**RT- 4/5-21(8) -** 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 topshiriqni 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 fayli berilgan. Fayldagi oxirgi va birinchi turgan elementdan boshqa barcha elementlarini o‘zidan oldingi va keying turgan elementlarning o‘rta arifmetigiga almashtirilsin.Juft miqdordagi elementlarga ega bo‘lgan butun sonlar fayli berilgan. Shu faylning birinchi yarmi o‘chirib tashlansin. |  |
| 2. | Butun sonlar fayli berilgan. Fayldagi sonlar biror belgi bilan ajratib yozilgan. Undagi barcha juft o’rindagi elementlari o‘chirilsin. |  |
| 3. | Butun sonlar fayli berilgan. Fayldagi sonlar biror belgi bilan ajratib yozilgan.Undagi barcha manfiy sonlar o‘chirilsin. |  |
| 4. | Butun sonlar fayli berilgan. Fayldagi sonlar biror belgi bilan ajratib yozilgan.Shu fayl oxiriga boshlang‘ich elementlarni yozish orqali fayl o‘lchani 2 marta orttirilsin.(tartibini buzmagan holda). |  |
| 5. | 10 ta elementdan ortiq bo‘lgan elementlardan iborat butun sonlar fayli berilgan. Shu fayl elementlarini oxiridan boshlab, faylda 10 ta element qolgunicha o‘chirilsin. Ya'ni faylda dastlabki 10 ta element qolsin. |  |
| 6. | Haqiqiy sonlar fayli berilgan. Undagi barcha elementlarni kvadratlariga almashtirilsin. |  |
| 7. | Haqiqiy sonlar fayli berilgan. Undagi eng katta va eng kichik elementlar o‘rinlari almashtirilsin. |  |
| 8. | 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..... |  |

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA DASTURIY INJINIRING

KAFEDRASI DOTSENTI

Q.K xizmatchisi

Sh.R. Sapayev