**AT 4/2-21 -** 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. | Butun sonlar fayli berilgan. Sonlar vergul bilan ajratilgan. Fayldagi barcha toq o’qindagilari ikkilantirilsin. |  |
| 2. | Butun sonlar fayli berilgan. Sonlar vergul bilan ajratilgan. Undagi barcha [5,10] oraliqdagi sonlar ikkilantirilsin |  |
| 3. | Butun sonlar fayli berilgan. Sonlar vergul bilan ajratilgan. Undagi juft nomerdagi elemetlar ikkita nolga almashtirilsin |  |
| 4. | Butun sonlar fayli berilgan. Sonlar vergul bilan ajratilgan. Undagi barcha musbat sonlarni uchta nolga almashtirilsin |  |
| 5. | Ikkita fayl berilgan. Fayl ichidagi ma'lumotlar almashtirilsin |  |
| 6. | Fayl berilgan. Shu fayl nusxasi yangi nom bilan yaratilgan boshqa faylga joylashtirilsin |  |
| 7. | Bir xil turdagi lekin o‘lchamlari turli bo‘lgan uchta fayl berilgan. Shu fayllar orasidan tarkibi eng uzun va eng kalta fayllar aniqlansin va ularning tarkiblari almashtirlsin. |  |
| 8. | Butun N soni va S0 satri berilgan (N<=4) va bir xil turdagi N ta fayl berilgan. S1, ..., SN fayllar nomlari. Shu fayllar tarkibi yangi S0 nomli faylda birlashtirilsin (tartibini buzmagan holda) |  |
| 9. | Bir xil turdagi ikkita fayl berilgan. Birinchi fayl tarkibiga ikkinchi faylniki, ikkinchi fayl tarkibiga birinchi fayl tarkibi qo‘shilsin |  |

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA DASTURIY INJINIRING

KAFEDRASI DOTSENTI

Q.K xizmatchisi

Sh.R. Sapayev