*Дані для аналізу зміни курсу гривні:*

Дані будуть отримуватися за допомогою API, наданого Національним банком України. Даний API повертає json-файл в якому знаходиться інформація про дату, валюту, курс гривні щодо цієї валюти та скорочене позначення валюти (cc-код).

За допомогою urllib.request.urlopen(url) проводиться GET - запит, де url:

‘https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/exchange?valcode=USD&date=’ + date + ‘&json’

За допомогою json.loads(info) завантажуються отримані дані у вигляді словника.

Формат даних для аналізу: dictionary, key – курс гривні щодо долара США, value – дата

*Дані інфляції в Україні:*

1. Отримані за допомогою API від НБУ

За допомогою urllib.request.urlopen(url) проводиться GET - запит, де url:

‘https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/inflation?valcode=USD&date=’ + date + ‘&json’

За допомогою json.loads(info) завантажуються отримані дані у вигляді словника.

Формат аналогічний вищеописаному

Дані допоможуть при обрахунку реального курсу долара.

*Дані інфляції США:*

1. Отримані у вигляді csv файлу з сайту Federal Reserve Bank of St.Louis Economic Research.

Переписані у json-файл для зручної подальшої роботи. Дані допоможуть при обрахунку реального курса долара. Також будуть істотними у візуалізації, служити для порівняння.