

هياكل البيانات الخطية - القواميس

الاسم:

الصف:

.....

هو أحد هياكل البيانات الأخرى في بايثون ويضم عدداً مرتباً من البيانات ويمكن أن يُخزن بداخلها أي نوع من القيم ويكتب على شكل قائمة من القيم بينها فواصل وداخل أقواس دائرية ويمكن تغيير القيم فيه.

.....

تعد أحد أكثر هياكل البيانات استخداماً في بايثون وتتكون من سلسلة مرتبة من كائنات مستخدمة لتخزين البيانات بأنواعها ويتم فصل عناصرها بإضافة فواصل بينها وذلك داخل أقواس مربعة.

يُعد القاموس هيكل بيانات قابل يتضمن مجموعة من ويتكون كل عنصر في القاموس من زوج من القيم على صورة : ويختلف القاموس عن هياكل البيانات الأخرى بإمكانية الوصول إلى عناصره من خلال القاموس وليس بواسطة الفهرس.

dictionary_name={key₁: value₁, key₂: value₂, ..., key_N: value_N}

الصيغة العامة لتعريف القاموس

dictName.get(x)

dictName.update(x)

dictName.values()

dictName.keys()

dictName.clear()

الدوال المستخدمة مع القاموس

٥ تحذف جميع العناصر الموجودة في القاموس

٤ تُرجع جميع المفاتيح الموجودة في القاموس

٣ تُرجع جميع القيم الموجودة في القاموس

٢ تُرجع القيمة المرتبطة بالمفتاح x وفي حال لم يتم العثور على المفتاح تُرجع قيمة خالية (None)

١ تضيف زوج أو أزواج من عناصر جديدة إلى القاموس إذا لم يوجد فيه أي من المفاتيح المضافة

المعلمة : ندى العتيبي