МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ЗВІТ**

**ПРО ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ №3**

з дисципліни «Програмування мовою Python»

на тему «Робота з рядками»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав | Студент групи КН-45  Аксьонов І.Е. |
| Перевірив | Парфененко Ю.В. |
| Варіант | 13 |

Суми 2025

**Завдання 1**

1. **Постановка задачі**

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

Передостанній символ рядка.

1. **Текст програми**

n = input("Введіть рядок: ")

if len(n) >= 2:

print("Передостанній символ:", n[-2])

else:

print("Рядок замалий для цієї операції")

**3. Приклад роботи програми**

****

Рисунок 1 – Результат виконання програмного коду прикладу 1

**Завдання 2**

1. **Постановка задачі**

Задане слово. Видалити з нього усі символи, що не є буквами.

1. **Текст програми**

n = input("Введіть слово: ")

result = ''.join([c for c in n if c.isalpha()])

print("Результат:", result)

1. **Приклад роботи програми**

****

Рисунок 2 – Результат виконання програмного коду прикладу 2

**Завдання 3**

1. **Постановка задачі**

Задано речення. Скласти програму, яка визначає і виводить на екран всі слова, які зустрічаються в реченні один раз.

1. **Текст програми**

sentence = input("Введіть речення: ")

words = sentence.split()

unique = [w for w in words if words.count(w) == 1]

print("Слова, які зустрічаються один раз:", unique)

1. **Приклад роботи програми**

****

Посилання на GitHub з програмами **-** [**https://github.com/kxtfn/python-laboratory/tree/main/pr3**](https://github.com/kxtfn/python-laboratory/tree/main/pr3)