МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №7**

з дисципліни «Програмування мовою Python»

на тему «Робота зі словником»

Виконав студент групи КН-32

Ярош Я.О.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 7

Суми 2024

**Завдання 1**

1. **Постановка задачі**

Задано дані про кількість опадів, які випали за кожен день місяця, і про температуру повітря в ці дні. Скласти програму, що визначає, яка кількість опадів випала у вигляді снігу і яка – у вигляді дощу (вважати, що дощ іде, якщо температура повітря вище 0° С).

1. **Текст програми**

weather\_data = {

1: [7, -1],

2: [6, 1],

3: [0, 4],

4: [4, -3],

5: [15, 3],

6: [5, -2],

7: [0, 5],

}

rain = 0

snow = 0

for day, data in weather\_data.items():

precipitation, temperature = data

if temperature > 0:

rain += precipitation

else:

snow += precipitation

print(f"Кількість опадів у вигляді дощу: {rain} мм")

print(f"Кількість опадів у вигляді снігу: {snow} мм")

1. **Приклад роботи програми**

**A black background with white text

Description automatically generated**

**Github**

[Посилання](https://github.com/xxehwuq/sumdu/tree/main/2%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%8E%20Python/%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%20%E2%84%967)