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-35

Авдасьов В.Д.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 1

Суми 2024

**Завдання 1**

1. **Постановка задачі**
2. **Текст програми**

teams = {

"Team1": 45,

"Team2": 42,

"Team3": 39,

"Team4": 37,

"Team5": 35,

"Team6": 32,

"Team7": 30,

"Team8": 28,

"Team9": 25

}

new\_team\_name = "NewTeam"

new\_team\_points = 36

if new\_team\_name in teams:

print(f"Команда з назвою '{new\_team\_name}' вже існує!")

else:

teams[new\_team\_name] = new\_team\_points

teams\_sorted = sorted(teams.items(), key=lambda x: x[1], reverse=True)

new\_team\_place = [team[0] for team in teams\_sorted].index(new\_team\_name) + 1

print(f"Нова команда '{new\_team\_name}' зайняла {new\_team\_place}-е місце.")

teams\_below = [team[0] for team in teams\_sorted if team[1] < new\_team\_points]

print(f"Команди, які набрали менше очок: {', '.join(teams\_below)}.")

1. **Приклад роботи програми**

****

****

Github: https://github.com/asdaun/py\_labs