

# Set

## المجموعة Set

المجموعة Set عبارة عن سلسلة من العناصر الفريدة . تسمى العناصر داخل المجموعة : أعضاء . و لا يمكن ان يتكرر نفس العضو داخل المجموعة . للمجموعات فائدة كبيرة و ذلك بسبب العمليات التي يمكن تنفيذها على المجموعة ، مثل الإتحاد ، التقاطع ، الاختلاف ، الخ .

### مميزات المجموعة :

- تقبل اي نوع من البيانات ك عضو.
- غير مرتبة .
- تحتوي فقط على أعضاء فريدة القيمة .
- قابلة للتعديل .

لإنشاء مجموعة فارغة

```
my_empty_set = set()
```

لإنشاء مجموعة مع أعضاء مبدئية

```
my_set = {"kiwi", "apple"}
```

لإضافة عضو جديد للمجموعة ، نستخدم الدالة add

```
my_set.add("orange")
```

لحذف عضو من المجموعة ، نستخدم الدالة remove  
لاحظ ان هذه الدالة تحذف العضو اذا كان موجود أو سترفع خطأ .

```
my_set.remove("kiwi")
```