

## Strings:

السلاسل:

```
print("Hello World")
```

Hello World

---

```
print("Yaqoyp \n Muhammad \" Ahmed\tFoda")
```

Yaqoyp

Muhammad " Ahmed      Foda

ممکن ان انا اقسام الكلمة او الجملة انها تظهر على كذا سطر من خلال اضيف \n ، او اضيفها في " من خلال اضيف \" ، او ان اضيف مسافة من خلال اضافة \t

EX:

```
text = "Hello World"
```

```
print(text)
```

Hello World

---

```
text = "Hello World"
```

```
print(text + " It's important to learn programming.")
```

Hello World It's important to learn programming.

---

في بعض function اقدر استخدمها مع Strings بتاعتي

```
text = "Hello World"
```

```
print(text.lower())
```

hello world

---

من خلال lower انها لو في حروف كابيتال موجوده بترجع نفس الجملة بس حروف small

---

```
text = "Hello World"
```

```
print(text.upper())
```

HELLO WORLD

---

من خلال upper انها لو في حروف small موجوده بترجع نفس الجملة بس حروف كاييتال

```
text = "Hello World"
```

```
print(text.islower())
```

False

---

من خلال islower بتتاكد ان الجملة الى انا كاتبها حروفها small

```
text = "Hello World"
```

```
print(text.isupper())
```

False

---

من خلال isupper بتتاكد ان الجملة الى انا كاتبها حروفها كاييتال

```
text = "Hello World"
```

```
print(text.lower().islower())
```

True

هنا بطلب من بايثون خلي string بتاعي lower وبعدين بسال بايثون هو lower ولا لا طبعا هو جابوب

True

```
text = "Hello World"
```

```
print(text.upper().isupper())
```

True

هنا بطلب من بايثون خلي string بتاعي upper وبعدين بسال بايثون هو upper ولا لا طبعا هو جابوب

True

```
text = "Hello World"
print(len("Hello World"))
```

11

```
text = "Hello World"
print(len (text))
```

11

---

بقدر من خلال function ال len ان اطبع عدد حروف الجملة

```
name = "Muhammad"
012345678
```

```
babi = "Yaqoup"
012345
```

```
print(name[0],babi[0])
```

M Y

```
print(name.index("M"))
```

0

في Function تانية اسمها replace بقدر من خلاله ان انا استبدل اي جزء من الجملة بكلمه او بحرف

```
text = "Hello World"
name = " Yaqoup Muhammad"
print(name.replace("Muhammad","Ahmed"))
```

Yaqoup Ahmed