Fayllar bilan ishlash

Python dasturlash tilida ham fayllar bilan ishlash 2 xil usulda amalga oshiriladi:

1.Text(matnli fayllar)

2.Binary (binar fayllar

Matnli fayllar bilan ishlashda faylni ochish uchun open(filename,rejim\_mode) funksiyasi ishlatiladi.

Bu yerda:

Filename – ochilayotgan faylni nomi agar joriy katalogda bo’lsa

– faylni nima maqasaddda ochish usuli

Rejim mode quyidagilardan biri bo’lishi mumkin:

‘w’ – faylni yozish uchun ochish.Agar yaratilayotgan fayl oldindan mavjud bo’lsa qaytatdan yaratadi,ya’ni faylning ichidagi ma’lumotlarni o’chirib yuboradi.Bu rejim faqat yozish uchun ruxsat beradi

‘r’ - faylni o’qish uchun ochish.Agar yaratilayotgan fayl oldindan mavjud bo’lsama xatolik qayatardi(FILENOT FOUND).Bu rejim faqat o’qish uchun ruxsat beradi

‘a’ – faylga ma’lumot yozish(qo’shish) uchun ochish.Agar yaratilayotgan fayl oldindan mavjud bo’lmasa uni yaratadi, aks holda mavjud faylning oxiriga ma’lumot qo’shadi.Bu faqat yozish uchun ruxsat beradi.

write() – faylga faqat str ma’lumotni yazadi.

‘x’ – faylni kiritish uchun ishlatiladi>agar yaratilayotgan fayl mavjud bo’lsa xatolik beradi.

‘w+’ – fayldan ma’lumotni ham yozish ham o’qish uchun ochish.Ushbu rejim fayldan ma’lumotni yozib keyin o’qish uchun ishlatiladi

‘r+’ – fayldan ma’lumotni ham o’qish ham yozish uchun ochish.

Asosiy ustunligi ma’lumotni faylning ixtiyoriy qismidan qo’shish mumkin.Agra fayl joriy katalogda mavjud bo’lmasa xatolik qaytaradi.

‘a+’ – fayldan ma’lumotni ham qo’shish ham o’qish uchun ishlatiladi.

‘r+’ dab farqi ma’lumotni faqat faylning oxiriga qo’shadi.Agar fayl joriy katalogda mavjud bo’lmasa u faylni o’zi kiritadi.

Seek(offset,[whence])- filelar bilan ishlashda fayl ko’rsatkichini surish(bir joydan boshqa joyga ko’chirish) uchun ishlatiladi.

Bu yerda:

offset – fayl ko’rsatkichiniqanday qiymatga surish ekanligi,offset manfiy qiymat qabul qilishi mumkin,faqat binary fayllar bilan ishlaganda.

whence – bu fayl ko’rsatkichini qanday holatga nisabatan ko’chirishni bildiradi, ushbu hollatlar quyidagicha bo’lishi mumkin:

0 – fayl boshiga nisbatan ko’chirish

1 – joriy holatga nisabatan ko’chirish

2 – faylning oxiriga nisbatan siljitish uchun

tell() – file ko’rsatkichining turgan pozitionni (bayt) qaytaradi.

truncate(size) – tanlangan fayl hajmini size ga o’zgartirib beradi