

Написать программу, которая обеспечит следующие функции:

- получение курса валюты к российскому рублю на выбранную дату
- получение курса валюты к российскому рублю на выбранный период
- сохранение полученной информации в файл

Программа выполняется из командной строки с параметрами. Параметры разделены пробелами. Параметр состоит из ключа и значения.

Формат параметра: --<key>=<value>

Параметры и список возможных значений:

Vname – название валюты, значение – буквенный код валюты, например USD. Полный список кодов: <https://www.iban.ru/currency-codes> . Обязательный параметр.

Vnom – номинал валюты, значение – целое положительное число, обычно 1, может быть 10, 100 и т.д. Не обязательный параметр, по умолчанию номинал считается равным номиналу определяемому ЦБ РФ.

Date – дата, на которую получают курс, значение – дата, формат: dd.mm.yyyy . Не обязательный параметр, по умолчанию текущая дата.

StartDate – период на который получают курс. Значение – дата начала и дата окончания периода включительно, разделенная символом '-'. Формат: dd.mm.yyyy-dd.mm.yyyy . Не обязательный параметр. Нет значения по умолчанию. Не совместим с параметром Date.

FileName – имя, или полный путь, файла куда будет записан результат запроса. Значение – имя или путь в формате используемой операционной системы. Не обязательный параметр. Значения по умолчанию нет. При отсутствии параметра выводиться информацию на экран.

Вывод информации в формате:

<код валюты> <номинал> <дата> <курс>

Если выводится информация на период, то каждая дата выводится отдельной строкой.

Курс валют определяет ЦБ РФ.

Пример командной строки:

Lab9.exe --Vname=USD --Vnom=10 --Date=01.01.2024

Получение курса 10 долларов США на 1 января 2024 года

Вывод:

USD 10 01.01.2024 896,883