

1 задание

```
===== RESTART: G:\CA4Y\IP11\1.py =====
Name: Leanne Graham
City: Gwenborough
Phone: 1-770-736-8031 x56442

Name: Ervin Howell
City: Wisokyburgh
Phone: 010-692-6593 x09125

Name: Clementine Bauch
City: McKenziehaven
Phone: 1-463-123-4447

Name: Patricia Lebsack
City: South Elvis
Phone: 493-170-9623 x156

Name: Chelsey Dietrich
City: Roscoeview
Phone: (254)954-1289

Name: Mrs. Dennis Schulist
City: South Christy
Phone: 1-477-935-8478 x6430

Name: Kurtis Weissnat
City: Howemouth
Phone: 210.067.6132

Name: Nicholas Runolfsdottir V
City: Aliyaview
Phone: 586.493.6943 x140

Name: Glenna Reichert
City: Bartholomebury
Phone: (775)976-6794 x41206
```

```
1.py - G:\CA4Y\IP11\1.py (3.10.7)
File Edit Format Run Options Window Help

import json

import requests

url = 'https://jsonplaceholder.typicode.com/users'
response = requests.get(url)
data = response.json()

for user in data:
    name = user['name']
    city = user['address']['city']
    phone = user['phone']

    print(f'Name: {name}')
    print(f'City: {city}')
    print(f'Phone: {phone}')
    print()
```

2.1 задание

```

import csv
import requests
from io import StringIO

url = 'https://www.stats.govt.nz/large-datasets/csv-files-for-download/'

response = requests.get(url)
data = csv.reader(StringIO(response.text))

for row in data:
    print(row)

```

IDLE Shell 3.10.7

```

File Edit Shell Debug Options Window Help

[<!DOCTYPE html>']
[<!--[if !IE]><!-->']
[<html lang="en-NZ">']
[<!--<![endif]-->']
[<!--[if lt IE 9 ]><html lang="en-NZ" class="ie ie8 lt-ie9"><![endif]-->']
[<!--[if IE 9 ]><html lang="en-NZ" class="ie ie9"><![endif]-->']
[<head profile="http://www.w3.org/2005/10/profile">']
[<base href="https://www.stats.govt.nz/"><!--[if lte IE 6]></base><![endif]-->']
[<meta charset="utf-8">']
[<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">']
[ ]
[<title>CSV files for download &#124; Stats NZ</title>']
[ ]
[<meta name="generator" content="Silverstripe CMS 4.13" />']
[<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />']
[<meta name="description" content="Find CSV files with the latest data from Infoshare and our information releases. " />']
[ ]
[<meta']
[<!--content="width=device-width", ' initial-scale=1', ' user-scalable=0', ' maximum-scale=1', ' minimum-scale=1"'-->']
[<!--name="viewport"-->']
[<!-->']
[ ]
[<link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">']
[<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.1.0/css/all.css" integrity="sha384-1KuwvrZot6UHsBSfcMvOkWwlCMgc0TaWr+30HwE3a41taBwTzhyTEggF5tJv8tbt" crossorigin="anonymous">']

```

2.2 задание

2.py - G:\CAФУ\ЛР11\2.py (3.10.7)

```

File Edit Format Run Options Window Help

import pandas as pd

url = 'https://www.stats.govt.nz/large-datasets/csv-files-for-download/'

data = pd.read_csv(url)
print(data)

```

IDLE Shell 3.10.7

```

File Edit Shell Debug Options Window Help

[ ]
[<!--title>CSV files for download &#124; Stats NZ</title>']
[ ]
[<!--meta name="generator" content="Silverstripe CMS 4.13" />']
[<!--meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />']
[<!--meta name="description" content="Find CSV files with the latest data from Infoshare and our information releases. " />']
[ ]
[<!--meta']
[<!--content="width=device-width", ' initial-scale=1', ' user-scalable=0', ' maximum-scale=1', ' minimum-scale=1"'-->']
[<!--name="viewport"-->']
[<!-->']
[ ]
[<!--link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">']
[<!--link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.1.0/css/all.css" integrity="sha384-1KuwvrZot6UHsBSfcMvOkWwlCMgc0TaWr+30HwE3a41taBwTzhyTEggF5tJv8tbt" crossorigin="anonymous">']
[ ]
[ ]
[ ]
[ ]
[<!--link href="/_resources/themes/stats/dist/css/main.css?m=1736885641" rel="stylesheet">']
[<!--link href="/_resources/themes/stats/dist/css/mainselect.css?m=1736885641" rel="stylesheet">']
[ ]
[ ]
[ ]
[<!--link rel="icon" type="image/png" href="https://www.stats.govt.nz/favicon.png">']
[<!--link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="https://www.stats.govt.nz/favicon-32x32.png">']

```

3 задание

```
4.py - G:\CAФУ\ЛР11\4.py (3.10.7)
File Edit Format Run Options Window Help

import csv
with open('1.csv', 'r') as file:
    csv_reader = csv.reader(file)
    total = 0
    for row in csv_reader:
        row_sum = 0
        for item in row:
            try:
                row_sum += float(item)
            except ValueError:
                pass
        print(f'Сумма числовых значений в строке: {row_sum}')
        total += row_sum
    print(f'Общая сумма числовых значений: {total}')
```

```
IDLE Shell 3.10.7
File Edit Shell Debug Options Window Help

Сумма числовых значений в строке: 1024900568.6
Сумма числовых значений в строке: 558900562.7
Сумма числовых значений в строке: 402.7
Сумма числовых значений в строке: 559.0
Сумма числовых значений в строке: 982100592.4
Сумма числовых значений в строке: 233400565.2
Сумма числовых значений в строке: 1443000605.6
Сумма числовых значений в строке: 272700572.3
Сумма числовых значений в строке: 294000545.5
Сумма числовых значений в строке: 704300593.1
Сумма числовых значений в строке: 479500607.7
Сумма числовых значений в строке: 523300620.2
Сумма числовых значений в строке: 565.7
Сумма числовых значений в строке: 183000629.0
Сумма числовых значений в строке: 1273000599.8
Сумма числовых значений в строке: 1907000623.5
Сумма числовых значений в строке: 676700578.6
Сумма числовых значений в строке: 60000600.3
Сумма числовых значений в строке: 566.3
Сумма числовых значений в строке: 1600000586.9
Сумма числовых значений в строке: 40000605.0
Сумма числовых значений в строке: 42000580.1
Сумма числовых значений в строке: 311400586.4
Сумма числовых значений в строке: 531.3
Сумма числовых значений в строке: 582.5
Сумма числовых значений в строке: 585.2
Сумма числовых значений в строке: 125000550.1
Сумма числовых значений в строке: 12500679.7
Сумма числовых значений в строке: 596.4
Сумма числовых значений в строке: 24000529.3
Сумма числовых значений в строке: 583.7
Сумма числовых значений в строке: 257000618.6
Сумма числовых значений в строке: 432.6
Сумма числовых значений в строке: 150000487.0
Сумма числовых значений в строке: 428.0
Сумма числовых значений в строке: 429.0
Сумма числовых значений в строке: 430.0
Сумма числовых значений в строке: 439.0
Общая сумма числовых значений: 76787335977.8
>>>
```

4 задание

```
4.py - G:\CAФУ\ЛР11\4.py (3.10.7)
File Edit Format Run Options Window Help

import csv
import json

def csv_to_json(csvFilePath, jsonFilePath):
    jsonArray = []

    with open(csvFilePath, encoding='utf-8') as csvf:
        csvReader = csv.DictReader(csvf)

        for row in csvReader:
            jsonArray.append(row)

    with open(jsonFilePath, 'w', encoding='utf-8') as jsonf:
        jsonString = json.dumps(jsonArray, indent=4)
        jsonf.write(jsonString)

csvFilePath = r'1.csv'
jsonFilePath = r'data.json'
csv_to_json(csvFilePath, jsonFilePath)
```

```
IDLE Shell 3.10.7
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [MSC v.1916 AMD64] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more
>>>
===== RESTART: G:\CAФУ\ЛР11\4.py =====
>>>
```

Файл Главная Поделиться Вид

Закрепить на панели быстрого доступа Копировать Вставить Скопировать путь Вставить ярлык Переместить в Удалить Копировать в Переименовать Новая папка Создать

Буфер обмена Упорядочить

← → ↑ ▾ > Этот компьютер > АБРАМОВА (G:) > CAФУ > ЛР11

	Имя	Дата изменения	Тип
Быстрый доступ			
Этот компьютер	1.py	15.01.2025 1:15	Р
	2.py	15.01.2025 1:25	Р
Загрузки	3.py	15.01.2025 1:22	Р
Рабочий стол	json_csv.pdf	27.11.2023 20:17	V
Документы	Отчет.docx	15.01.2025 1:23	Д
Изображения	1.csv	04.05.2024 9:57	Э
Предметы	4.py	15.01.2025 1:26	Р
Сайтик	data.json	15.01.2025 1:26	Д
Этот компьютер			
System (C:)			