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»

Виконала студент групи КН-45-5/1

Чесной В.С.

Перевірила Парфененко Ю.В.

Варіант 19

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. Отримати послідовність символів від 2-го символа з початку і до 2-го символа з кінця (2-й символ з кінця включається)

1. **Текст програми**

t = str(input("Введіть слово, яке не перевищує 8 символів: "))

while len(t) > 8:

t = str(input("Введіть ще раз слово, так як воно перевищує 8 символів: "))

slice\_result = t[2:-2]

print("Після зрізу першого символу та останнього: ", slice\_result)

1. **Приклад роботи програми**



**Завдання 2**

1. **Постановка задачі**

Задано слово, записане кирилицею. Визначити, чи містить воно підміну літер «i, a, о» на літери латинського алфавіту.

1. **Текст програми**

word = input("Введіть слово, записане кирилицею: ")

latin\_substitutes = ['i', 'a', 'o', 'I', 'A', 'O']

has\_substitution = False

for char in word:

if char in latin\_substitutes:

has\_substitution = True

break

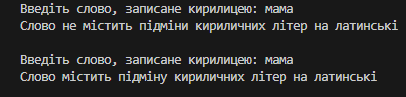
if has\_substitution:

print("Слово містить підміну кириличних літер на латинські")

else:

print("Слово не містить підміни кириличних літер на латинські")

1. **Приклад роботи програми**



**Завдання 3**

1. **Постановка задачі**

Задано речення. Скласти програму, яка повертає речення, що містить замість літер їх ASCII коди.

1. **Текст програми**

s = str(input("Введіть речення: "))

result = []

for char in s:

if char.isalpha():

result.append(str(ord(char)))

else:

result.append(char)

print("Після заміни літер на ASCII коди: ", " ".join(result))

1. **Приклад роботи програми**

