

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №12

Работа с API на примере пакета pageviews

Цель работы: научиться извлекать данные с сайта Википедия с помощью пакета pageviews.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Задание 1 – Установите пакет pageviews и прочитайте документацию по основным функциям. Используя функции пакета соберите информацию по посещению страниц Википедии с описанием языка программирования. Составьте временной ряд (с помощью функции ts()), содержащий сведения о посещении страниц соответствующего языка по месяцам начиная с января 2010 года (для новых языков с даты появления страницы) по ноябрь 2019 года.

Вариант 1 – Java.

Вариант 2 – C.

Вариант 3 – Python.

Вариант 4 – C++.

Вариант 5 – C#.

Вариант 6 – Visual Basic .NET.

Вариант 7 – JavaScript.

Вариант 8 – PHP.

Вариант 9 – SQL.

Вариант 10 – Swift.

Вариант 11 – Ruby.

Вариант 12 – Objective-C.

Вариант 13 – Delphi.

Вариант 14 – Groovy.

Вариант 15 – D.

Вариант 16 – Go.

Вариант 17 – R.

Вариант 18 – Perl.

Вариант 19 – Dart.

Вариант 20 – Rust.

Вариант 21 – Lisp.

Вариант 22 – COBOL.

Вариант 23 – Fortran.

Вариант 24 – Scala.

Вариант 25 – Kotlin.

Контрольные вопросы:

1. Опишите основные функции пакета pageviews.