

* functions *

* def (اسم) (Arguments) :
body of function

return → عايد قيو هو
فونكسيون

بعض الاسوال لير لير Return Value
ex/

```
def Ahmed():  
    Print("IEEE")
```

* استعاء لاله :-

اسم () → Parameter
لو كانت لير Argument

* def Ahmed (name="Ahmed") :

default

دو

Value

لو الـ name بيكون غير مكتوب

* Variable scope:

X = 0 → global

الـ global بيكون في كل مكان

def fun () :

X = 12 → local

return X

print(X) → 0

print (fun()) → 12

* ملحوظة : لو داخل الدالة مش عرفنا حاليه حاليه X
اهلنا و عملنا return X بيكون بيكون بيكون بيكون
الـ global ~~local~~

X = 10

def fun ()

return X

print (fun()) → 10

* Lambda Expression *

def Double (x)

return x * 2

} lam

Double = lambda x : x * 2

* for many Parameters → lambda x, y, z, v

فہم قری کرنا

* File Handling *

لقد رآه كانه اسم الملف يادى
بـ n ميعملش ليه n

File = open ("اسم الملف", "r")

Relative Path

Root Path

لو عاوز أعرف أنا من أى directly دلو فتى

import os

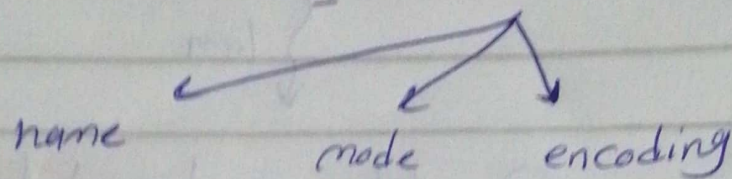
print (os.getcwd())

* File Reading *

```
myFile = open(r"F:\abdel.txt")
```

`print(myFile)` → يطبع معلومات

عن الـ file وليس الـ file



← لقراءة ما بدأه الـ file

```
print(myFile.read()) → ✓
```

```
myFile.readlines()
```

✓ يرجع القوائم في list

```
myFile.close() → يَغلق الملف
```


* writing *

write وکالت بقا

Reading is by def \leftarrow "r"

my file = open ("r", path, "w")

سے لوحی لقی الحلف وا ~~بیت~~^د ~~بیت~~^ا بیضا ملط
بیض ملط ہو عائد رکتہ ضحہ .

my file. write (" ✓ ")

text
color

ولو الخلف فيه text يمسحه الاول ويكتب عليه هو الجديد
والجديد شديد (٢)

→ myFile.WriteLine(,)

list of people

append

* my file = open("Path", "a")

my file. write (" ", " ")

Original text

515000

صوبہ نظمی ۱) Text

my file truncate (5) \rightarrow 5 bit \leftarrow file version

(اقيم) هيدتي المؤشر موجود \rightarrow my file . tell ()
 بعد ٣ bit

enter \leftarrow 2 bit \approx 1r/n

my file . seek (6)

هيدتي يودي مؤشر ال mouse
 من المكان ذا

ولو عملت طباعة هيطبع من بعد

مؤشر ال mouse .

* import os

os . remove (" \downarrow ")
 path

لجميع الملفات ذا .