

WeatherNET

Документация

1 Описание приложение

Приложение агрегирует данные по курсу доллара к рублю и строит график изменения цены за последние 7 дней с помощью полинома, полученного полиномиальной регрессии известных данных.

2 Данные

Данные по курсу берутся с четырех источников: `exchangerate`, `currencyfreaks`, `currencyapi`, `openexchangerates`. Для построения графика данные за 7 последних дней берутся с `currencyapi` и `openexchangerates`.

3 Регрессия

Проводится полиномиальная регрессия к многочлену 2ой степени.

4 График

Ось X – это дни, а Y – курс доллара к рублю. 7ой день – это сегодня, 1ый – 6 дней назад.

5 Кнопка Обновить

Данная кнопка обновляет значения на текущий день.

6 Запуск

Готовая программа находится в папке `Release`. У каждой версии есть своя такая папка.