МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №8**

з дисципліни «Програмування мовою Python»

Виконав студент групи ІН-11/2 Штогрін В.О.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 6

Суми 2022

**Завдання 1**

1. **Постановка задачі**

Знайти дані Exports of goods and services (% of GDP) для уcіх країн світу за 2015 та 2019 рік . Вивести вміст .csv файлу на екран. Організувати пошук даних для введених користувачем назв країн та записати результат пошуку у новий .csvфайл.

1. **Текст програми**

|  |
| --- |
| import csv  import os  flag = False  try:  csvfile = open("Data8.csv", "r")  reader = csv.DictReader(csvfile, delimiter = ",")    print("Country Name: 2015 [YR2015], 2019 [YR2019]")  for row in reader:  print(row['Country Name'], row['2015 [YR2015]'], row["2019 [YR2019]"])  csvfile.close  except:  print("Файл Data8.csv не знайдено ")  print("\n")  print("\n")  index = input('Введіть назву країни за якою вивести дані....')  print("Exports of goods and services (% of GDP)")  try:  csvfile = open("Data8.csv", "r")  reader = csv.DictReader(csvfile, delimiter = ",")  csvfile = []  k = 0  for row in reader:  if(index == row['Country Name']):  k = 1  print("Країна ",row['Country Name'], "\n2015 ", row["2015 [YR2015]"], "\n2019 ", row["2019 [YR2019]"])  csvfile2 = (row['Country Name'],row["2015 [YR2015]"], row["2019 [YR2019]"])  with open('new\_data.csv', "a", newline="") as file:  writer = csv.writer(file)  writer.writerow(csvfile2)  if(k==0):  print("Такої країни не існує")    except:  print("Файл new\_data.csv не знайдено ") |

1. **Приклад роботи програми**









