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

**4-TOPSHIRIQ**

**Topshiriq mavzusi:** PyQt5 kutubxonasi 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 **15.12.2024** sanagacha.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Topshiriqlar** | **Topshiriqni bajaruvchi** |
| 1. | Kun boshidan boshlab N sekund vaqt o‘tti. Kun boshidan boshlab qancha to‘la soat o‘tganligini aniqlovchi programma tuzilsin. Dastur pyqt5 paketidan foydalanib tuzilsin. |  |
| 2. | Uch xonali son berilgan. Uning chapdan birinchi raqamini o‘chirib, 2 ga ko’paytirib o‘ng tarafiga yozishdan hosil bo‘lgan sonni aniqlovchi programma tuzilsin. |  |
| 3. | Uchta А, В, С butun sonlar berilgan. Jumlani rostlikka tekshiring: “А, В, С sonlaridan faqat bittasi musbat son". Dastur pyqt5 paketidan foydalanib tuzilsin. |  |
| 4. | Uchta А, В, С butun sonlar berilgan. Jumlani rostlikka tekshiring: "А, В, С sonlardan faqat ikkita si musbat son". Dastur pyqt5 paketidan foydalanib tuzilsin. |  |
| 5. | a, b, с butun sonlari berilgan. Jumlani rostlikka tekshiring: “a, b, c tomonli uchburchak teng tomonli bo‘ladi”. Dastur pyqt5 paketidan foydalanib tuzilsin. |  |

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA DASTURIY INJINIRING

KAFEDRASI DOTSENTI

Q.K xizmatchisi

Sh.R. Sapayev