Валютные курсы: архивные и текущие данные о стоимости иностранных валют по отношению к рублю

Лицензия: CC BY-NC-SA
Доступ: Доступен всем пользователям
Дата обновления: 12.11.2021
Теги:
курс валют, рубль, инфляция

Описание

Ежедневные и ежемесячные сведения о валютных курсах в России за период с 1924 по 2021 г. Публикуются на официальном сайте Банка России. В ходе подготовки датасета сведения были спарсены и преобразованы в панельные данные в машиночитаемом формате.

Единица наблюдения в датасете — курс иностранной валюты по отношению к российскому (советскому) рублю за конкретный день. Данные для каждого наблюдения приведены по следующим атрибутам: дата, цифровой и буквенный коды валюты (по стандарту ISO 4217), наименование валюты и значение курса в конкретный день.

Набор доступен для работы в формате CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»).

Характеристики датасета

Использование

Лицензия: CC BY-NC-SA
Доступ: Доступен всем пользователям

Предоставление данных

Формат:
CSV

Характеристики набора

Временной период: 01.01.1924 — 01.11.2021
Количество наблюдений: 321518

Обновления

Размещено: 12.11.2021
Обновлено: 12.11.2021
Частота обновления: Ежемесячно
Дата следующего обновления: не указано

Происхождение

Источники данных: Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации
Ответственные за набор данных:

Структура набора данных

Валютные курсы: архивные и текущие данные о стоимости иностранных валют по отношению к рублю (data_182)

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт/%)	Единица измерения	ОКЕИ	Формат
date	Дата	0	Сутки	359	date
currency	Наименование валюты	0			cat
digital_code	Цифровой код валюты (по стандарту ISO 4217)	6435			numeric
letter_code	Буквенный код валюты (по стандарту ISO 4217)	6435			cat
rate	Курс	0	Рубль		numeric

Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками

- Данные за период с 01.01.1924 по 01.07.1992 извлечены из xls-файлов раздела «Курсы валют за период до 01.07.1992», данные за период с 01.07.1992 по настоящее время извлечены из html-страниц разделов «Официальные курсы валют на заданную дату, устанавливаемые ежедневно» и «Динамика официального курса заданной валюты» и преобразованы в машиночитаемую таблицу в формате панельных данных.
- В наблюдениях в случае, если в первоисточнике курс указывался в расчете на n>1 единиц, курс перечитывался на n=1 единиц. Например, 20.10.2021 Центральный Банк РФ установил, что курс 10 000 узбекских сумов к рублю Российской Федерации составит 66,3927. В наборе данное наблюдение пересчитано на 1 единицу: 20.10.2021 курс 1 узбекского сума к рублю составил 0,00663207.
- Наименования валют приведены к единственному числу, например, «венгерских форинтов» нормализован как «венгерский форинт».
- Для исторических данных (с временным промежутком до 30.06.1992) заполнены поля digital_code, letter_code по аналогии с наблюдениями, сделанными за актуальный временной период, за исключением тех валют, которым не присваивались буквенные и численные коды по причине выхода из обращения до введения в 1978 г. стандарта Международной организации по стандартизации (ISO), устанавливающего трехбуквенные алфавитные и трехзначные цифровые коды валют.

Визуализация данных

База данных по курсам валют Банка России

Краткое описание источника данных	Информация об официальных курсах размещается в день их установления на официальном сайте Банка России, а также публикуется в очередном номере «Вестника Банка России». В базе данных по курсам валют опубликованы исторические данные о курсах иностранных валют, которые устанавливались Банком России за период с марта 1998 г., при этом по многим иностранным валютам данные представлены с июля 1992 г., а по валютам, информация о курсах которых наиболее востребована, — за весь период их установления Госбанком СССР и впоследствии Банком России.
Ссылка на источник данных	https://www.cbr.ru/currency_base/
Методология сбора данных в источнике (ссылка)	https://cbr.ru/Queries/UniDbQuery/File/90134/806