1. Дефиниция

* Сета е не подредена колекция
* Всеки елемент от сета е уникален
* Сета е променлив, можем да добавяме или премахваме елементи от него
* Със сета може да се използват математически операции (обединение, сечение, симетрична разлика …)
* **a = set([1, 2, 3, 4])**
* **b = set([3, 4, 5, 6])**
* **a | b *# Union -> {1, 2, 3, 4, 5, 6}***
* **a & b *# Intersection -> {3, 4}***
* **a < b *# Subset -> False***
* **a > b *# Superset -> False***
* **a - b *# Difference -> {1, 2}***
* **a ^ b *# Symmetric Difference -> {1, 2, 5, 6}***

1. методи

* fruits = {"apple", "banana", "cherry"}  
    
  fruits.add("orange")  
    
  print(fruits)
* fruits = {"apple", "banana", "cherry"}  
    
  fruits.clear()  
    
  print(fruits)
* fruits = {"apple", "banana", "cherry"}  
    
  x = fruits.copy()  
    
  print(x)
* x = {"apple", "banana", "cherry"}  
  y = {"google", "microsoft", "apple"}  
    
  z = x.difference(y)  
    
  print(z)
* fruits = {"apple", "banana", "cherry"}  
    
  fruits.discard("banana")  
    
  print(fruits)
* x = {"apple", "banana", "cherry"}  
  y = {"google", "microsoft", "apple"}  
    
  z = x.intersection(y)  
    
  print(z)
* x = {"apple", "banana", "cherry"}  
  y = {"google", "microsoft", "facebook"}  
    
  z = x.isdisjoint(y)  
    
  print(z)
* x = {"a", "b", "c"}  
  y = {"f", "e", "d", "c", "b", "a"}  
    
  z = x.issubset(y)  
    
  print(z)
* x = {"f", "e", "d", "c", "b", "a"}  
  y = {"a", "b", "c"}  
    
  z = x.issuperset(y)  
    
  print(z)
* fruits = {"apple", "banana", "cherry"}  
    
  fruits.pop()  
    
  print(fruits)
* fruits = {"apple", "banana", "cherry"}  
    
  fruits.remove("banana")  
    
  print(fruits)
* x = {"apple", "banana", "cherry"}  
  y = {"google", "microsoft", "apple"}  
    
  z = x.symmetric\_difference(y)  
    
  print(z)
* x = {"apple", "banana", "cherry"}  
  y = {"google", "microsoft", "apple"}  
    
  z = x.union(y)  
    
  print(z)
* x = {"apple", "banana", "cherry"}  
  y = {"google", "microsoft", "apple"}  
    
  x.update(y)  
    
  print(x)