

## День 4

Робота з рядками у Python



**Рядки**

## Конкатенація (злиття) або просто +

Конкатенація — приєднання букв один до одного без пробілів. По синтаксису дана проста функція реалізується через плюс (+, знак складання).

```
s="Hello"  
s1=" , "  
s2=input()  
print (s+ s1+s2)
```





## Практика

- Перевірте як працює код з попереднього слайду
- Додайте різні рядки та символи

## Дублювання

Дублювання рядка здійснюється за допомогою зірочки \* після самого елемента дублювання із зазначенням кількості потрібних копій.

```
print("Вася" * 4)
```





## Практика

- Перевірте як працює код з попереднього слайду
- Змініть значення, перевірте як працює на інших рядках



**FivOne**

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

## Довжина рядка

Довжина рядка реалізується за допомогою функції `len()`.

```
s="Вася"  
k=len(s)  
print (k)  
s1=(s * 4)  
print (len(s1))
```





## Практика

- Перевірте як працює код

```
s="Вася"
k=len(s)
print (k)
s1=(s * 4)
print (len(s1))
```
- Спробуйте вивести рядок зі своїм іменем



## Слайсер. Виділяємо підрядки

```
s='35$_&jgfds'  
print (s[1])  
print (s[-2])  
print (s[2:])  
print(s[2:4])  
print (s[:3])  
print (s[2:])  
print(s[1:2])  
print (s[:-1])
```





## Практика

- Перевірте як працює код з попереднього слайду
- Змініть значення, перевірте як працює на інших рядках