Dictionaries

Bir tildan ikkinchi tilga tarjima qiluvchi odatiy lug‘atlar kabi Python lug‘atlar ham kalit so‘z va uning qiymatni saqlaydi.

Lug‘atlarni hosil qilish uchun kalit so‘z va uning qiymatini o‘rtasiga ikki nuqta (:) qo‘ygan holda jingalak qavslar ichiga joylashtirish yetarli va elementlar orasi esa list, tuple lar kabi vergul (,) bilan ajratiladi. {'key1': value1, 'key2': value2}.

{'bir': 1, 'ikki': 2, 'uch': 3}

Bo‘sh lug‘at hosil qilish uchun jingalak qavslarni {} bo‘sh qoldirish yetarli yoki dict funkisyasi orqali ham yaratish mumkin.

empty\_dict = {}

print(type(empty\_dict))

**Natija:**

*<class ’dict’>*

dic() funksiyasi yordamida dict larni list yoki tuple lardan hosil qilish mumkin.

pair\_nums = dict(([1, 2], [2, 3], [3, 4]))

print(pair\_nums)

**Natija:**

*{1: 2, 2: 3, 3: 4}*

Agar dict hosil qilish vaqtida bir xil kalitlar takororlansa, u holda oxirgi qiymat kalit sifatida qoladi. Ya’ni kalitlar eng oxirgi qiymatni saqlaydi, hamda ular yagona bo‘ladi.

nums = {1: 2, 3: 4, 1: 5, 4: 6}

print(nums)

**Natija:**

*{1: 5, 3: 4, 4: 6}*

*Ko‘rib turibdiki, qiymati 1 ga teng bo‘lgan kalit qiymati birinchi marta 5 edi, keyingi safar esa 5 bo‘ldi va oxirigi (5) qiymat qoldi.*

Python dict qiymatlarni olishda agar butun dict olmoqchi bo‘lsa, o‘zgaruvchining nomidan foydalaniladi, agar bitta elementiki kerak bo‘lsa, u holda my\_dict[key] sintaksisidan foydaniladi.

numms = {1: 'bir', 2: 'ikki', 3: 'uch'}

**Natija:**

*Ikki*

get funksiyasi yordamida kalit qiymatini olishda hech qanday xatolik paydo qilmaydi va natija sifatida None qaytaradi.qiymatini qaytaradi.

numms = {1: 'bir', 2: 'ikki', 3: 'uch'}

print(numms.get(4))

**Natija:**

*None*

Butun dict ni yoki bitta elementini o‘chirish uchun del kalit so‘zidan foydanalamiz.

numms = {1: 'bir', 2: 'ikki', 3: 'uch'}

del numms

print(numms)

**Natija:**

*Xatolik: NameError: name ’numms’ is not deﬁned*