МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗВІТ**

**ПРО ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №2**

з дисципліни «Програмування мовою Python»

на тему «Програмування розгалужених

структур та циклічних алгоритмів»

Виконав студент групи

КН-44/2

Демченко С.С.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 2

**Завдання 1**

**Завдання 1**

Присвойте змінній довільний рядок в та отримайте з неї наступні зрізи, якщо довжина слова достатня для виконання операції зрізу.

1. Отримати послідовність символів від 20-го символа і до кінця.

*text* **=** **input(**"Введіть довільний рядок: "**)**

**if** **len(**text**)** **>=** 20**:**

**print(**"Зріз від 20-го символа і до кінця: "**,** text**[**19**:])**

**else:**

**print(**"Рядок занадто короткий! Його довжина:"**,** **len(**text**))**

****

**Завдання 2**

2. Задано слово. Скласти програму, яка визначає і виводить на екран кількість різних символів в ньому.

*word* **=** **input(**"Введіть слово: "**)**

unique\_chars **=** **set(**word**)**

**print(**"Кількість різних символів у слові:"**,** **len(**unique\_chars**))**



**Завдання 3**

2. Задано речення. Скласти програму, яка визначає і виводить на екран всі його слова, відмінні від слова «привіт»

*sentence* **=** **input(**"Введіть речення: "**)**

words **=** sentence**.***split***()**

**print(**"Слова, відмінні від 'привіт':"**)**

**for** word **in** words**:**

**if** word**.***lower***()** **!=** "привіт"**:**

**print(**word**)**

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

<https://github.com/afp9H9f0ja0/Python>