

clear()

بتحذفلى العناصر اللى جوا ال list كلها (مش بتحذف ال list نفسها لا، بتفنى ال list بس المتغير المتعرفه بيه بيكون متعرف عادى ك list بس مفيهاش عناصر).

copy()

بتاخذ نسخه من ال list بتاعتي، بس لو حصل تغير على ال list الاصليه بعد م اتاخذ منها نسخه مفيش اى تغير بيحصل على النسخه، بتفضل كنسخه من ال list القديمه قبل م يحصلها تغير.

count()

بتعدلى عدد وجود مرات عنصر معين ف ال list.

ال Argument بتاخذ العنصر اللى عايز ابحث عنه متكرر كام مره وهى بترجعلى عدد مرات تكراره جوا ال list .

index()

بيرجعلى ال index بتاع عنصر معين جوا ال list.

ال Argument بتاخذ العنصر اللى عايز اعرف رقم ال index بتاعه جوا ال list .

insert()

بتضيفلى عنصر لل list فى مكان معين جواها، ال append() كانت بتضيفلى عنصر جوا ال list كآخر عنصر، انما ال insert() بتضيفه فى المكان اللى انا بحدده.

ال arguments بتاخذ رقم ال index (اللى عايز اضيف العنصر قبله) وبتاخذ العنصر اللى عايز اضيفه.

pop()

بتعرضلى العنصر الموجود فى index معين.

ال argument بتاخذ رقم ال index اللى عايز اعرض العنصر اللى فيه بس.

```
# -----
# -- Lists Methods --
# -----

# clear()

a = [1, 2, 3, 4]
a.clear()
print(a)

# copy()

b = [1, 2, 3, 4]
c = b.copy()

print(b) # Main List
print(c) # Copied List
```

```

b.append(5)

print(b)  # Main List
print(c)  # Copied List

# count()

d = [1, 2, 3, 4, 3, 9, 10, 1, 2, 1]
print(d.count(1))

# index()

e = ["Muhammad", "Ahmed", "Naeem", "elsyed", "ali", "ali"]
print(e.index("ali"))

# insert()

f = [1, 2, 3, 4, 5, "A", "B"]
f.insert(0, "Test")
f.insert(-1, "Test")

print(f)

# pop()

g = [1, 2, 3, 4, 5, "A", "B"]
print(g.pop(-3))

```

CODE

```

exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
[]
[1, 2, 3, 4]
[1, 2, 3, 4]
[1, 2, 3, 4, 5]
[1, 2, 3, 4]
3
4
['Test', 1, 2, 3, 4, 5, 'A', 'Test', 'B']
5

```

OUTPUT