

Індивідуальний практичний кейс №1:

Тема: Інфраструктура фінансового ринку та джерела аналізу його динаміки

Мета роботи: ознайомитися з інфраструктурою фінансового ринку, що забезпечує інформаційну підтримку; отримати практичні навички пошуку, отримання, оброблення та аналізу інформації щодо динаміки ринків.

Завдання:

- 1) дослідити джерела даних щодо фондового ринку: сайти, портали тощо;
- 2) обрати об'єкт для дослідження – ринок, фінансовий інструмент та джерело даних щодо них;
- 3) імпортувати дані (часові ряди), що представляють динаміку обраного фінансового інструменту.

**Приклад отримання даних (часових рядів)
з сайту Глобальний фінансовий портал Investing.com
(<https://www.investing.com/>)**

1. На першому етапі, за допомогою навігації сайту необхідно обрати об'єкт, дані якого необхідні для аналізу, це може бути вартість товарів чи акцій на світових біржах, курси валют, криптовалюти, індекси тощо (рис. 1).

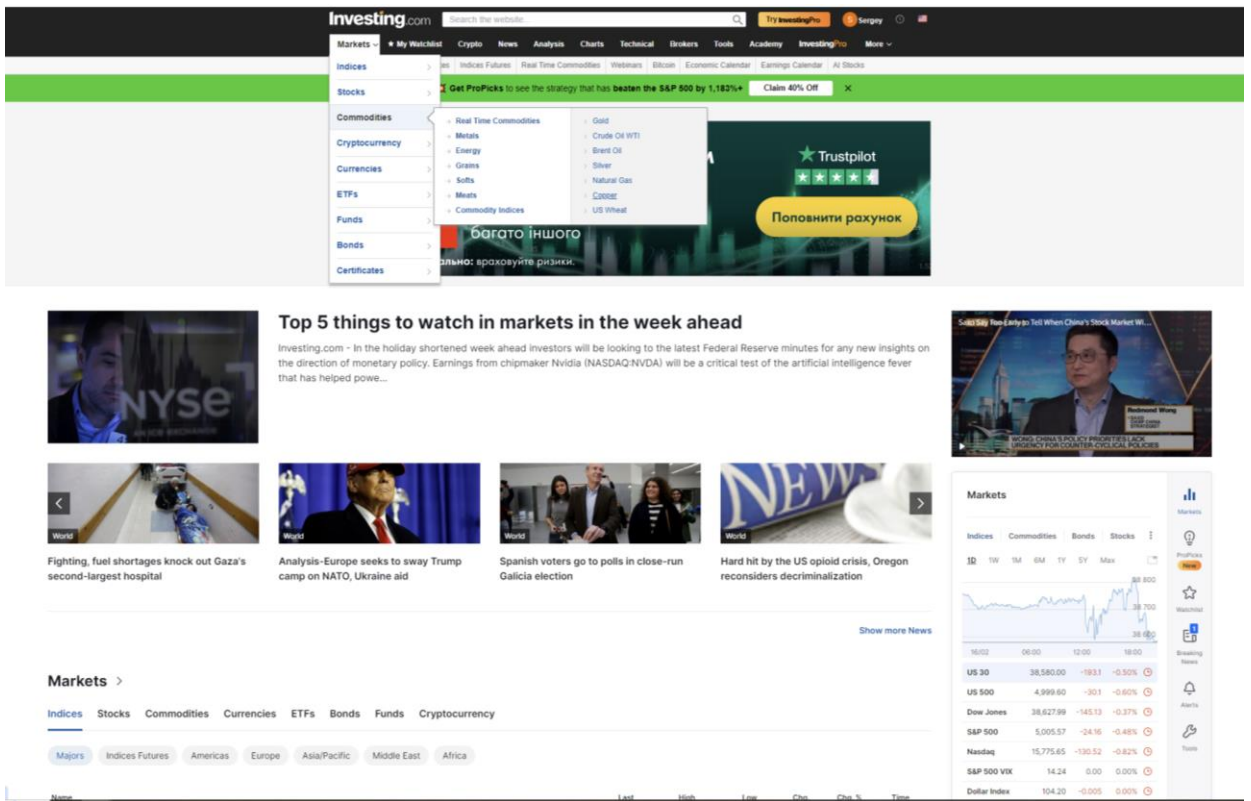


Рис. 1 – Головна сторінка Глобального фінансового порталу Investing.com

2. У нашому прикладі, розглянемо ціни на мідь, як видно з рис. 2, пропонуються дані з брокерського сайту Capital.com, при натисканні на це поле, можна вибрати інший ресурс чи конкретну біржу, де є наявна ця ж інформація

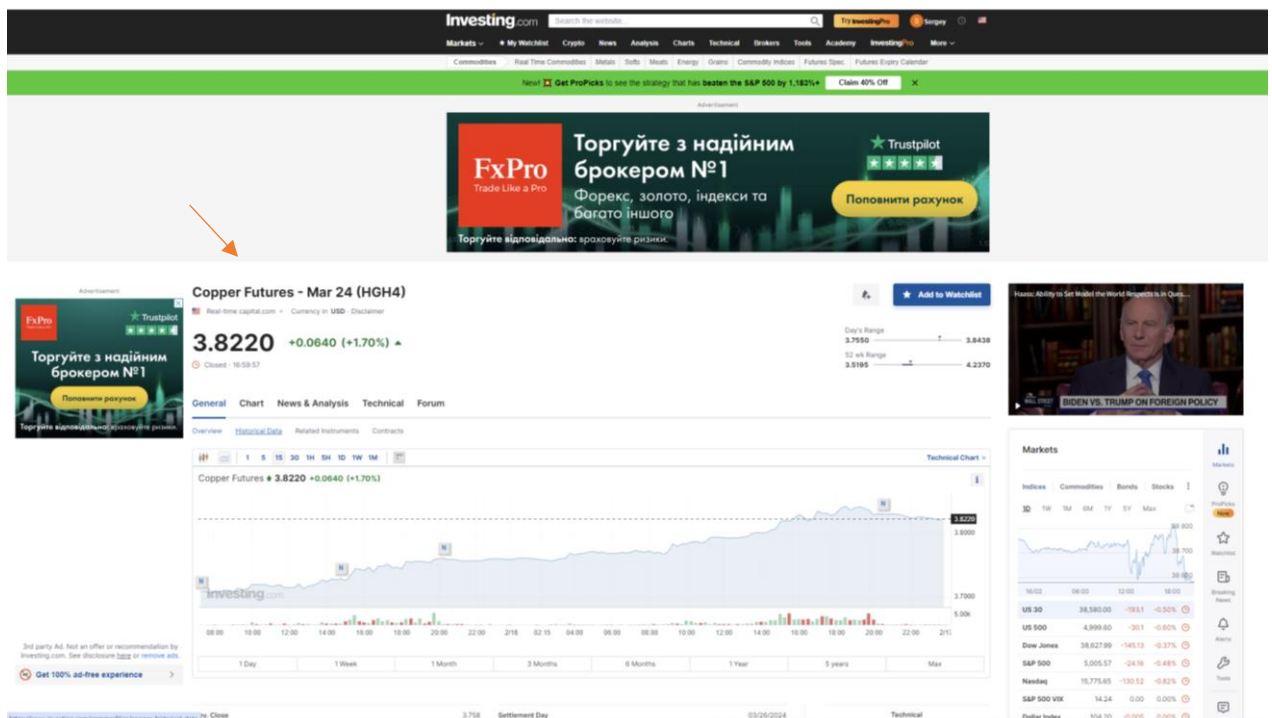


Рис. 2

3. При натисканні на поле Historical Data, бачимо ретроспективні дані у вигляді таблиці (рис. 3).

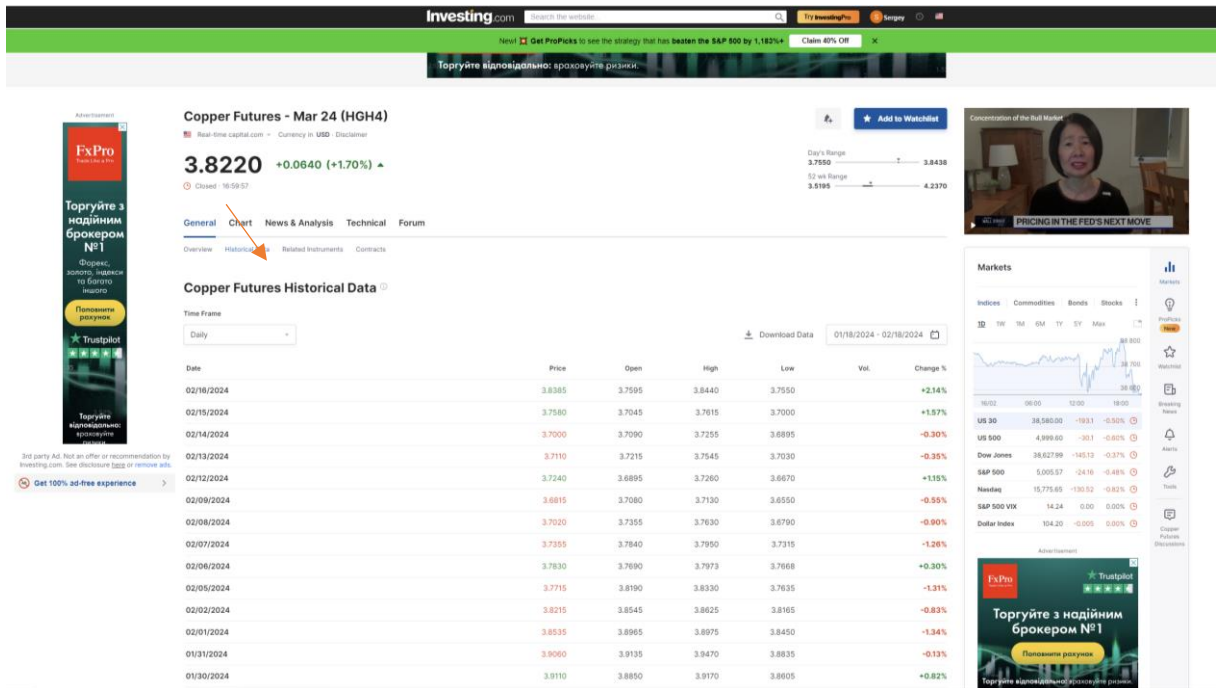


Рис. 3

4. За необхідності можна вибрати часовий проміжок даних

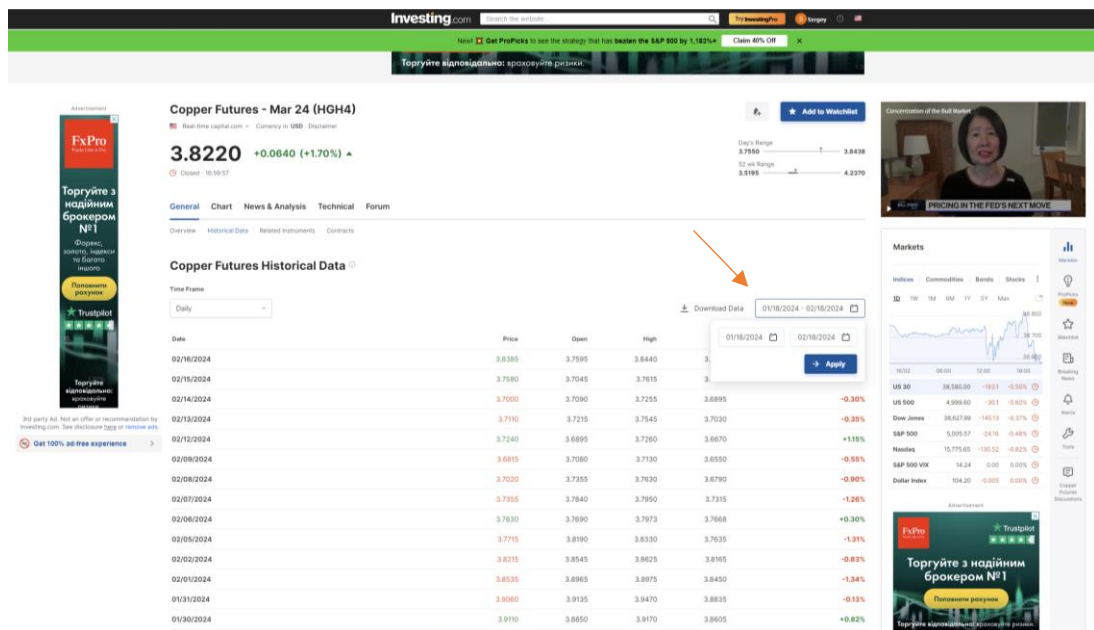


Рис. 4

5. Також можна обрати періодичність даних (по днях, по тижнях чи по місяцям)

По кнопці Download Data, відфільтровані дані завантажуються у вигляді csv файлу, який можна відкрити за допомогою MS Excel.

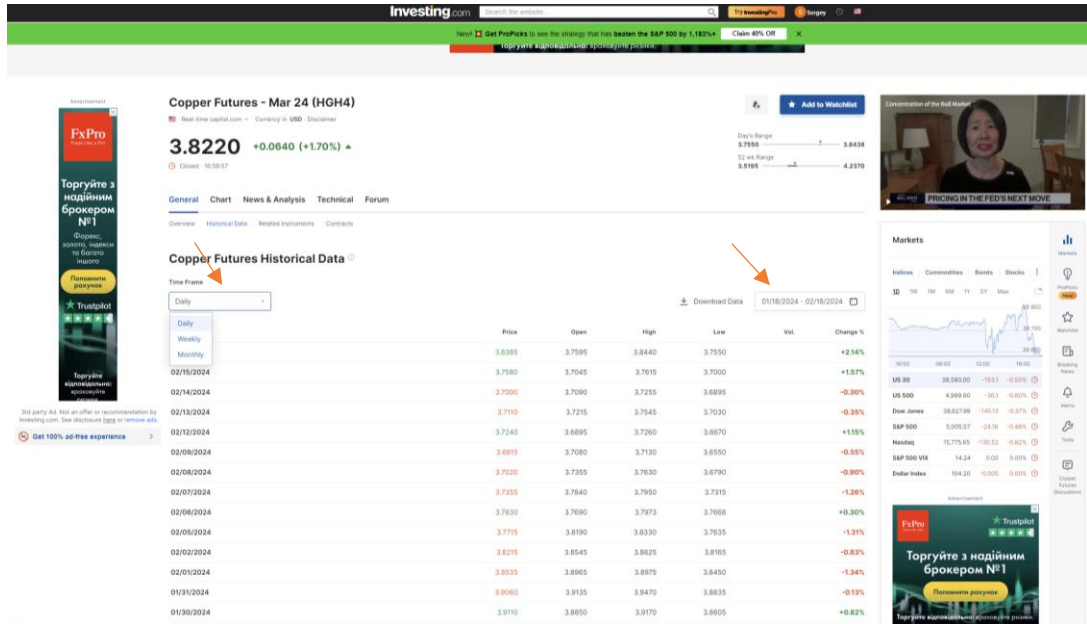


Рис. 5

6. При відкритті файлу дані відображаються як строки, які для зручності необхідно розділити по стовбцям. Для цього виділяємо необхідний діапазон комірок, на вкладці Дані натискаємо на кнопку Текст по стовбцям.

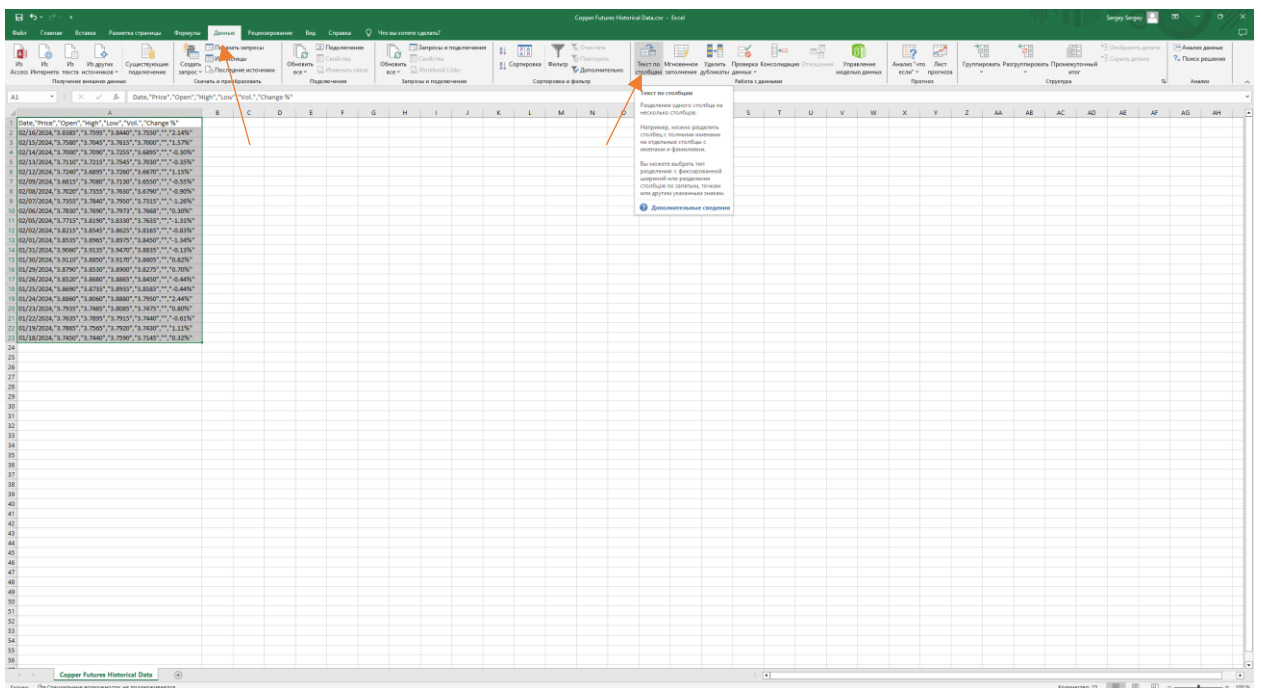


Рис. 6

7. У вікні, що з'явилося, вибираємо розділяючий символ (у нашому випадку це кома), на по кнопці Далі можна вказати тип комірок стовбця.

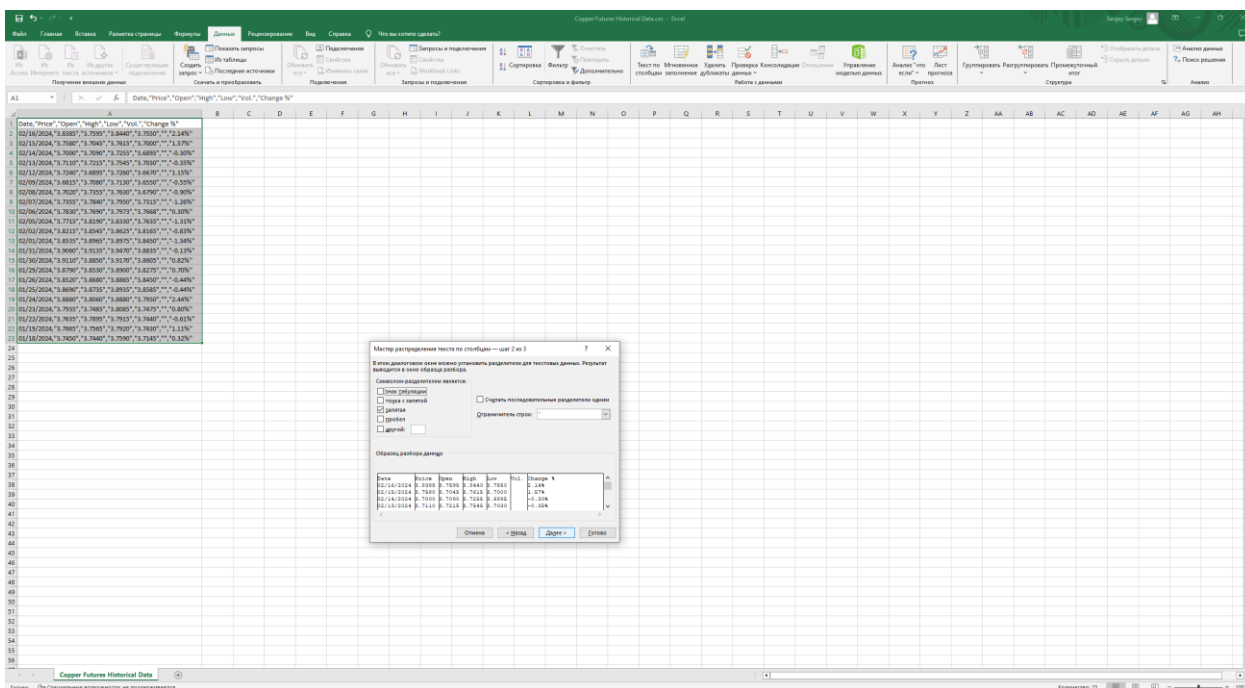


Рис. 7

8. На останньому етапі отримуємо таблицю, дані якої представлені у зручному форматі для подальшого опрацювання.

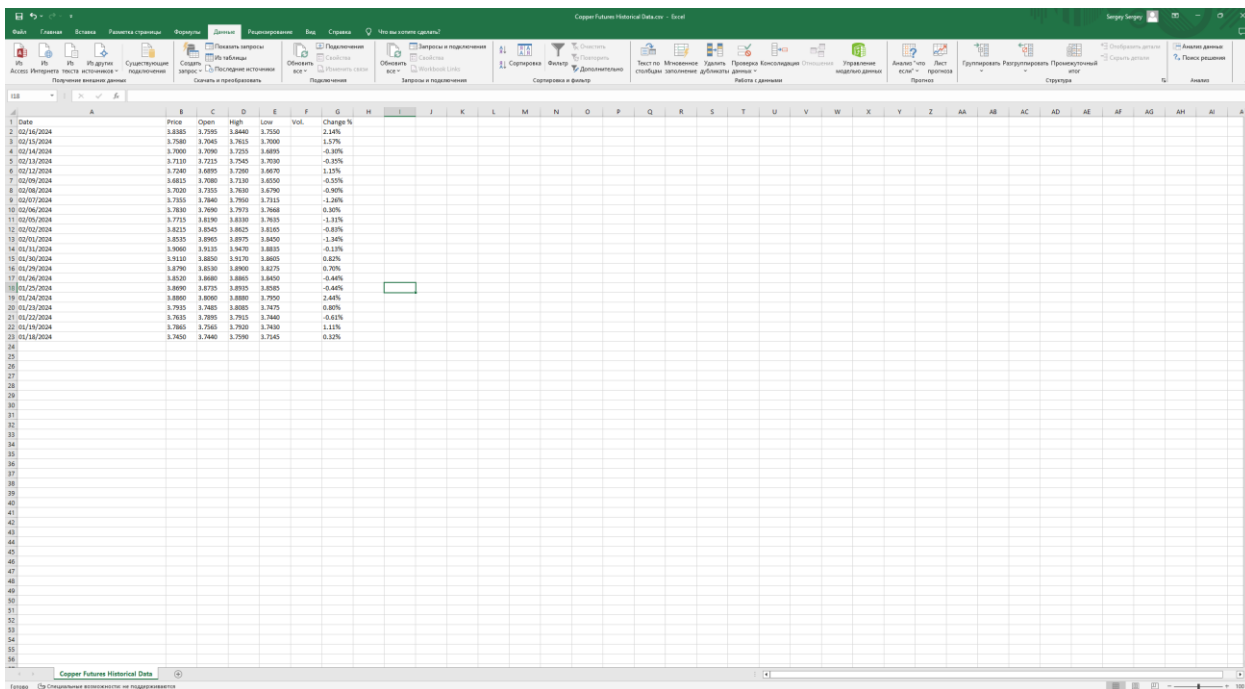


Рис. 8