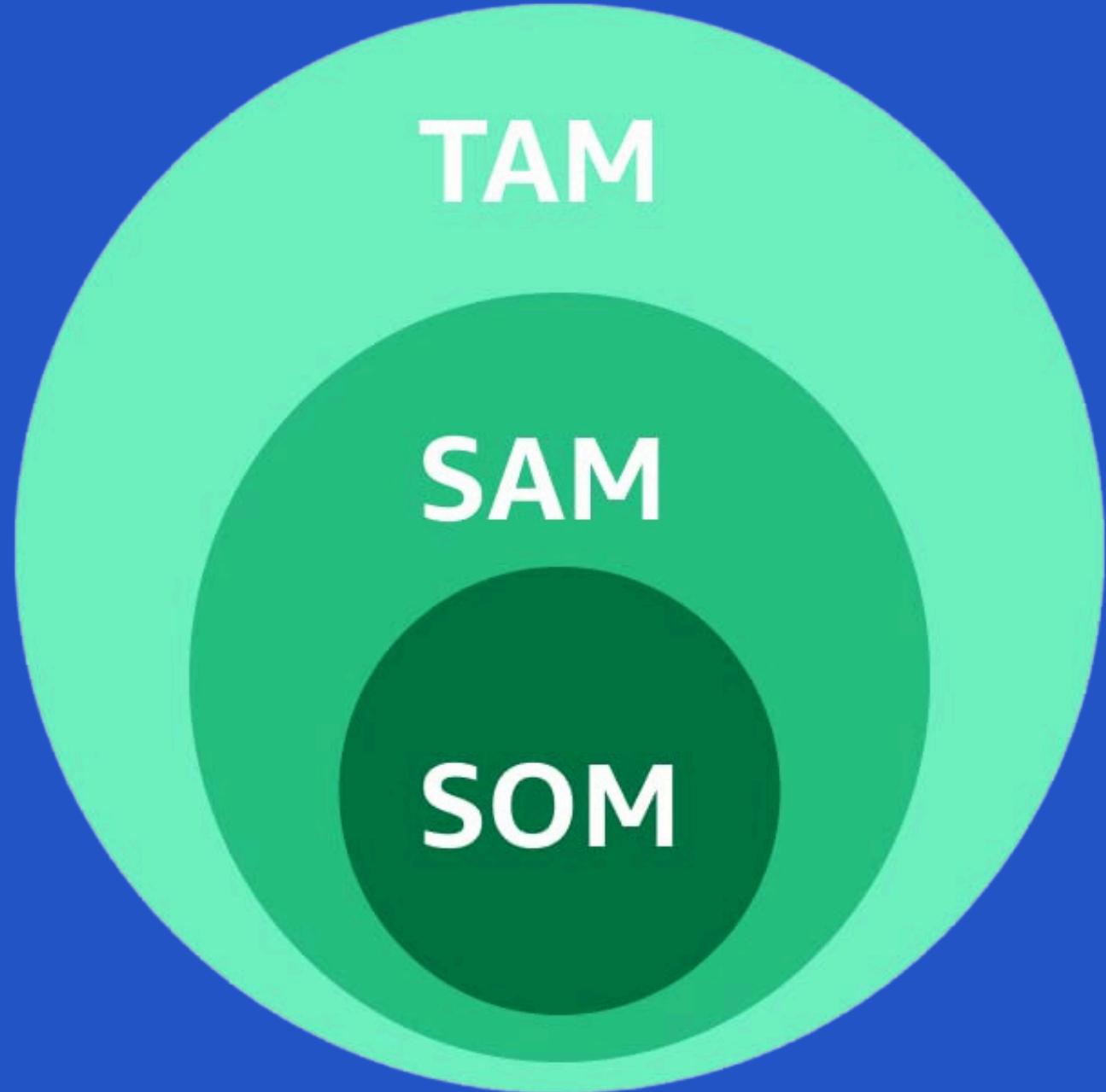
미국 성인의 약 86%가 온라인 뉴스를 소비

SAM(서비스 가능 시장)

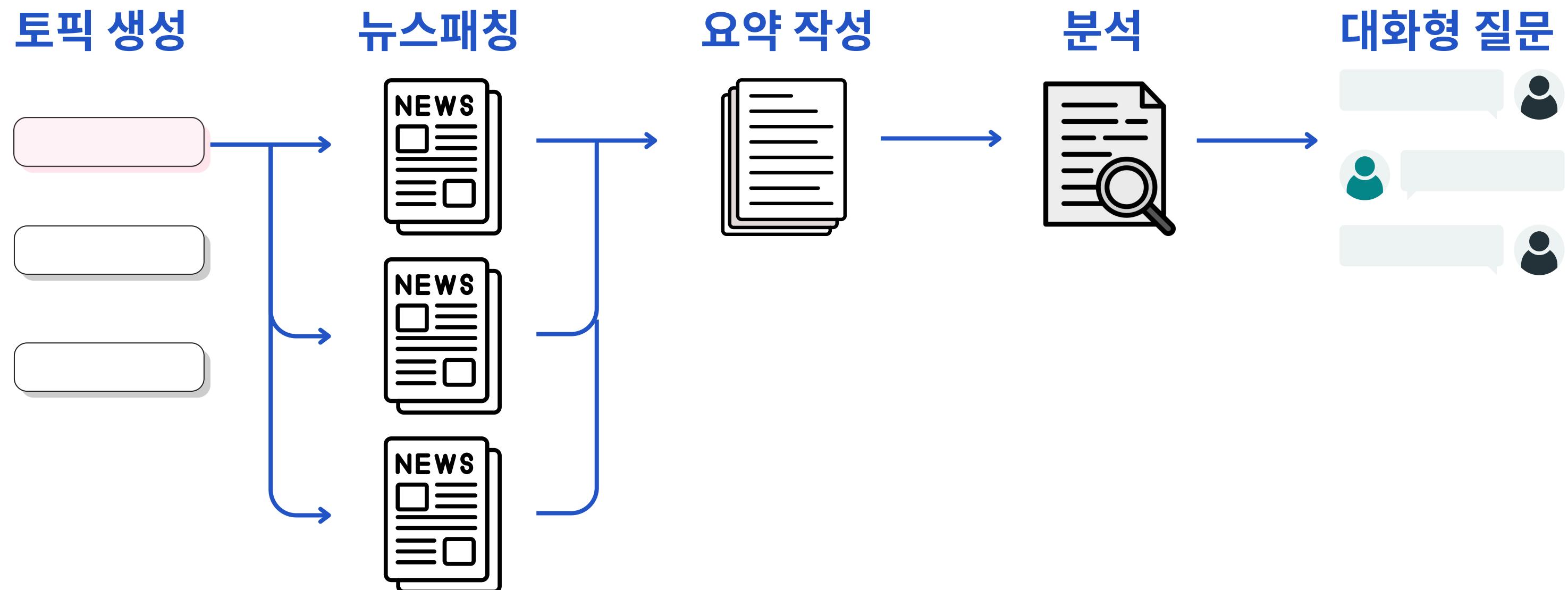
TAM 중 80%가 정보 과부하를 느끼고 있음

SOM(실제 도달 가능 시장)

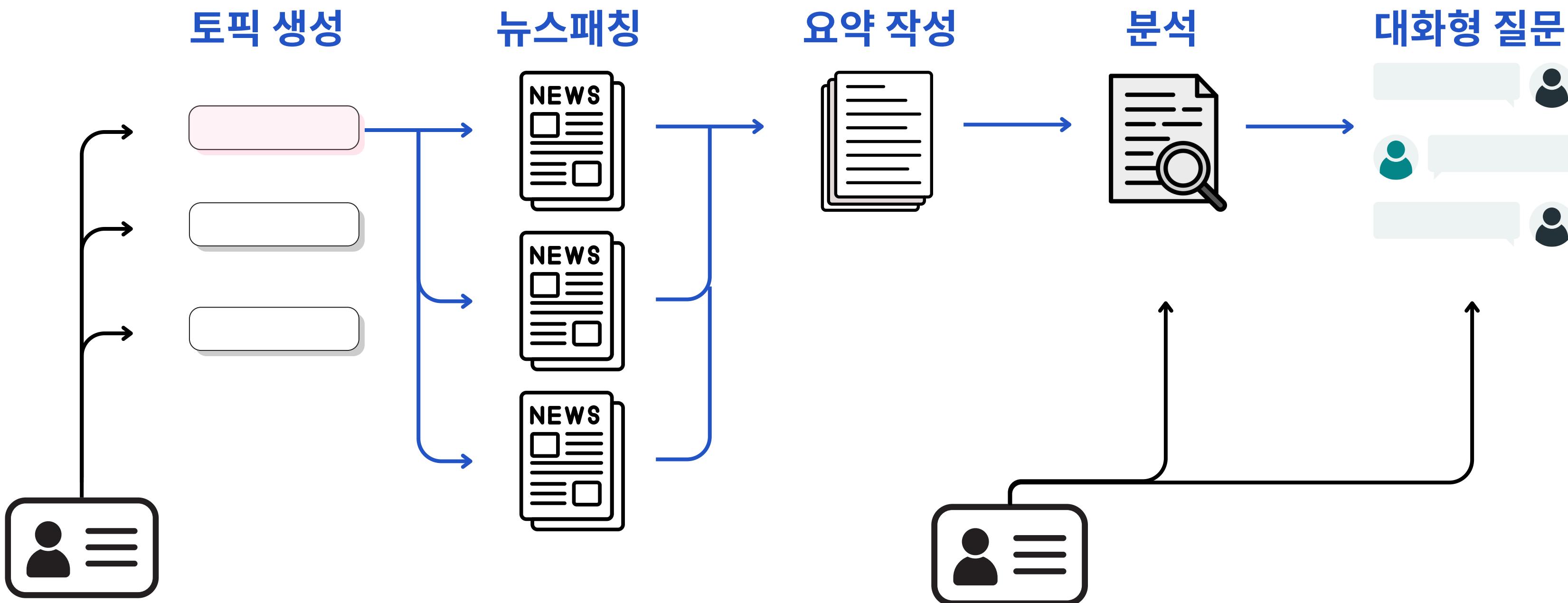
SAM 중 20%가 유료 구독에 긍정적



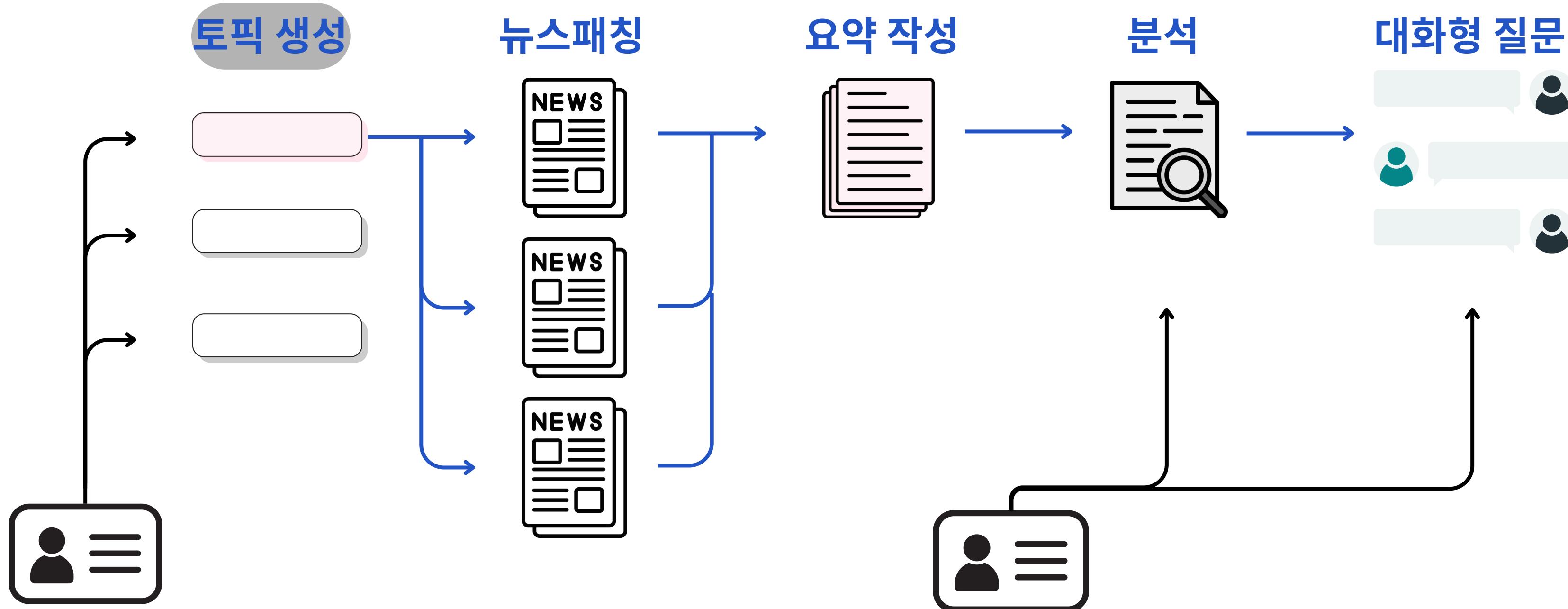
# 개인화된 맞춤형 큐레이션



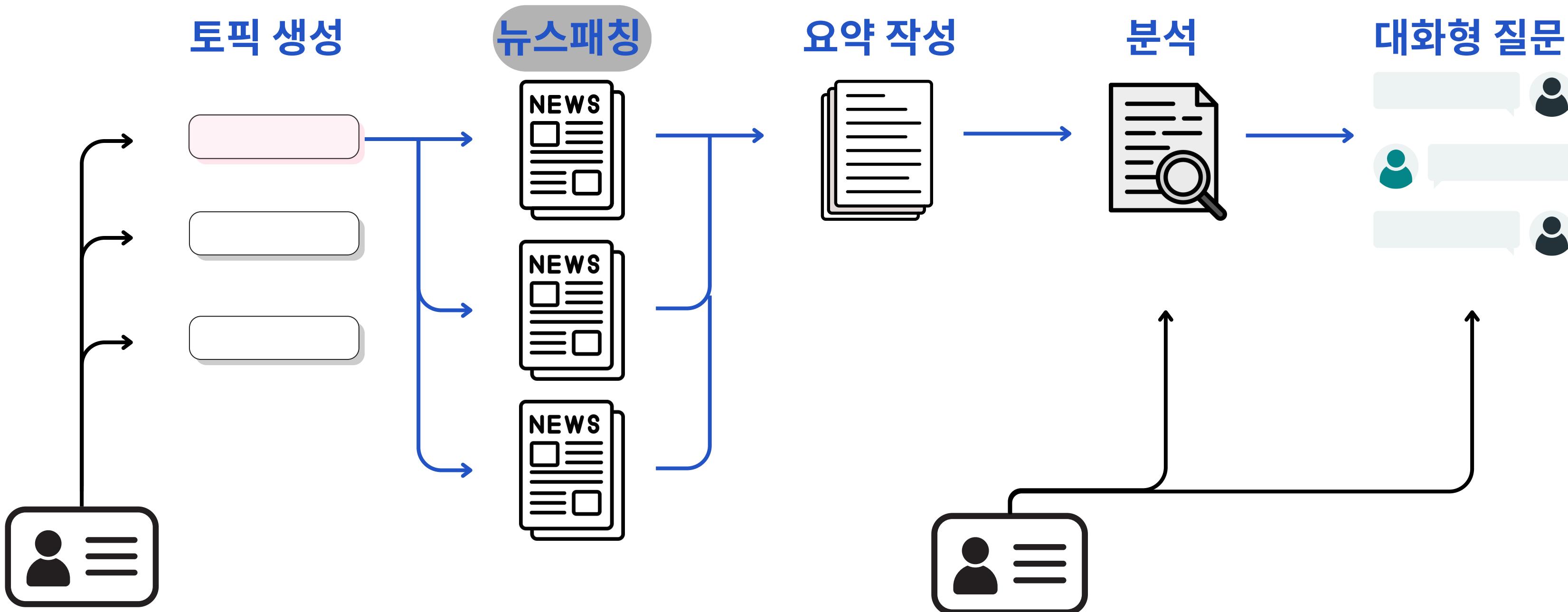
# 개인화된 맞춤형 큐레이션



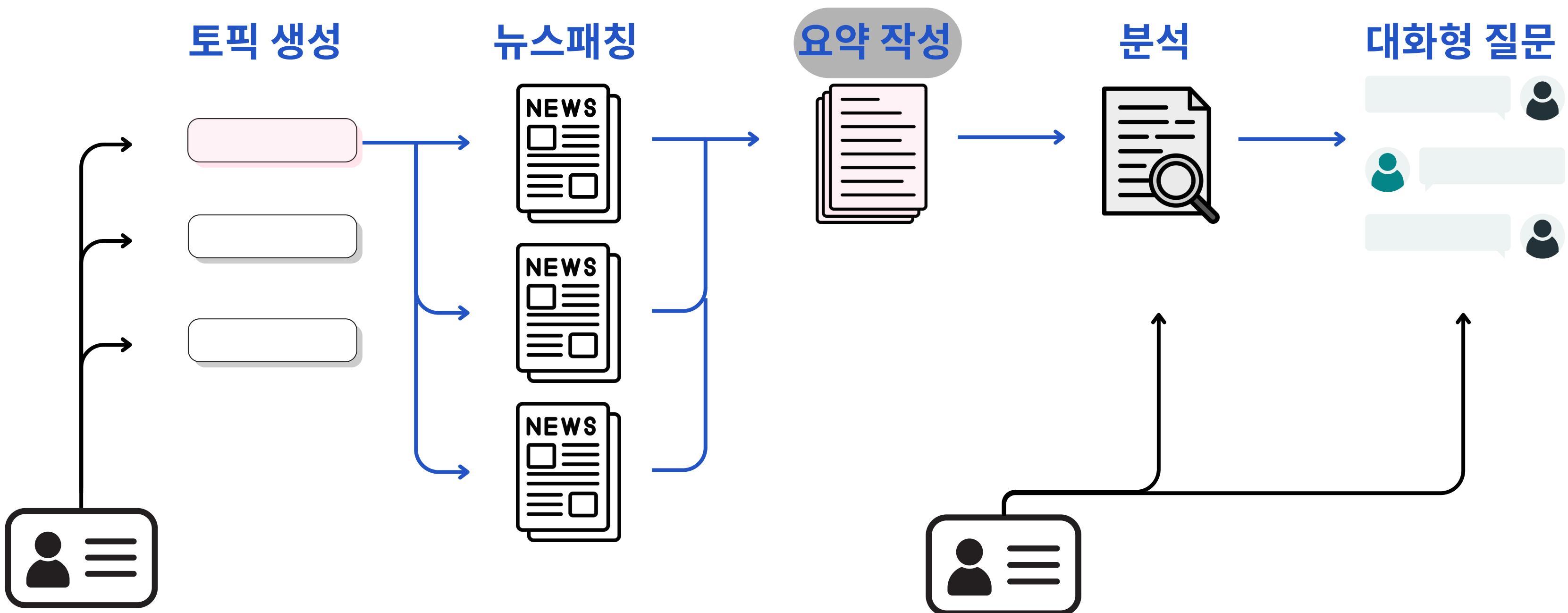
# 개인화된 맞춤형 큐레이션



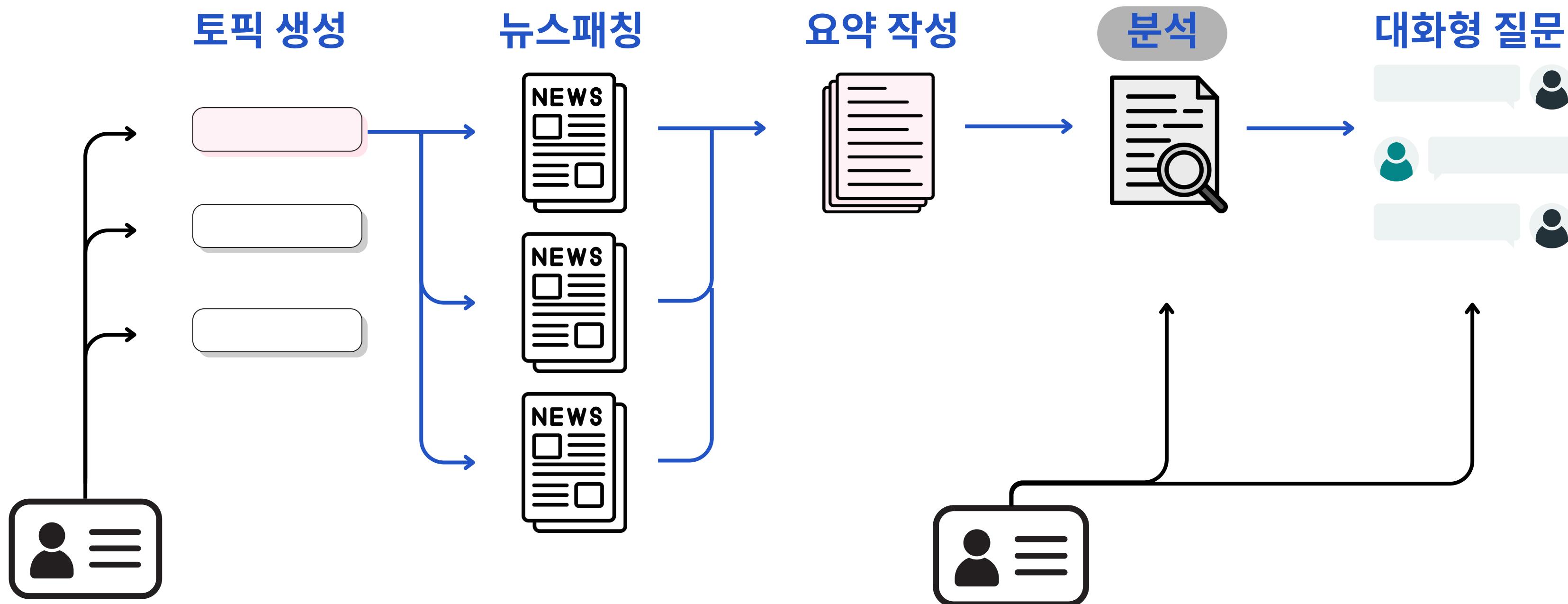
# 개인화된 맞춤형 큐레이션



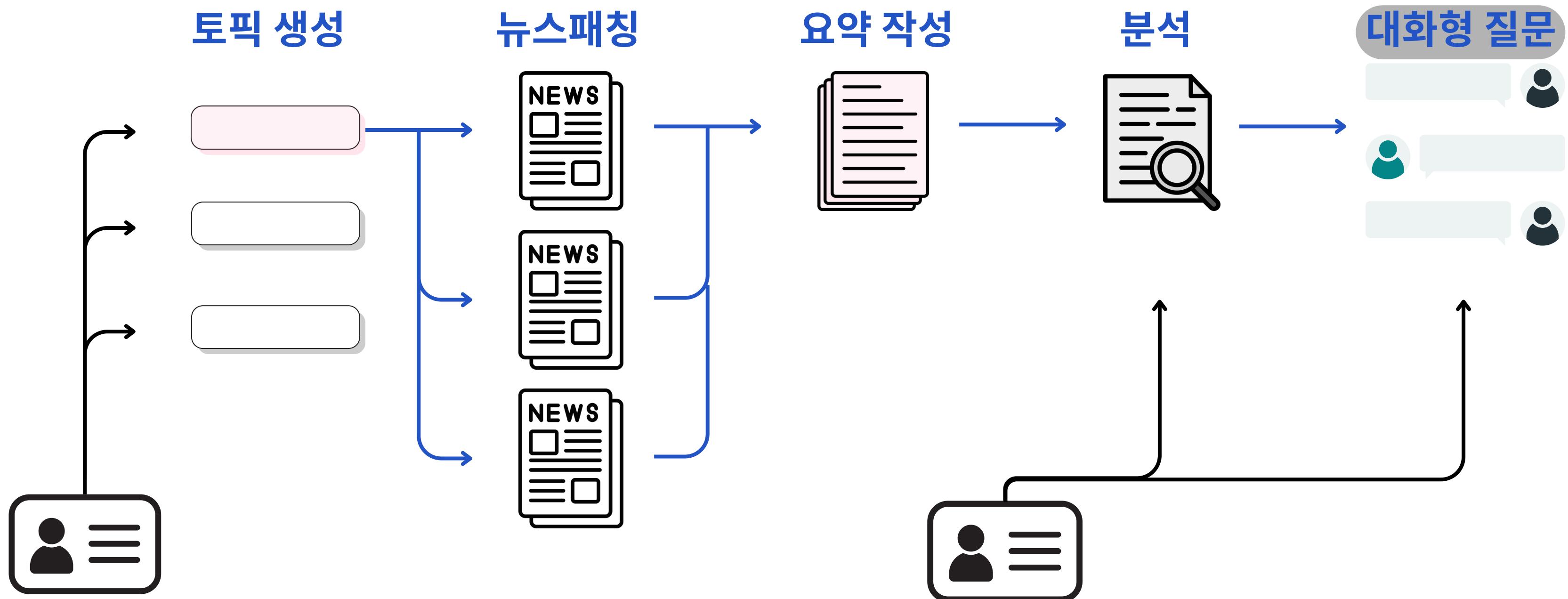
# 개인화된 맞춤형 큐레이션



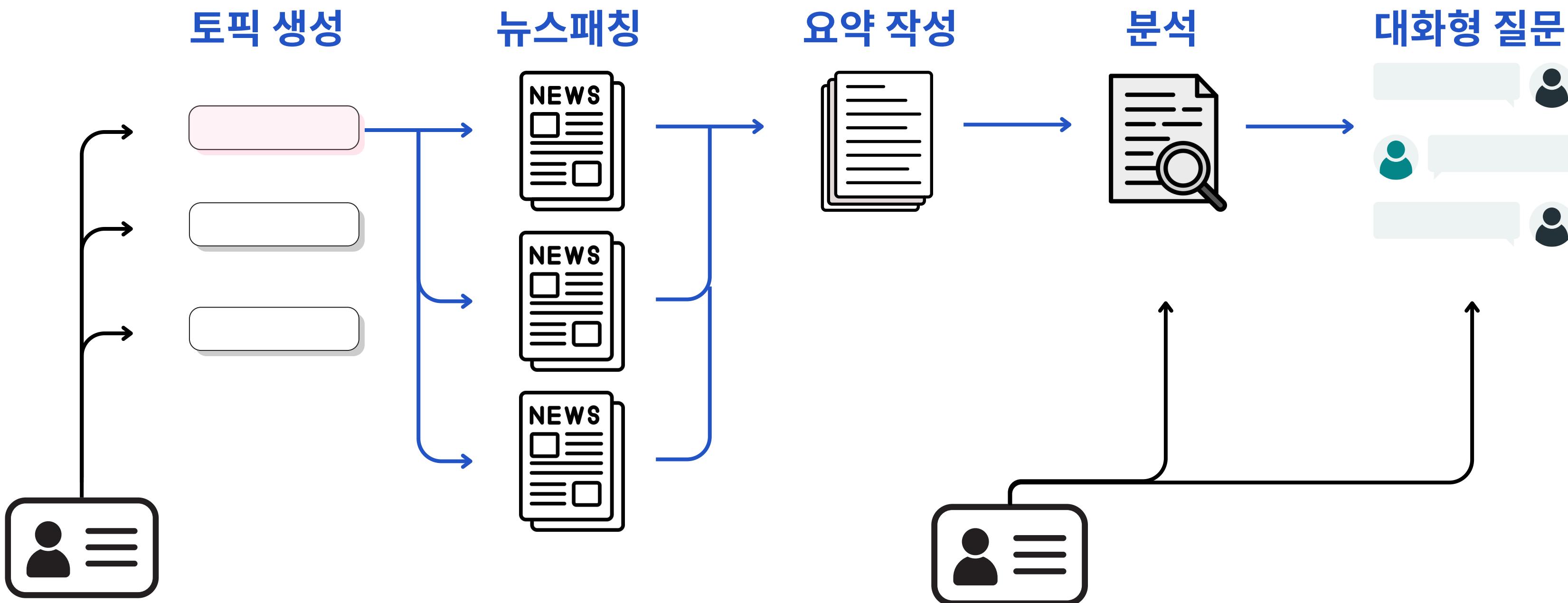
# 개인화된 맞춤형 큐레이션



# 개인화된 맞춤형 큐레이션



# 개인화된 맞춤형 큐레이션



# 개인화된 맞춤형 큐레이션

## 토픽생성

나의 관심사

어떤 기사를 가장 읽고 싶으신가요?

깊이 있는 분석 기사 (전문적이고 심층적인 내용)

관심 있는 키워드나 주제를 선택해주세요.

AI 및 기술

과학



기사를 읽는 이유는 무엇인가요?

전문성을 키우기 위해

편집하기

추천 Topic으로 대화 시작하기

AI Advances in 2024

Advancements in Quantum Computing

Innovations in Renewable Energy

직접 쓰기

나의 관심사

어떤 기사를 가장 읽고 싶으신가요?

깊이 있는 분석 기사 (전문적이고 심층적인 내용)

관심 있는 키워드나 주제를 선택해주세요.

스포츠

문화와 예술

여행

연예

기사를 읽는 이유는 무엇인가요?

전문성을 키우기 위해

편집하기

추천 Topic으로 대화 시작하기

Recent Olympic Highlights

Art and Culture Festivals Around the Globe

Travel Restrictions Easing

직접 쓰기

# 개인화된 맞춤형 큐레이션

분석

AI Advances in 2024

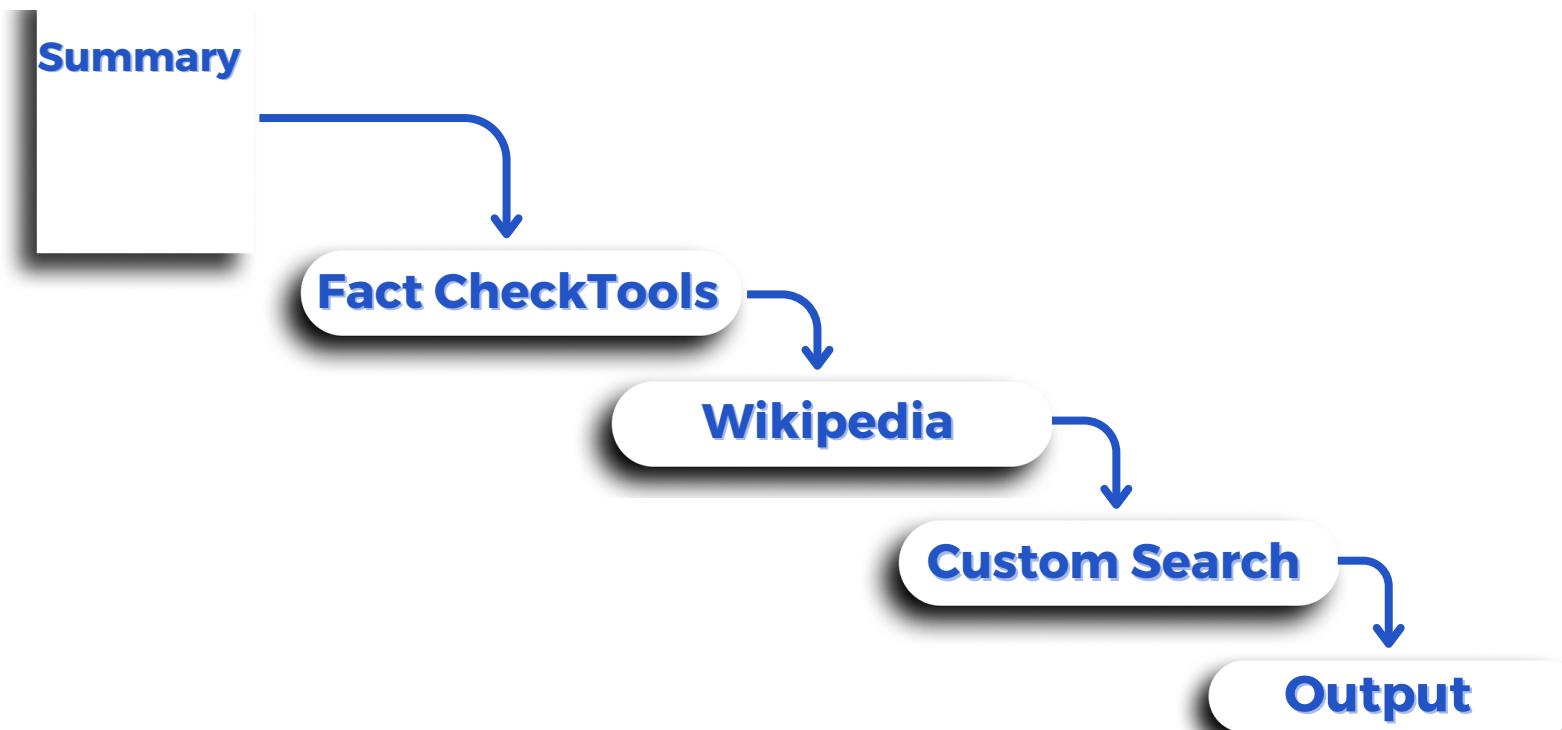
# 개인화된 맞춤형 큐레이션

대화형 질문

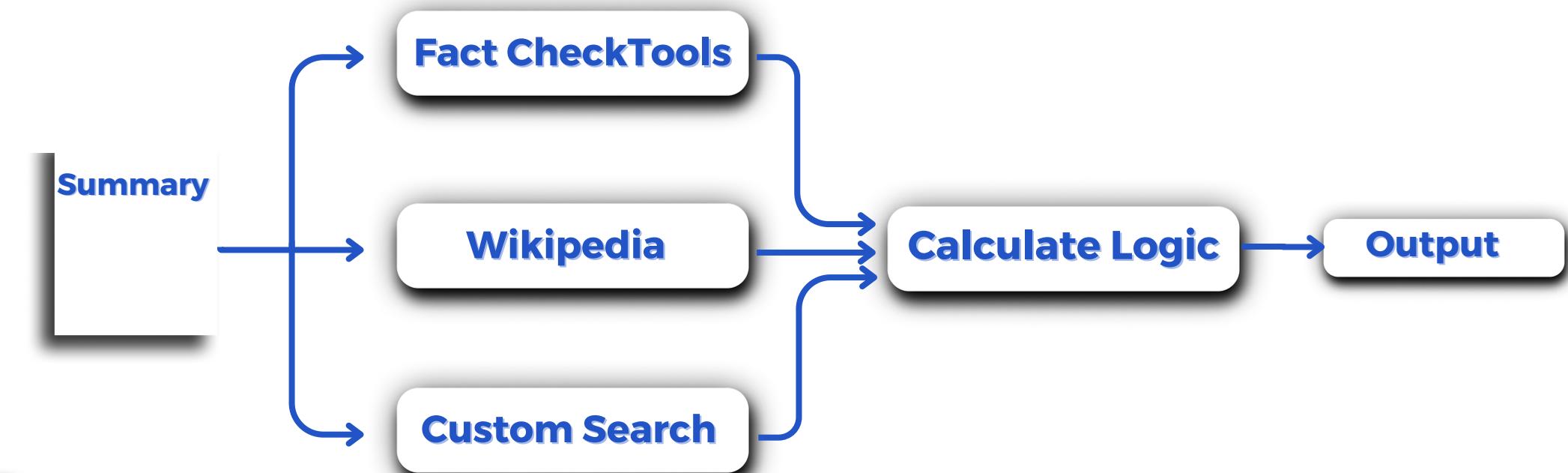
# 개인화된 맞춤형 큐레이션

검증

## ☒ Cascading



## Stacking



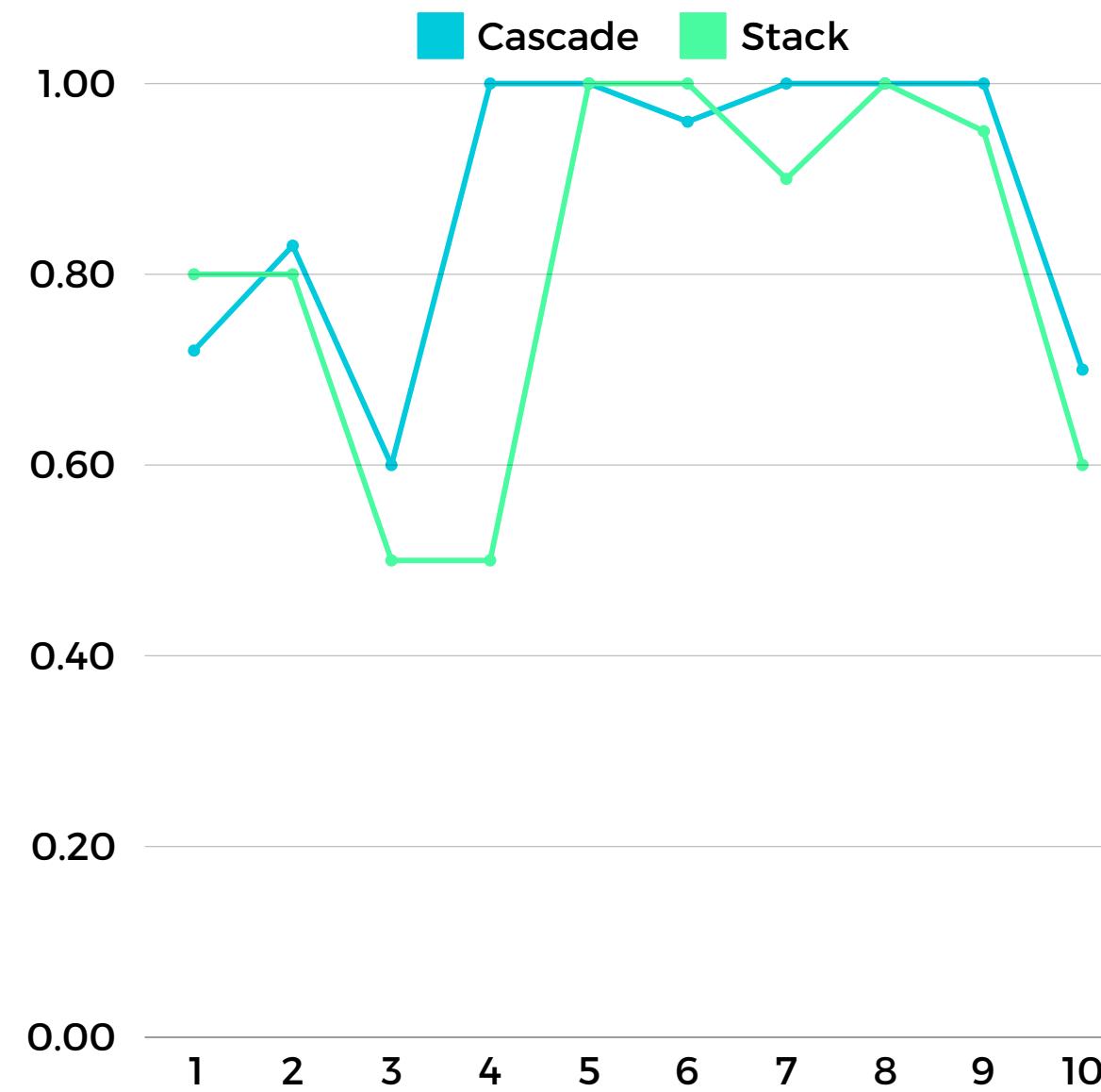
# 개인화된 맞춤형 큐레이션

Confusion Matrix

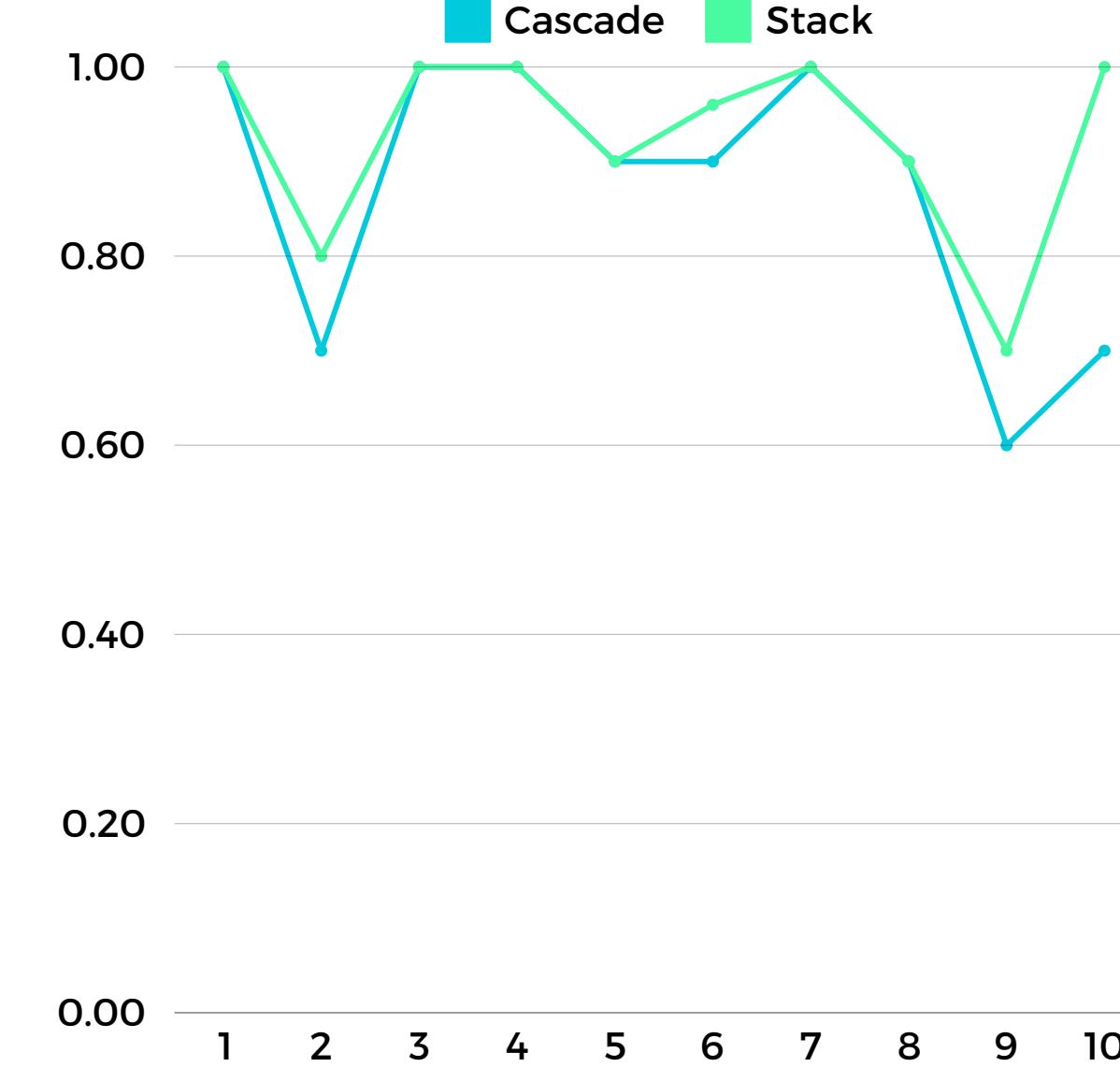
		Predicted Class		
		Positive	Negative	
Actual Class	Positive	True Positive (TP)	False Negative (FN) <b>Type II Error</b>	Sensitivity $\frac{TP}{(TP + FN)}$
	Negative	False Positive (FP) <b>Type I Error</b>	True Negative (TN)	Specificity $\frac{TN}{(TN + FP)}$
	Precision $\frac{TP}{(TP + FP)}$	Negative Predictive Value $\frac{TN}{(TN + FN)}$	Accuracy $\frac{TP + TN}{(TP + TN + FP + FN)}$	

# 개인화된 맞춤형 큐레이션

☒TPR



☒TNR



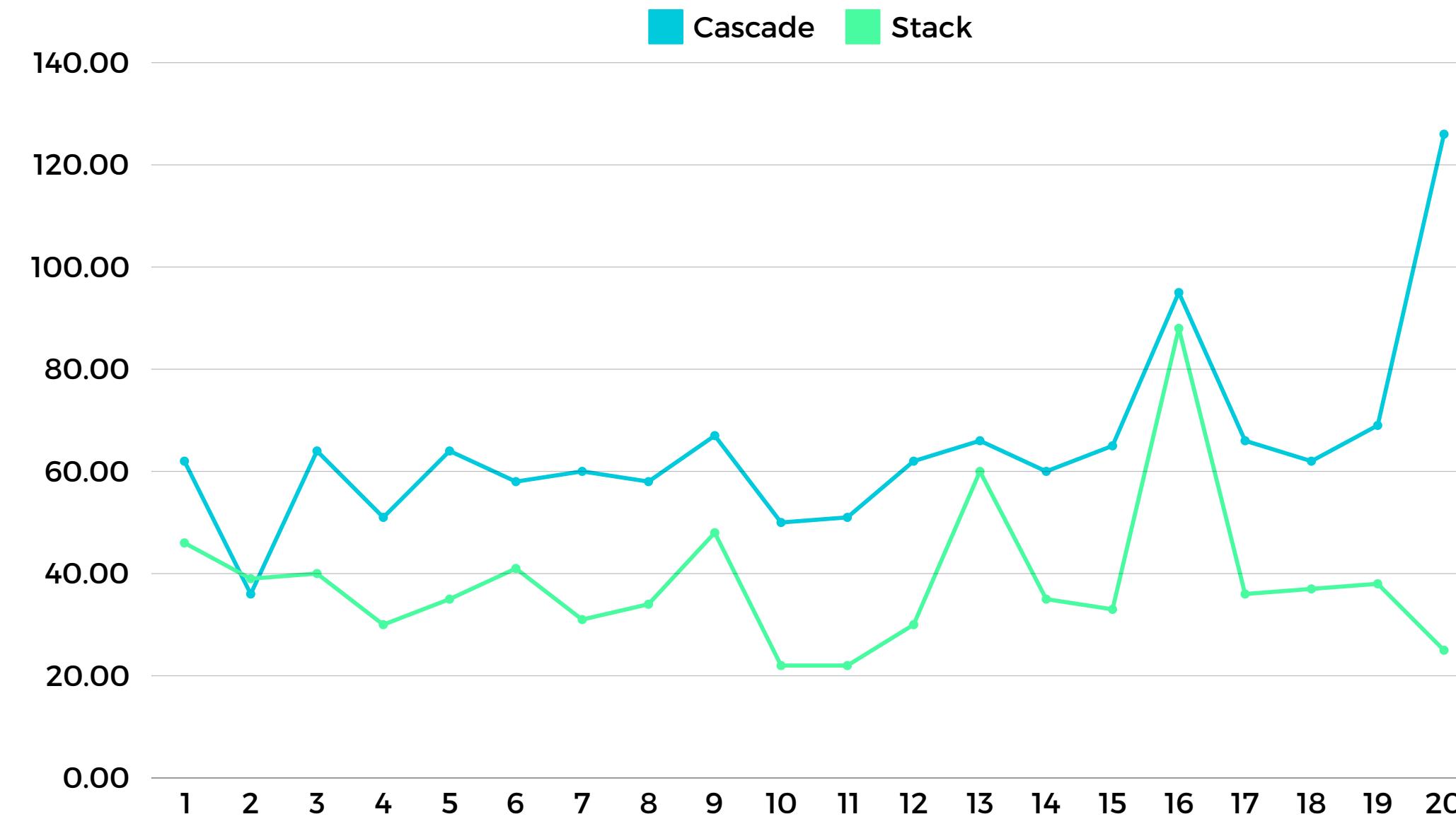
# 개인화된 맞춤형 큐레이션

## Accuracy

Cascade : 0.830

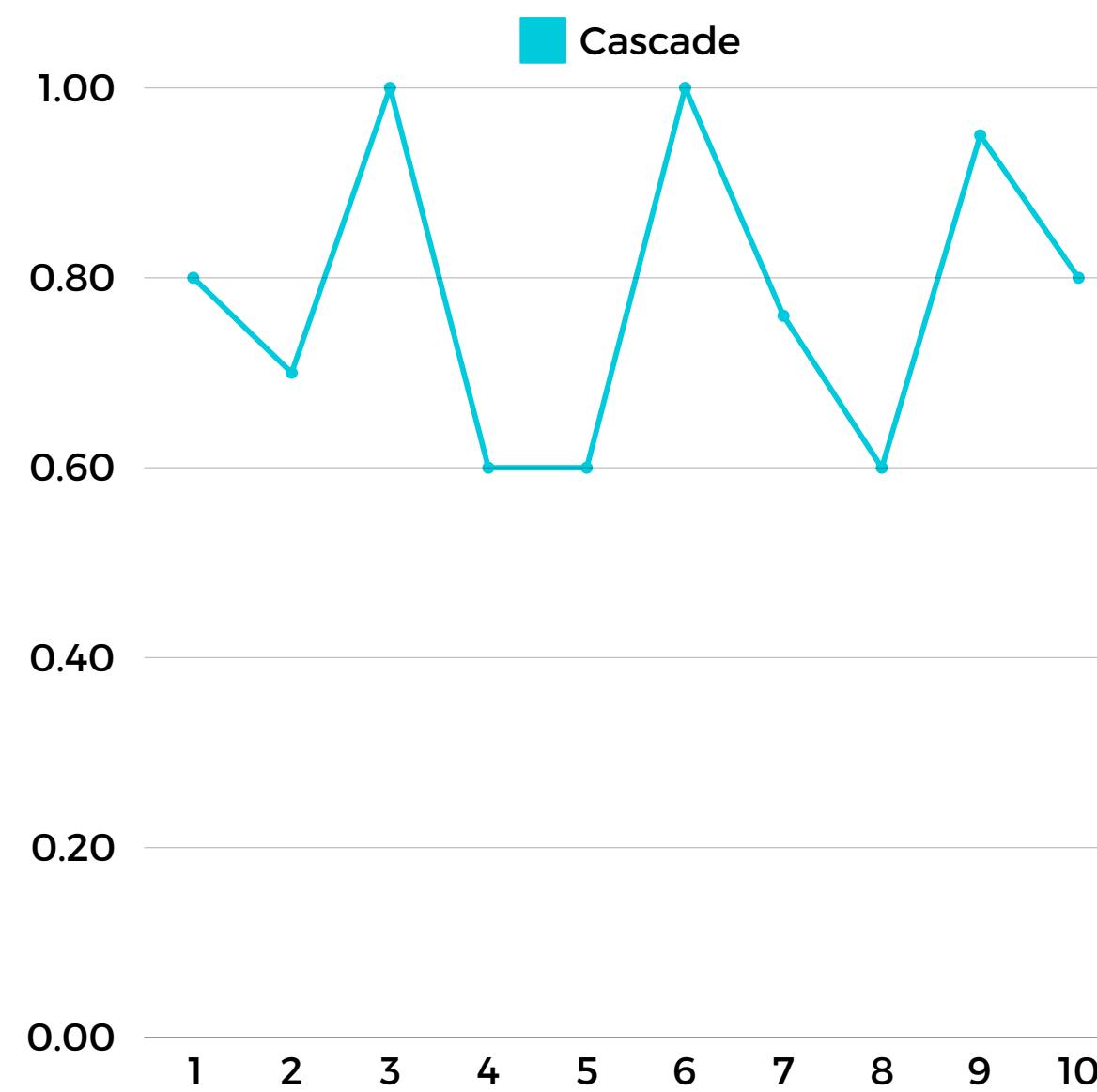
Stack : 0.815

## Time(s)

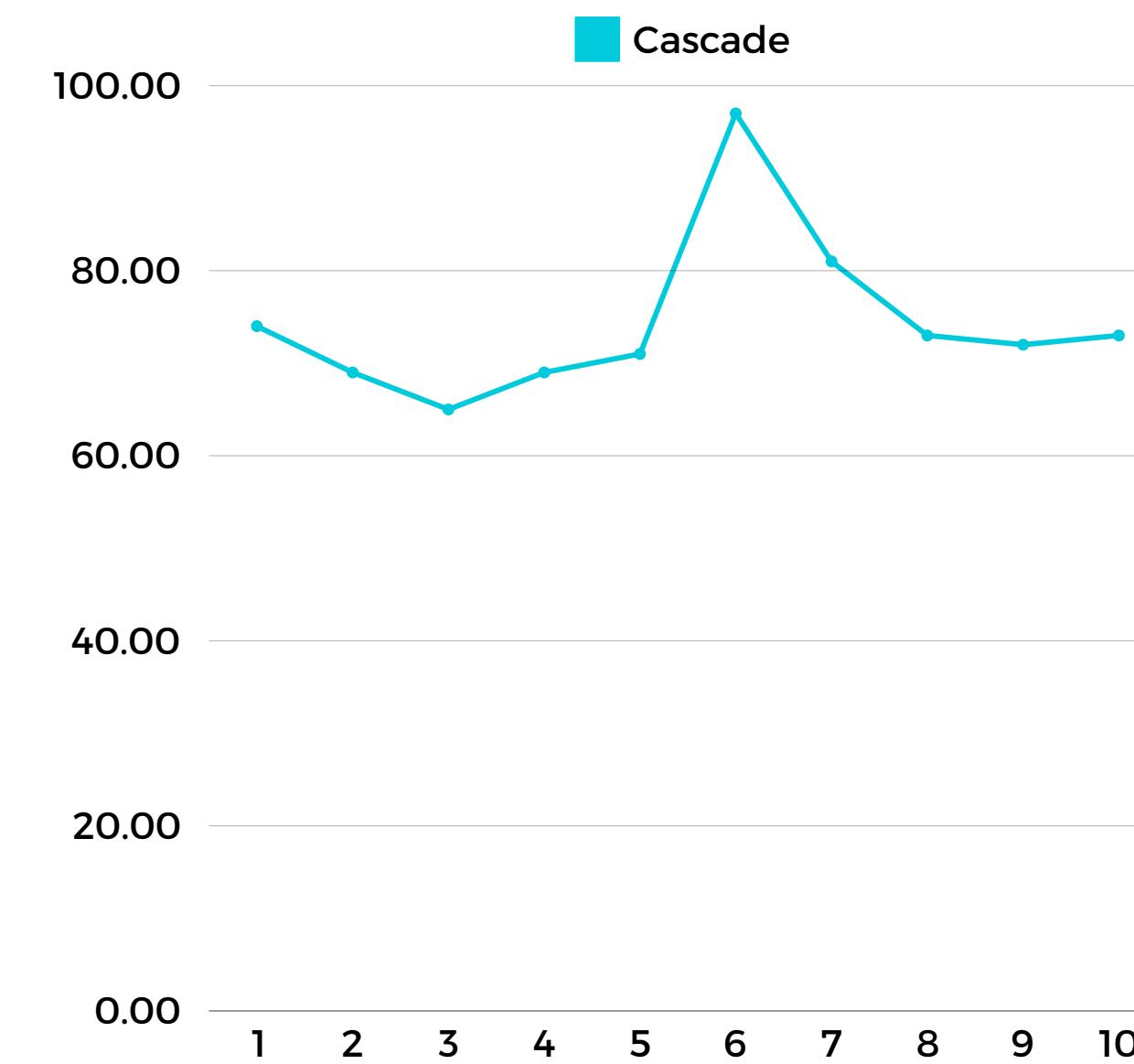


# 개인화된 맞춤형 큐레이션

Inference



Time



---

# Thank You