**ZR- 4/6-21(6) -** guruh kursantlariga «Python dasturlash tili» fanidan

**2-TOPSHIRIQ**

**Topshiriq mavzusi:** Pythonda fayllar bilan ishlash.

**Topshiriqni bajarilish tartibi:**

1. Python dasturlash tilida Berilgan topshiriqga muvofiq dastur tuzish;
2. Dasturning kodi nusxasi va dastur natijasini screenshot qilib word faylga saqlash. Word faylning ichida topshiriq raqami, mavzusi va topshiriqning bajargan kursantning FIO si bo‘lishi shart;
3. Topshiriqni elektron taqdim qilish vaqtida dasturga tegishli barcha fayllar ham taqdim etiladi;
4. Topshiriqni bajarilish muddati **10.11.2024** sanagacha.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Topshiriqlar** | **Topshiriqni bajaruvchi** |
| 1. | Haqiqiy sonlar o‘sish tartibida S1 va S2 fayllariga joylashgantirilgan. Shu fayllarni yangi S3 fayliga shunday birlashtirilsinki natijada elementlar yana o‘sish tartibida joylashsin. Ya’ni S1 faylda (1 2 3) S2 faylda (4 5 6) joylashgan bo‘lishi mumkin. Yoki aksincha S1 faylda (4 5 6) S2 faylda (1 2 3) joylashgan. Har ikkala holda ham S3 fayl elementlari (1 2 3 4 5 6) tartibida bo‘lishi kerak. |  |
| 2. | Elementlari kamayish tartibida joylashgan S1, S2, va S3 haqiqiy sonlar fayli berilgan. Shu fayllarni yangi S4 faylga shunday birlashtirilsinki natijada elementlar yana kamayish tartibida joylashsin. |  |
| 3. | Juft miqdordagi elementlarga ega bo‘lgan butun sonlar fayli berilgan. Shufaylning birinchi yarmi o‘chirib tashlansin. |  |
| 4. | Butun sonlar fayli berilgan. Undagi barcha juft nomerdagi elementlari o‘chirilsin |  |
| 5. | Haqiqiy sonlar fayli berilgan. Undagi barcha elementlarni kvadratlariga almashtirilsin. |  |
| 6. | Haqiqiy sonlar fayli berilgan. Undagi eng katta va eng kichik elementlar o‘rinlari almashtirilsin. |  |
| 7. | A1, A2, An (n fayldagi elementlar soni) elementlardan iborat butun sonlar fayli berilgan. Shu faylning boshlang‘ich joylashishini elementlarning quyidagi joylashishiga almashtirilsin. A1, An, A2, An-1,A3.... . |  |
| 8. | Haqiqiy sonlar fayli berilgan. Fayldagi oxirgi va birinchi turgan elementdan boshqa barcha elementlarini o‘zidan oldingi va keying turgan elementlarning o‘rta arifmetigiga almashtirilsin. |  |

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA DASTURIY INJINIRING

KAFEDRASI DOTSENTI

Q.K xizmatchisi

Sh.R. Sapayev