

Лабораторна робота 2. Базові алгоритми прогнозування та GEO візуалізація

Мета Роботи

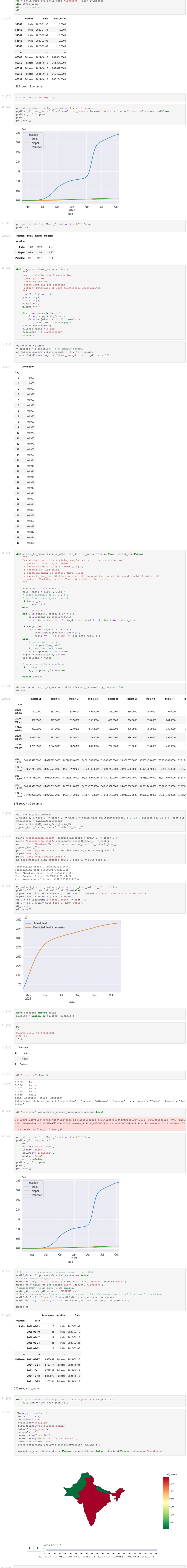
Дана лабораторна робота присвячена вивченню базових алгоритмів аналізу великих обсягів даних на прикладі поширення COVID-19 у світі, буде розглянуто прогнозування на основі лінійної регресії, obtain statics and та створення інтерактивної карти, що показує динаміку поширення вірусу.

Виконав

Студент КН-314 Ковальчук Роман

Варіант 9

Задача: Реалізувати прогнозування поширення COVID-19 у групі країн Індія, Непал, Пакистан. Візуалізувати поширення на інтерактивній мапі.



Висновок

У цій лабораторній роботі ми навчилися будувати гіпотези для моделей прогнозування, перетворення наборів даних для моделей введення-виведення. Навчилися розподіляти набори даних на навчальні та тестові. Також було показано, як передбачити моделі часових рядів, використовуючи перші лаги. Наприкінці лабораторної роботи ми відобразили набір даних на динамічній інтерактивній карті у форматі *.html