

# 1. Извлечение email-адресов

Дана строка, содержащая текст с email-адресами. Извлеките все email-адреса из строки.

```
In [ ]: text = "Please contact us at support@example.com or sales@example.org for more information."
```

Пример решения задания

```
In [ ]: import re

text = "Contact us at support@example.com or sales@example.org for more info."
emails = re.findall(r'[a-zA-Z0-9_+-.]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-]+', text)
print(emails)
```

# 2. Поиск телефонных номеров

Дана строка, содержащая текст с телефонными номерами в формате +7 (XXX) XXX-XX-XX. Извлеките все номера телефонов.

```
In [ ]: text = "You can reach us at +7 (912) 345-67-89 or +7 (901) 234-56-78 during business hours."
```

# 3. Извлечение хэштегов

Дана строка с текстом, содержащим хэштеги (например, #python, #regex). Извлеките все хэштеги.

```
In [ ]: text = "Join the discussion on #python and share your thoughts on #regex. Don't forget to tag #coding!"
```

# 4. Поиск URL-адресов

Дана строка, содержащая текст с URL-адресами. Извлеките все URL-адреса.

```
In [ ]: text = "Visit our website at https://example.com or check out http://test.org for more details."
```

# 5. Извлечение чисел

Дана строка, содержащая текст с числами. Извлеките все целые числа.

```
In [ ]: text = "The total cost is 150 dollars, but you can get a discount of 25 if you buy 3 items."
```

# 6. Поиск дат в формате DD/MM/YYYY

Дана строка, содержащая текст с датами в формате DD/MM/YYYY. Извлеките все даты.

```
In [ ]: text = "The project deadline is 15/10/2023, and the final review will be on 20/12/2023."
```

# 7. Извлечение слов, начинающихся с заглавной буквы

Дана строка, содержащая текст. Извлеките все слова, начинающиеся с заглавной буквы.

```
In [ ]: text = "Python is a popular programming language. Learn Regex to improve your Skills."
```

# 8. Поиск IP-адресов

Дана строка, содержащая текст с IP-адресами. Извлеките все IP-адреса.

```
In [ ]: text = "The server IPs are 192.168.1.1, 10.0.0.1, and 8.8.8.8. Avoid using invalid IPs like 999.999.999.999."
```

# 9. Извлечение времени в формате HH:MM

Дана строка, содержащая текст с временем в формате HH:MM. Извлеките все временные метки.

In [ ]: text = "The meeting starts at 14:30 and ends at 16:45. Please arrive by 14:15."

## 10. Поиск слов, заканчивающихся на определённый суффикс

Дана строка, содержащая текст. Извлеките все слова, заканчивающиеся на суффикс -ing.

In [ ]: text = "She is singing and dancing while cooking dinner. The evening is full of fun activities."