Міністерство освіти і науки України Харківський національний університет радіоелектроніки

Кафедра ІРТЗІ

Лабораторна робота №1

Робота з НТТР протоколом, запитами та публічними АРІ

Виконав:

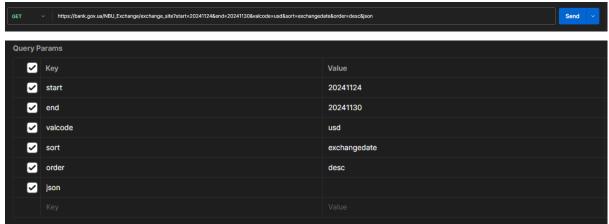
студент 4 курсу групи КСТЗІ 21-1

Бороденко І.О.

Перевірив:

Андрушко Д.В.

Завдання -1 Отримати курс валют із сайту НБУ за попередній тиждень за допомогою Postman.



```
"exchangedate": "30.11.2024",
"r030": 840,
"txt": "Долар США",
"enname": "US Dollar",
"rate": 41.5956,
"rate_per_unit": 41.5956,
"group": "1",
"calcdate": "28.11.2024"
"exchangedate": "29.11.2024",
"r030": 840,
"enname": "US Dollar",
"rate": 41.5956,
"rate_per_unit": 41.5956,
"group": "1",
"calcdate": "28.11.2024"
"exchangedate": "28.11.2024",
"r030": 840,
"txt": "Долар США",
"enname": "US Dollar",
"rate": 41.601,
"rate_per_unit": 41.601,
"group": "1",
"calcdate": "27.11.2024"
"exchangedate": "27.11.2024",
"r030": 840,
```

Завдання - 2, 3

посилання на github

Отримати курс валют із сайту НБУ за попередній тиждень з використанням python-бібліотеки requests. Побудувати графік зміни курсів валют за допомогою бібліотеки matplotlib

```
Дата: 25.11.2024, Валюта: XPT, Курс: 39871.06
Дата: 25.11.2024, Валюта: XPD, Курс: 42396.91
Дата: 25.11.2024, Валюта: EUR, Курс: 42.9927
Дата: 25.11.2024, Валюта: AZN, Курс: 24.3083
Дата: 25.11.2024, Валюта: SAR, Курс: 10.9752
Дата: 25.11.2024, Валюта: TWD, Курс: 12.873
Дата: 25.11.2024, Валюта: DZD, Курс: 3.096
Дата: 25.11.2024, Валюта: PLN, Курс: 9.9118
Дата: 24.11.2024, Валюта: GEL, Курс: 15.0408
Дата: 24.11.2024, Валюта: MDL, Курс: 2.2645
Дата: 24.11.2024, Валюта: BRL, Курс: 7.1483
Дата: 24.11.2024, Валюта: DOP, Курс: 6.871
```

