

في الدرس دا هنتكلم على ال **File Writing**، في اتنين مود بيعملوا write على الملف هم ال w دا بيعمل write وال a دا بيعمل append واه ال append عبارته عن اني بكتب ف الملف برضو فكذا الاتنين بيستخدموا في الكتابه على الملف.

لما اعمل open لملف في مود w واستخدم فانكشن write() في اني اكتب في الملف، لو الملف مش موجود بينشألي الملف ويكتب جواه الكلام، ولو الملف موجود هيعمل عليه overwrite، يعني هيمسح الكلام اللي جواه وهيحط الكلام اللي كتبه بفانكشن write(). لاحظ استخدام \n في اخر ال string علشان الكلام اللي هيتعمله write بعد دا يتكتب على سطر جديد.

بينفع استخدم فانكشن write اكر من مره ف اني اكتب كلام ف الملف طول م هو مفتوح والكلام مش هيمسح، اما لو اتقفل الملف واتفتح تاني وجيت اعمل عليه write هيمسح الكلام اللي اتكتب قبل كذا ويكتب عليه الجديد.

```
# -----  
# -- File Handling => Write and Append In File --  
# -----  
  
myFile = open(r"C:\Users\Muhammad\Documents\Python Course\Muhammad.txt", "w")  
myFile.write("Hello\n")  
myFile.write("Second Line")  
  
myFile = open(r"C:\Users\Muhammad\Documents\Python Course\Abusenna.txt", "w")  
myFile.write("Muhammad Ahmed Naeem\n" * 1000)
```

CODE



Muhammad - Notepad

File Edit Format View Help

Hello

Second Line

Existing File Screenshot



Abusenna - Notepad

File Edit Format View Help

Muhammad Ahmed Naeem

Muhammad Ahmed Naeem

Muhammad Ahmed Naeem

Muhammad Ahmed Naeem

Muhammad Ahmed Naeem

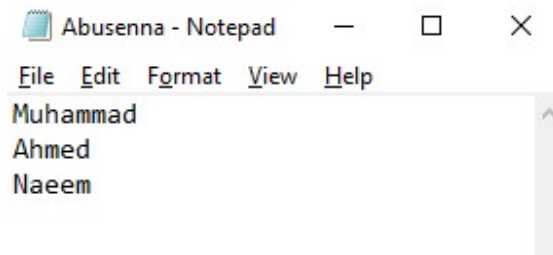
Created File Screenshot

لو عندى list وعايز انقلها جوا ملف فيستخدم فانكشن **writelines()** علشان تكتبهملى جوا الملف، بتعمل loop على الكلام اللى جوا ال list وتنقل كل العناصر للملف.

```
myList = ["Muhammad\n", "Ahmed\n", "Naeem\n"]

myFile = open(r"C:\Users\Muhammad\Documents\Python Course\Abusenna.txt", "w")
myFile.writelines(myList)
```

CODE

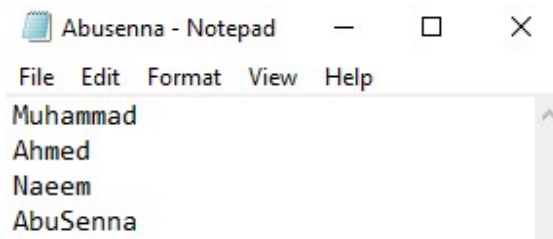


OUTPUT File Screenshot

نيجي بقا لل **append**، بيعمل write فى الملف اللى عامله open ومش بيمسح الكلام اللى كان موجود فى الملف قبل كدا، هو بيضيف الكلام اللى بكتبه بعد اخر حرف او مسافه او سطر جديد كنت عاملهم فى الملف قبل م اعدل عليه. (بفتح الملف فى مود a واكتب فى الملف باستخدام فانكشن write()).

```
myFile = open(r"C:\Users\Muhammad\Documents\Python Course\Abusenna.txt", "a")
myFile.write("AbuSenna")
```

CODE



OUTPUT File Screenshot