**AT 4/2-21 -** guruh kursantlariga «Python dasturlash tili» fanidan

**3-TOPSHIRIQ**

**Topshiriq mavzusi:** Pythonda ro’yxatlar va to’plamlar 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 **25.11.2023** sanagacha.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Topshiriqlar** | **Topshiriqni bajaruvchi** |
| 1. | 5 ta elementdan tashkil topgan a va b massivlari berilgan. Наr bir massiv elementlari o‘sish tartibida kiritiladi. 10 ta elementdan tashkil topgan cmassivini hosil qilingki, с massiv elementlari o‘sish tartibida joylashtirilgan bo‘lsin. Masalan: a = (1,2, 3, 4); b = (5,6, 7, 8); Natija с = (1,2, 3, 4, 5,6, 7, 8). ***SORT****() metodidan foydalanilmasin* |  |
| 2. | nta elementdan tashkil topgan massiv va k, m butun sonlari berilgan (0<= k < m < n). Indeksi k dan m gacha bo‘lgan elementlarni o‘chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo‘lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin. |  |
| 3. | n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan juft indekslilarini o‘chiruvchi programma tuzilsin. Hosil bo‘lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin. Shart operatori ishlatilmasin |  |
| 4. | n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan bir xil qo‘shnilarning birini o‘chiruvchi programma tuzilsin. |  |
| 5. | n ta elementdan tashkil topgan massiv berilgan. Massiv elementlari orasidan 2 martadan ko‘p uchraganlarini o‘chiruvchi programma tuzilsin. Hosiil bo‘lgan massiv elementlar soni va elementlari chiqarilsin. |  |

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA DASTURIY INJINIRING

KAFEDRASI DOTSENTI

Q.K xizmatchisi

Sh.R. Sapayev