**Домашнє завдання**

**Серіалізація.Десеріалізація. Бінарна, xml, json.**

***Завдання*** .

[https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"& HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"exchan HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"g HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"e HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"& HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"coursid=5](https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5)

На замовлення користувача вивести курс(купівля та продаж) по певній валюті.

Для цього

a) завантажити у **json** рядок наступним чином

WebClient wc = new WebClient();

string json = wc.DownloadString("[https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"& HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"exchange HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"& HYPERLINK "https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5"coursid=5](https://api.privatbank.ua/p24api/pubinfo?json&exchange&coursid=5)");

b) Виконати json-десеріалізацію у масив( списку об’єктів класу Currency). Підготувати клас з відповідними полями(string ccy, string base\_ccy, buy, sale).

с) Знайти значення продажу та купівлі по обраній користувачем грошовій одиниці