

PYTHON COURSE

Python course , from scratch
to professionalism ...

Made by : Taha Khaldoun Amro

Escape sequence chars

استكمالاً لدروس النصوص التي تعلمناها , سنتكلم اليوم عن موضوع ال escape sequence characters .
يطلق هذا المفهوم على مجموعة من الاشارات المميزة التي تقوم ببعض التقنيات داخل النصوص , و التي تعتمد اعتماداً تاماً على اشارة ال back slash (\) , حيث تعتبر هذه الاشارة اشارة مميزة في لغة بايثون , لما لها من وظائف و استعمالات في عالم النصوص .

سنتعلم الان مجموعة من الأمور التي يمكننا القيام بها من خلال هذه الاشارة :

1. \b :

الأمر الاول في هذا المجال هو أمر الحذف , يختص هذا الأمر بعملية حذف الحرف السابق لموقع وضع هذه الاشارة في النص :

```
print('Hello\bworld') # removing 'o'
```

ببساطة , فان استعمال هذه الاشارات يمكننا من القيام بالعديد من المهام في النص , لذلك قد يحتاجها المرء في بعض الأحيان , كما أنه لا بأس في الاطلاع عليها .

Escape sequence chars

2. \

إذا وجدت هذه الإشارة لوحدها , فإنها تستخدم لبدء سطر جديد , حيث يتم طباعة النص على نفس السطر , و لكنها تمكننا من كتابة النص على أكثر من سطر واحد :

```
print('Hello \
big \
world') # try to make more lines
```

3. \\

لنقل أنك أردت طباعة back slash و لكن نظام اللغة يتعرف عليها كspecial character , يمكنك ببساطة وضع اثنتين منها , و هكذا سيتم اعتبار واحدة كأنها نص عادي داخل النص :

```
print('Welcome mr\\mrs ...')
```

Escape sequence chars

بعد التعرف على نظام عمل هذه الاشارات , سنترك لكم ما تبقى من اشارات لتعلمها بشكل ذاتي من خلال الرابط التالي :

<https://youtu.be/cr2Nk2E0f5A?si=I-A5WTubKBPpAcTc>