**Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського**

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

**кафедра ТЕХНІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**

**ЗВІТ**

**Лабораторна робота № 2**

**Навчальна дисципліна: «Мікропроцесорні системи»**

**Тема: «Використання регулярних виразів мови Python для обробки текстових фрагментів»**

**Варіант 2**

**Виконав:**

студент групи ІК-72

Владимиров В. Р.

**Перевірив:**

доцент кафедри ТК

Резніков С. А.

**Київ – 2019**

Забезпечити зіставлення з будь-якою парою слів, розділеної одним пробілом, таким як ім'я та прізвище.

**Регулярний вираз: \b[А-Яа-я]+\s[А-Яа-я]+**

**Л****істинінг коду:**

# імпорт необхідних пакетів  
import re  
  
# паттерн regex для знаходження двух слів через пробіл  
pattern = re.compile(r"\b[А-Яа-я]+\s[А-Яа-я]+")  
  
# "тести"  
assert pattern.match("Слово Ещеслово") is not None  
assert pattern.match("Слово Ещеслово") is None  
assert pattern.match("Не123Слово Слово") is None  
assert pattern.findall("лфогврт123фыв Слово Ещеслово 1235%\*") == ['Слово Ещеслово']