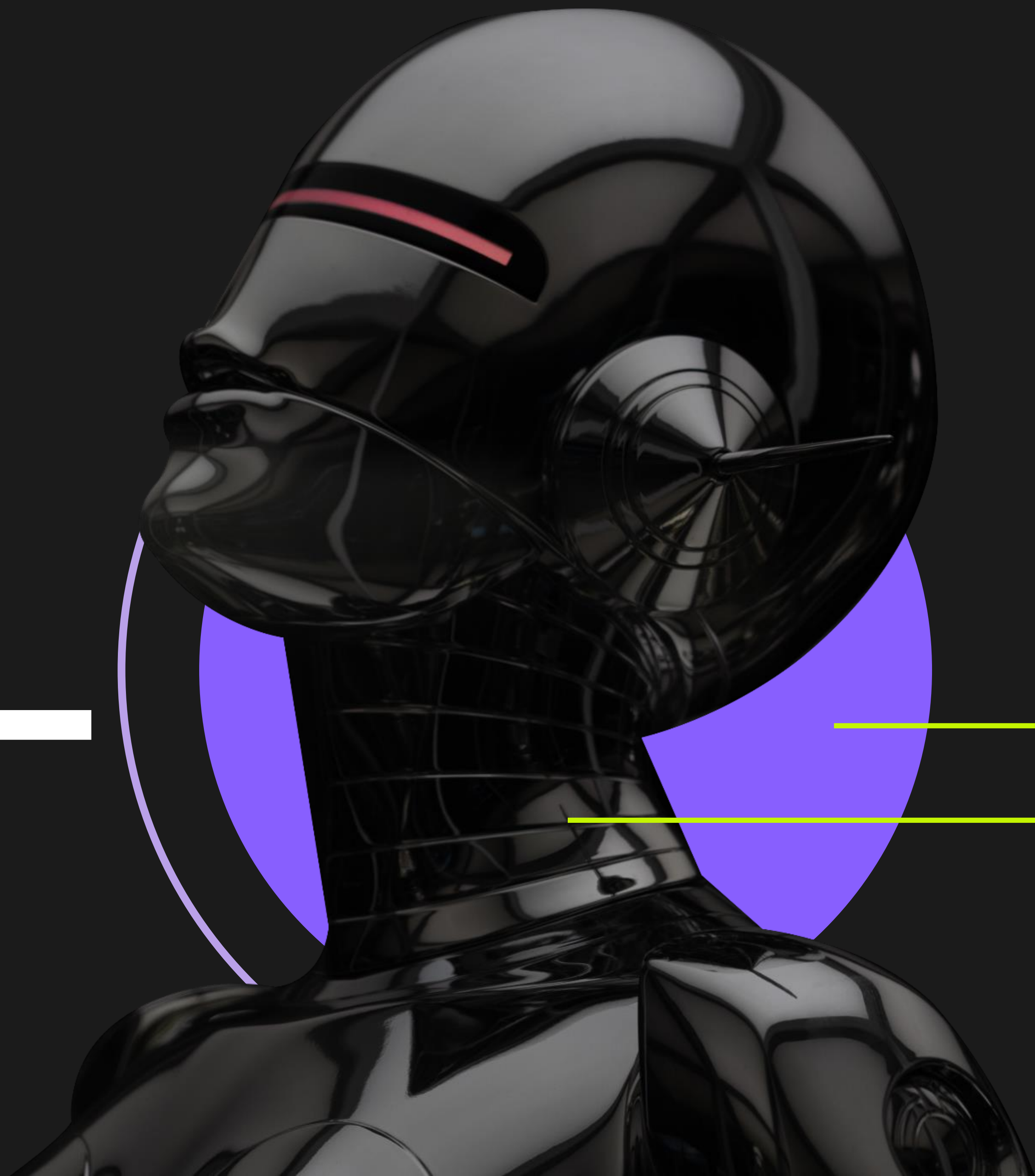


...

# Finance Helper AI-Bot



# Ценность проекта:



01

На пальцах объяснить работу финансовых рынков используя LLM и новости.

02

Агрегированные данные по финансовым новостным источникам и открытым ресурсам.

03

Помочь пользователям принимать более обоснованные финансовые решения.

04

Предоставить доступ к анализу финансовых новостей, которые влияют на рынки.

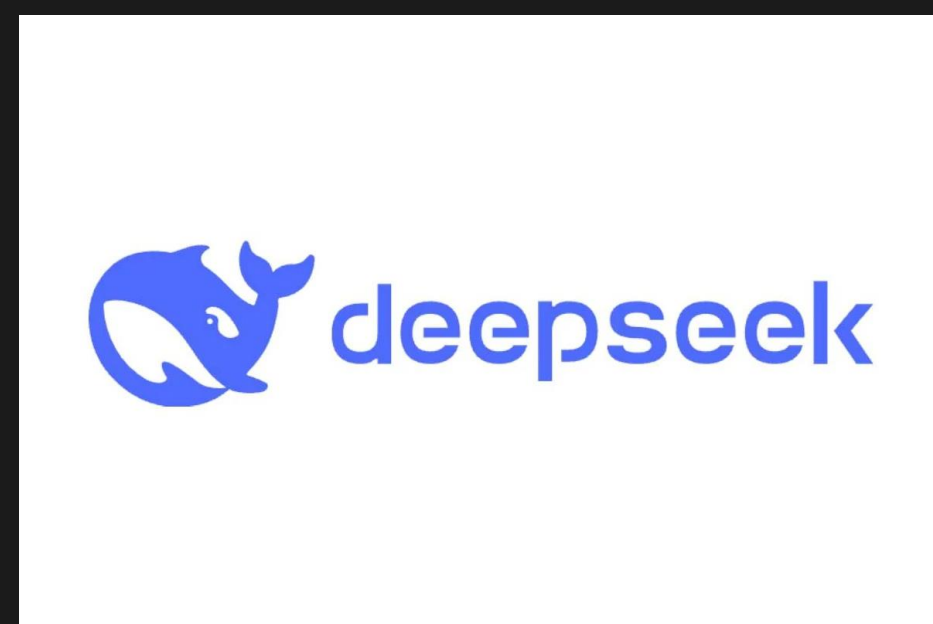
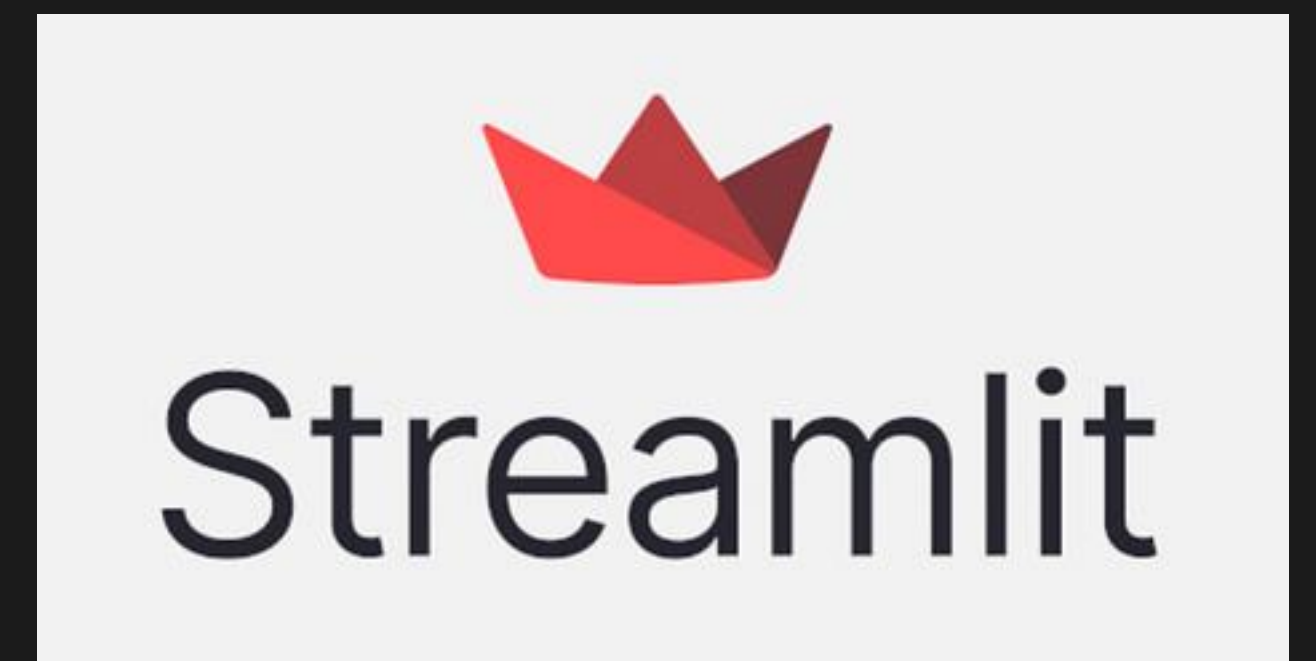
05

Обучение финансовой грамотности пользователей на реальных кейсах мирового рынка, используя RAG + LLM.

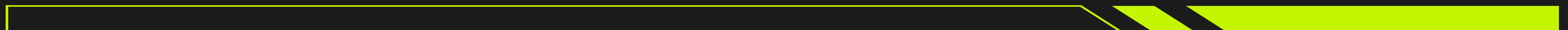
06

Научить выстраивать финансовую стратегию на основе исторического опыта.

# Стек



**Chroma**

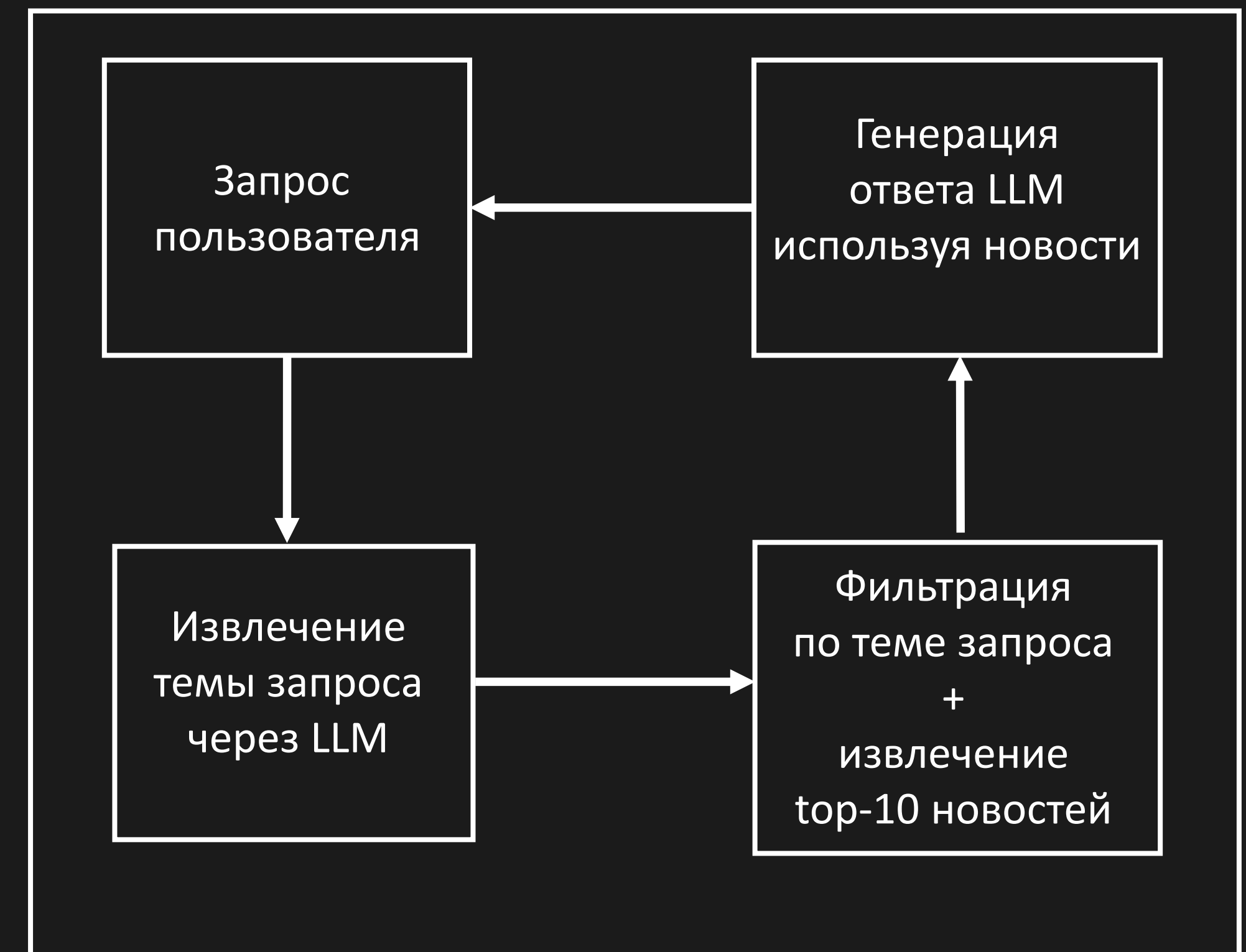


# Архитектура

## Offline (Contextual-Retrieval)



## Run-time (LLM + ChromaDB)



# Данные

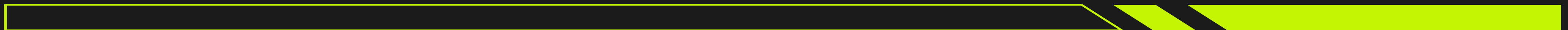


## Основной датасет

- ~ 100 000 примеров
- Датасеты из open-source
- Парсинг новостных финансовых агрегаторов
- **Доступные инструменты:**  
акции РФ, облигации, золото, нефть и криптовалюты.

## Векторизованный датасет

- ~ 12 000 примеров
- **Contextual-Retrieval**  
для каждого примера
- Добавление даты и темы новости
- Удаление дублей и небольших новостей







## Benchmark:

Retrieval (ACC)		Generation (LLM-as-a-Judge)	
Метрика	Оценка	Метрика	Оценка
Определение топики	1.0	Согласованность генерации	0.43
Поиск релевантных чанков	0.47	Nan	Nan





# Дальнейшее развитие:

- ☐ Расширение доступных финансовых инструментов для анализа, включая ПИФы, акции международных компаний, рынок недвижимости.
- ☐ Удешевление offline-части решения.
- ☐ Улучшение Retrieval-части, используя не только контекстные эмбединги новостей, но и гибридный подход с BM25.
- ☐ Расширение функционала самого Finance Helper (формировать финансовую стратегию, помогать анализировать акции и многое другое)





**THANK  
YOU!**

