**1- list if-elif-else KETMA-KETLIGI**

Dastur davomida bir nechta shartni tekshirish talab qilinishi mumkin. Bunday holatda biz **if-elif-else** ketma-ketligidan foydalanamiz. **elif - *else***va if so'zalrining jamlanmasi bo'lib, *"aks holda, agar"* deb tarjima qilinadi. Bunday **if** bilan boshlangan ketma-ketlik bir nechta **elif** lardan iborat bo'lishi mumkin.

Python avval **if** shartini tekshiradi, shart bajarilmasa **elif** ga o'tadi, birinchi **elif** sharti bajarilmasa keyingi **elif** ga o'tadi va hokazo davom etaveradi.

**if-elif-else** ketma-ketlikda biror shart bajarilishi bilan, Python qolgan shartlarni tekshirmaydi.

Bir misol ko'ramiz. Hayvonot bo'giga kirish quyidagicha belgilangan:

* 4 yoshdan kichik bolalarga kirish bepul
* 4 yoshdan 12 yoshgacha kirish 5000 so'm
* 12 yoshdan kattalarga 10000 so'm

Foydalanuvchidan yoshini so'rab, hayvonot bog'iga kirish chiptasi narhini chiqaruvchi dastur yozamiz.

#masala

**yosh = int(input('Yoshingiz nechida? '))**

**if yosh<=4:**

**print('Sizga kirish bepul.')**

**elif yosh<=12:**

**print('Sizga kirish 5000 so\'m')**

**else:**

**print('Sizga kirish 10000 so\'m')**

Yuqoridagi kod avval foydalanuvchi yoshini so'raydi. 2-qatorda yosh 4 dan kichik ekanligini tekshiradi. Agar bu shart bajarilsa shartlarni tekshirish shu yerdayoq to'xtaydi va keyingi shartlar tashlab o'tib ketiladi.

Agar **yosh<=4** sharti bajarilmasa, keyingi **elif yosh<=12** sharti tekshiriladi, agar shart bajarilsa “Sizga kirish 5000so’m” konsolga chiqariladi!

Agar yuoqridagi ikki shart ham bajarilmasa navbat o'z-o'zidan **else** bilan kelgan kod bajariladi: Ya’ni ‘Sizga kirish 10000 so’m”

**else**

Kod yozishda yaxshi amaliyotlardan biri, kodlarni qisqa yozish va buyruqlarni qayta-qayta takrorlamaslik. Bu kelajakda kodni o'zgartirishda ham juda qo'l keladi.

#masala

**yosh = int(input('Yoshingiz nechida? '))**

**if yosh<=4:**

**price = 0**

**elif yosh<=12:**

**price = 5000**

**else:**

**price = 10000**

**print(f"Sizga kirish {price} so'm")**

Avval aytganimizdek,  **if-elif-else** zanjirida bit nechta **elif** lar bo'lishi mumkin. Misol uchun, hayvonot bog'i qariyalar uchun chegirma e'lon qilsa, kodimizni quyidagicha o'zgartirishimiz mumkin:

**#masala**

**yosh = int(input('Yoshingiz nechida? '))**

**if yosh<=4: # yosh bolalarga bepul**

**price = 0**

**elif yosh<=12: # 4 dan 12 yoshgacha 5000 so'm**

**price = 5000**

**elif yosh<65: # 12 dan katta va 65 dan kichiklarga narh 10000 so'm**

**price = 10000**

**else: # qariyalarga esa 8000 so'm**

**price = 8000**

**print(f"Sizga kirish {price} so'm")**

**if-elif-else** zanjirida ham **else** qismi majburiy emas:

#masala

**yosh = int(input('Yoshingiz nechida? '))**

**if yosh<=4:**

**price = 0**

**elif yosh<=12:**