



Unlock the power of data with Rumor

WHAT IS RUMOR?

RUMOR is a platform that tracks the daily trends of publicly traded stocks, reporting their price movements at specified intervals and combining those movements with the news shared on the Public Disclosure Platform (KAP). It also utilizes the power of social media to collect the number of comments related to stocks and seeks correlations between them. For people who lack expertise in this area, RUMOR offers an explanatory service capable of interpreting news from the KAP in both positive and negative ways.

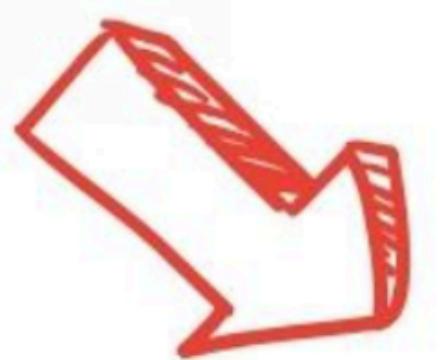


Rumor enables you to stay ahead of the market curve by providing real-time insights on BIST100 stocks, social media trends, and more.

With Rumor, you are able to track:

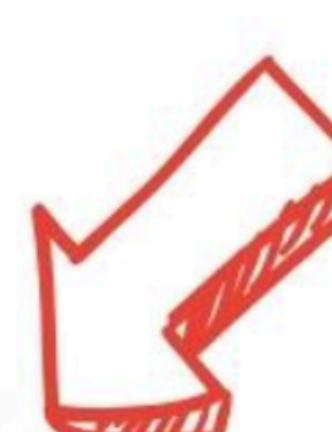
- Stock prices,
- Social media rumor
- Market news effortlessly – empowering your investment decisions.

KAP notifications
on a daily basis



rumor

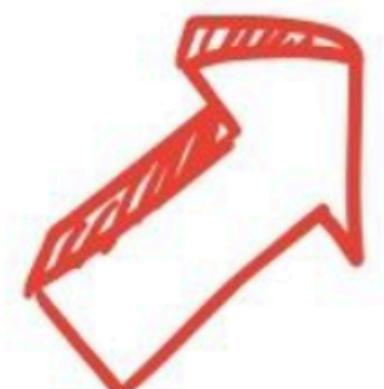
.com



Gemini

Keep track of the
social media
pulse for stock
popularity

.com



Hourly price
movements

AI-powered
analysis



"Invest with confidence using Rumor's real-time data and AI-powered analysis."

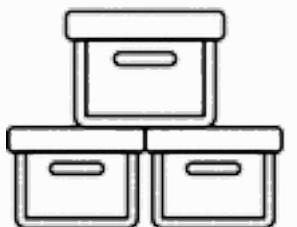
- 1. You are planning on investing in "X" stock.**
- 2. Use Rumor to analyze its price movement over time.**
- 3. Gauge its popularity by tracking social media mentions with Rumor.**
- 4. Stay updated with recent news on the stock via Rumor's integrated platforms (most common platform is KAP)**
- 5. Get AI-driven insights on news sentiment from Rumor to inform your investment decision**

PROJECT STEPS



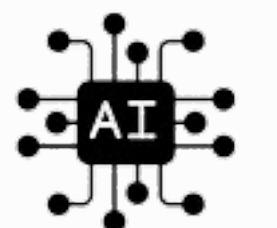
Data Collection:

- Scrap hourly and daily stock prices from various sources to track price movements over time.
- Gather KAP notifications daily to match news with stocks and understand their status at a given time.
- Collect social media comments related to specific stocks and events to analyze sentiment and correlation.



Data Storage and Processing:

- Store the collected data in AWS S3 for efficient and scalable storage.
- Implement Airflow for scheduling and orchestrating data workflows, ensuring regular data flow to S3.
- Process the data in EMR (Elastic MapReduce) to clean and transform it into "parquet" format, optimizing it for analysis.



AI Analysis:

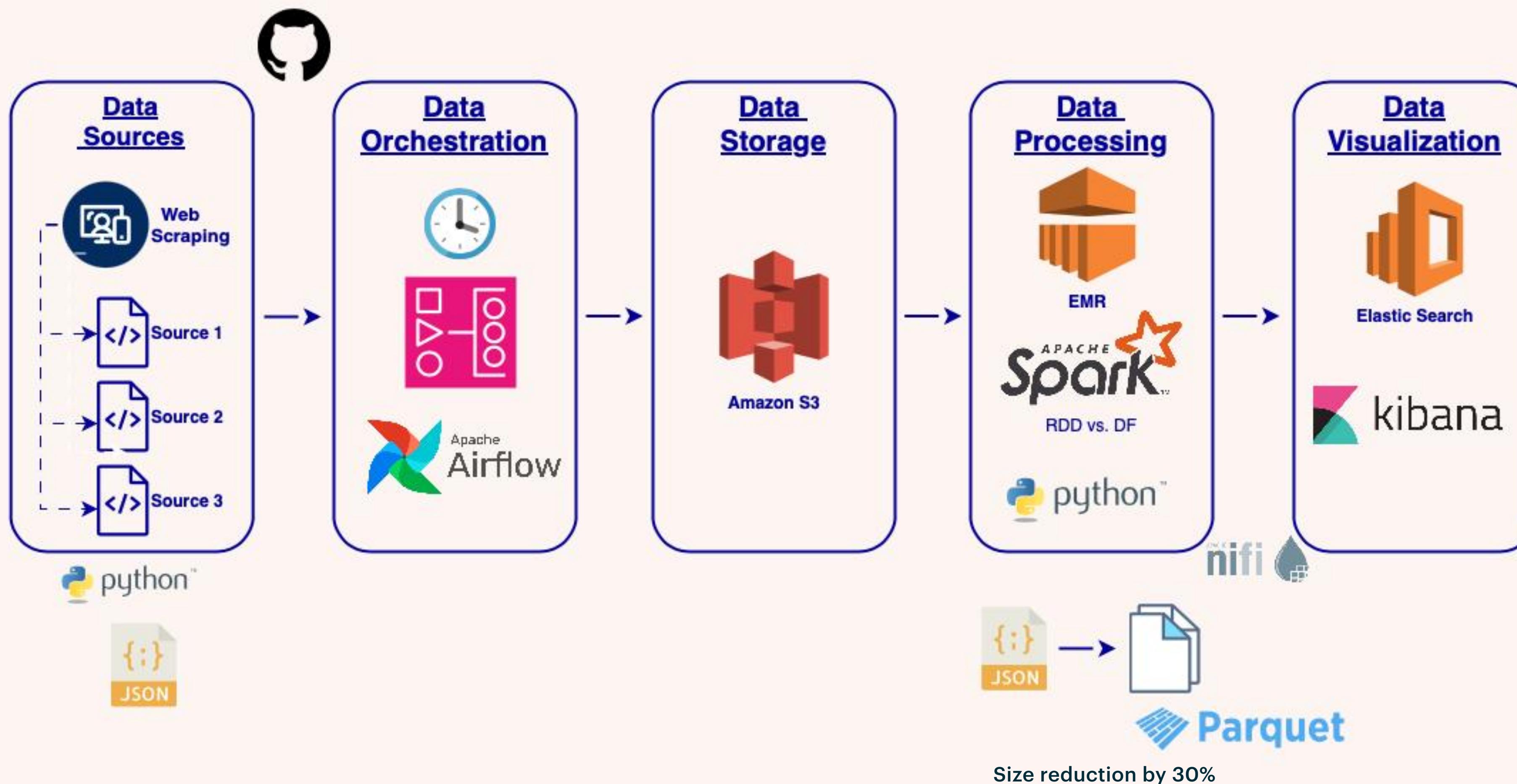
- Utilize AI algorithms to analyze KAP notifications and generate comments, providing insights for both positive and negative aspects of the news.



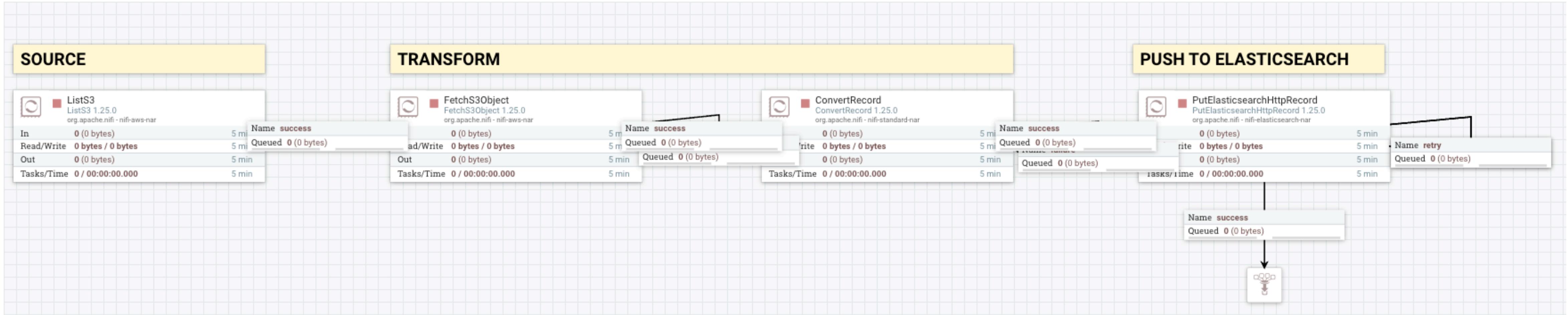
Data Visualization:

- Transfer the processed data from S3 to Elastic Search using Ni-Fi, facilitating efficient data transfer.
- Utilize Kibana to visualize the data stored in Elastic Search, enabling users to explore and analyze stock prices, social media sentiment, and news trends.

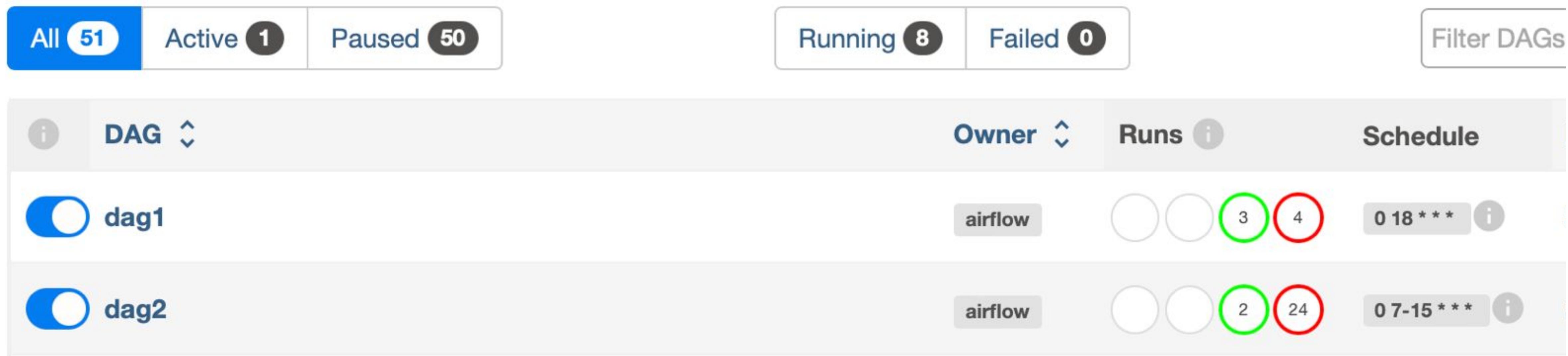
ARCHITECTURE



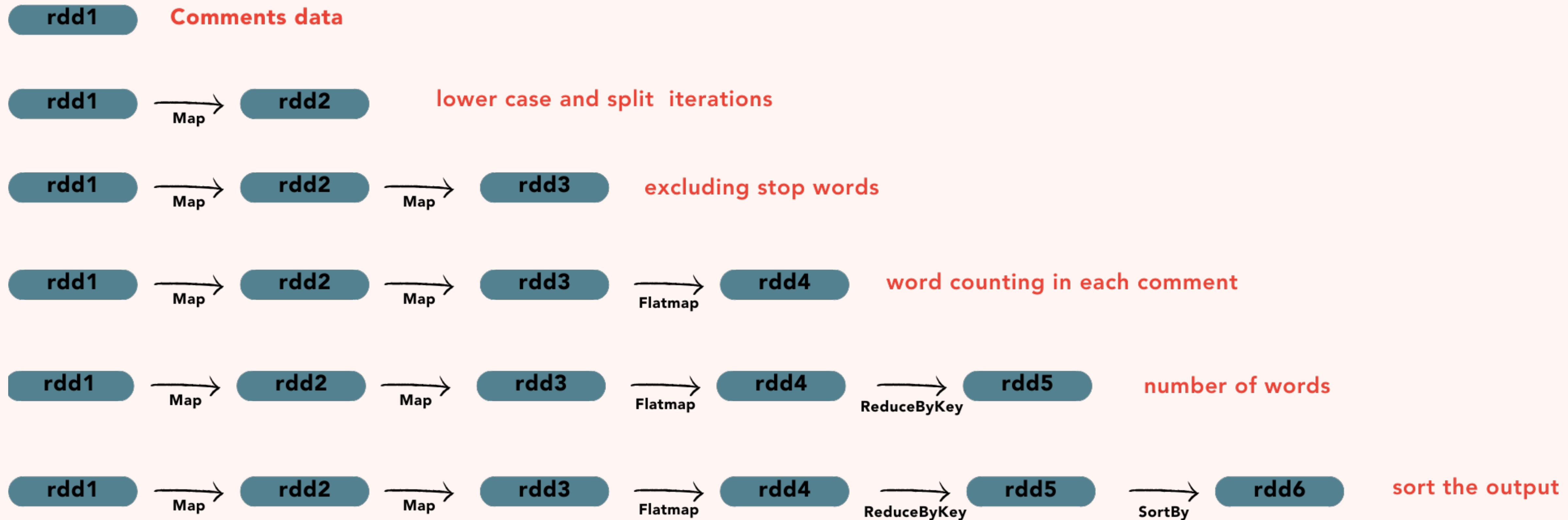
> NiFi Flow



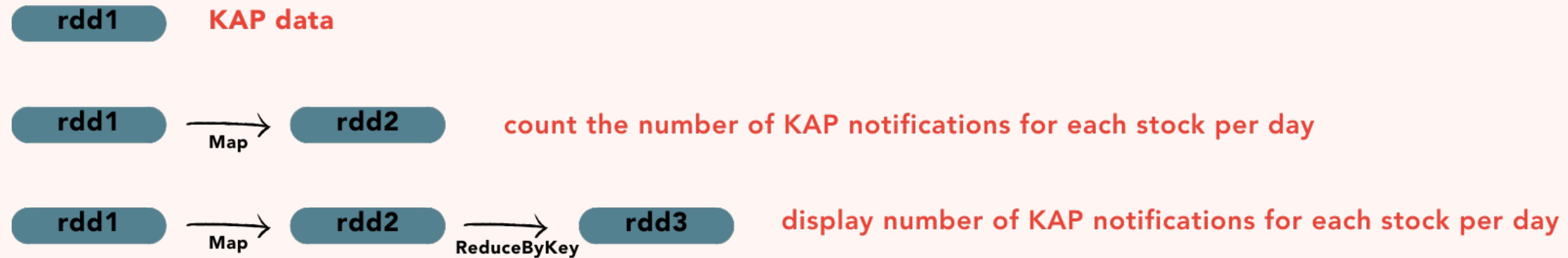
> Airflow



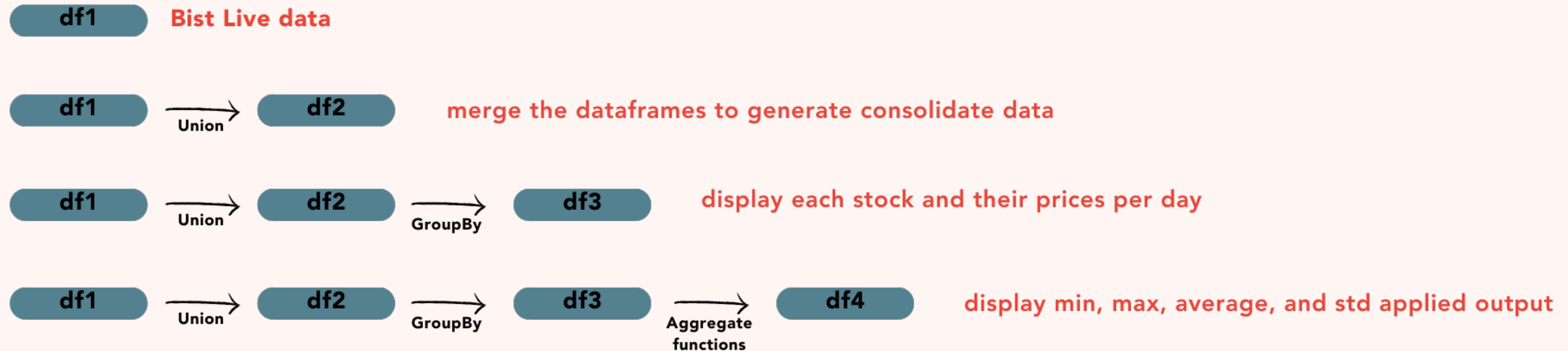
SOCIAL MEDIA RDD LINEAGE GRAPH



KAP RDD LINEAGE GRAPH



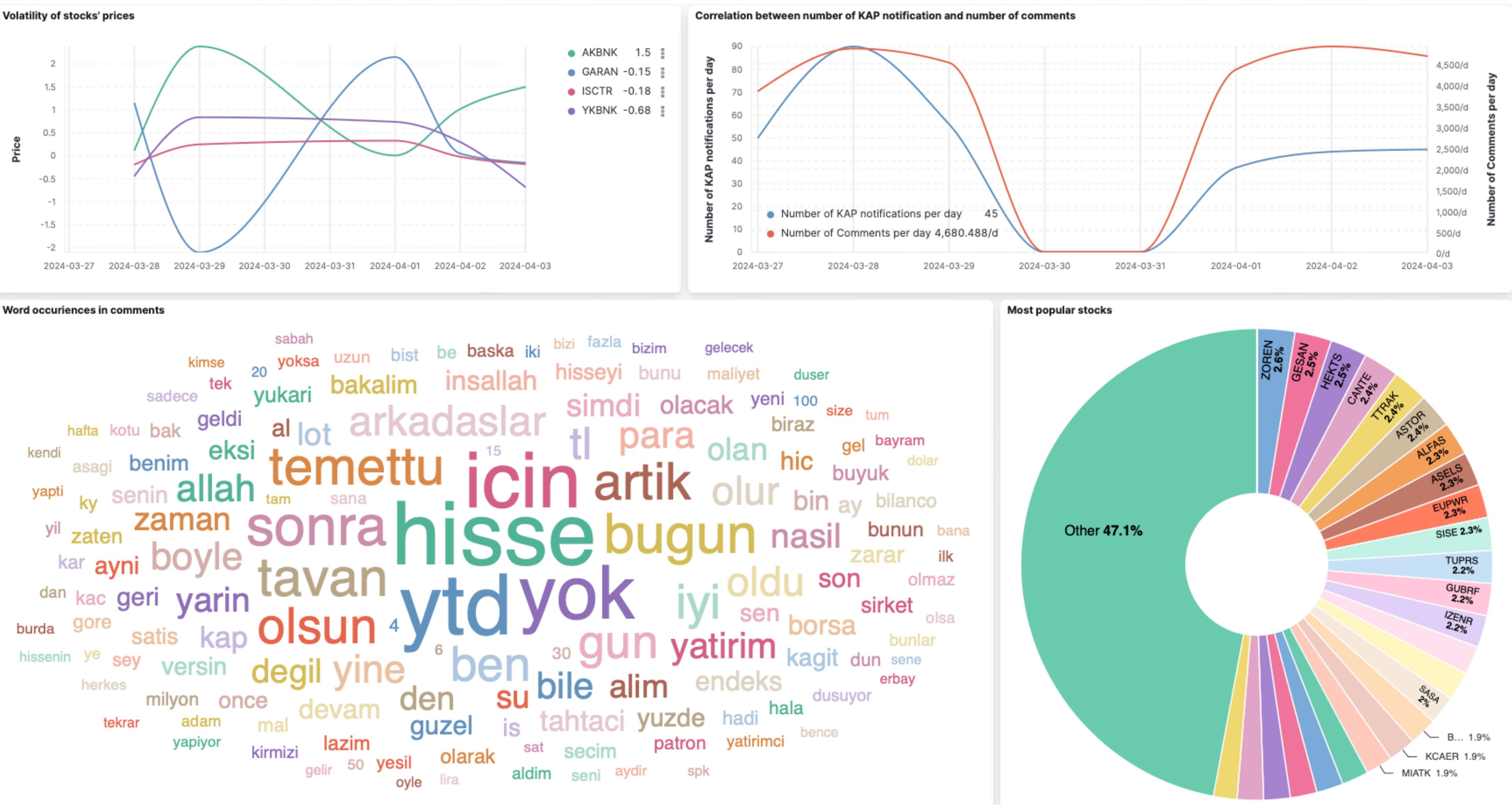
BIST LIVE DF LINEAGE GRAPH



AI-BASED KAP ANALYSIS

Company Name	Date	KAP Notification	Gemini Analysis
THYAO	3.04.2024	<p>Ortaklığımızın 2023 yılı konsolide finansal tabloları kamuaya açıklanmış olup, konsolide finansal tablolar, Yönetim Kurulu Faaliyet Raporu ve yatırımcı sunumu Ortaklığımız internet sitesinde yatırımcılarımızın bilgisine sunulmuştur. Yatırımcı İlişkileri internet sitemizde ve yatırımcı bilgilendirme dokümanlarında enflasyon muhasebesine göre düzeltilmemiş belirli finansal bilgilere de yer verilmektedir. Bahse konu finansal bilgiler, Yönetim Kurulumuz ve finansal raporlamadan sorumlu yöneticilerimizin sorumluluğunda, sadece yatırımcılarımıza daha önce açıklanan finansal bilgilerle ve beklenenlerle kıyaslanabilir, tutarlı ve bütünsel bir bakış açısı sağlamak amacıyla hazırlanmış ve bağımsız denetimden geçmemiştir. Kamuoyuna saygılarımla duyurulur.</p>	<p>**Olumlu:**</p> <ul style="list-style-type: none">* Şirket, konsolide finansal tablolarını ve ilgili belgeleri kamuaya açıkladı.* Yatırımcıların finansal bilgilere erişimini sağladı.* Finansal bilgilerin tutarlı ve bütünsel bir şekilde sunulduğunu belirtti. <p>**Olumsuz:**</p> <ul style="list-style-type: none">* Finansal bilgilerin enflasyon muhasebesine göre düzeltildiğini belirtti.* Finansal bilgilerin bağımsız denetlenmediğini belirtti. <p>**Hem Olumlu Hem de Olumsuz:**</p> <ul style="list-style-type: none">* Finansal bilgilerin sunulması hem yatırımcılar için yararlı hem de bağımsız denetimin eksikliğiyle ilgili endişeleri artırabilir.
ENERY	3.04.2024	<p>Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliği'nin 33. maddesi uyarınca; halka arzdan elde edilen fonun kullanımına ilişkin rapor ekte sunulmaktadır. Kamuoyuna saygıyla duyurulur.</p>	<p>**Olumlu:**</p> <ul style="list-style-type: none">* Halka arzdan elde edilen fonların kullanımına ilişkin şeffaf ve açık bilgilerin verilmesi, yatırımcıların şirketin finansal durumunu ve planlarını anlamalarına yardımcı olur. <p>**Olumsuz:**</p> <ul style="list-style-type: none">* Bildirim, fonların kullanımına ilişkin ayrıntıları vermiyor, bu nedenle yatırımcılar fonların nasıl tahsis edileceğine dair tam bilgiye sahip olmayıabilir. <p>**Hem Olumlu Hem Olumsuz:**</p> <ul style="list-style-type: none">* Bildirim, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemelerine uygundur ve şeffaflık sağlarken, fonların kullanımına ilişkin ek ayrıntıların olmaması hem olumlu hem de olumsuz görülebilir. <p>Genel olarak, bu KAP bildirimi yatırımcılar için hem yararlı hem de sınırlı miktarda bilgidir. Halka arzdan elde edilen fonların kullanımına ilişkin raporu incelemek, yatırımcıların şirketin gelecekteki performansı hakkında daha bilinçli kararlar vermelerine yardımcı olabilir.</p>

DASH BOARD



DASH BOARD

Daily KAP Notifications

Date per day	Stock	KAP notification
2024-04-03	AHGAZ	Sermaye Piyasası Kurulu'nun VII-128.1 sayılı Pay Tebliği'nin 33. maddesi uyarınca; halka arzdan elde edilen fonun kullanımına ...
2024-04-02	AKCNS	Integrated Annual Report of Akçansa for the year 2023 is attached.
2024-03-27	ALBRK	27.03.2023 tarihinde yapılan Genel Kurul Toplantısında, Bağımsız Denetim Kuruluşu/Denetçi olarak PwC Bağımsız Denetim ...
2024-03-27	ASELS	Güdüm kitleri ve ASEFLIR-500 Sisteminin uluslararası son kullanıcılara ihracatına yönelik toplam bedeli 35.130.000 ABD Dol...
2024-03-28	ASELS	ASELSAN ile Asya-Pasifik bölgesinde yer alan müşterileri arasında; savunma sistemlerinin ihracatına yönelik toplam bedeli 34....
2024-04-01	BOBET	Şirketimizin 2023 yılı Yönetim Kurulu Faaliyet raporu ektedir.Kamuoyunun bilgilerine sunulur.Saygılarımızla.
2024-03-29	BUCIM	Yönetim Kurulumuzun 29.03.2024 tarih ve 1183 no'lu toplantılarında; Sayın İsmail TARMAN 'ın Yönetim Kurulu Başkanlığına,Say...
2024-03-28	CIMSA	01/01/2023 - 31/12/2023 dönemine ait faaliyet raporümüz ilişkide pdf dosya olarak verilmektedir.
2024-04-03	DOHOL	Şirketimizin 1 Ocak 2023 – 31 Aralık 2023 dönemine ilişkin finansal tablolarının 7 Mayıs 2024 tarihinde açıklanması planlanm...

Daily Statistics for BIST100

Stock	Date per day	Min	Max	Mean	Std
AEFES	2024-03-27	146	150.9	149.267	1.577
AEFES	2024-03-28	147.7	151	149.589	1.051
AEFES	2024-03-29	151.2	153.1	152.022	0.638
AEFES	2024-03-30	-	-	-	-
AEFES	2024-03-31	-	-	-	-
AEFES	2024-04-01	152.9	159	155.7	1.947
AEFES	2024-04-02	150.9	156.6	154.789	1.816
AEFES	2024-04-03	150.2	154.5	152.2	1.341
AGHOL	2024-03-27	252.75	264	260.5	3.661

TEAM MEMBERS

DURSUN NURLU

BELGİN ERDOĞAN

HIZIR İLYAS AYDOĞAN
