Учреждение образования

«Белорусский Государственный Университет Информатики и Радиоэлектроники»

Отчет Лабораторная работа №5 «Словари» Вариант 8

Выполнила:

студент группы 910102

Обуховская А.Д.

Проверил:

Ассистент кафедры ИПиЭ

Кабариха В.А.

Задание:

8 Имеются данные температурных измерений за февраль месяц. Температуры замеряются каждый день в 8, 14, 22 часа. Данные представлены в виде День, время- температура (1,8): -4, (1, 14):5.

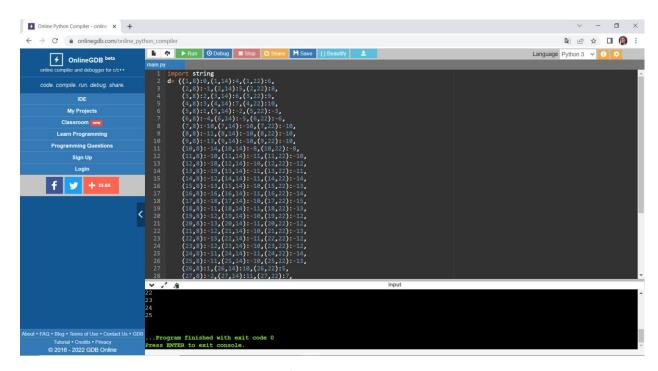
Вывести день/дни, когда среднесуточная температура не превышала 5 градусов.

Реализация:

```
import string
d = \{ (1,8):0, (1,14):4, (1,22):6, \}
    (2,8):-1, (2,14):5, (2,22):8,
    (3,8):2, (3,14):6, (3,22):9,
    (4,8):3, (4,14):7, (4,22):10,
    (5,8):1, (5,14):-2, (5,22):-3,
    (6,8):-4, (6,14):-5, (6,22):-6,
    (7,8):-10, (7,14):-10, (7,22):-10,
    (8,8):-11, (8,14):-10, (8,22):-10,
    (9,8):-13, (9,14):-10, (9,22):-10,
    (10,8):-14,(10,14):-8,(10,22):-8,
    (11,8):-10, (11,14):-11, (11,22):-10,
    (12,8):-18, (12,14):-10, (12,22):-12,
    (13,8):-19, (13,14):-11, (13,22):-11,
    (14,8):-12, (14,14):-11, (14,22):-14,
    (15,8):-13, (15,14):-10, (15,22):-13,
    (16,8):-16, (16,14):-11, (16,22):-14,
    (17,8):-18, (17,14):-10, (17,22):-15,
    (18,8):-11, (18,14):-11, (18,22):-13,
    (19,8):-12, (19,14):-10, (19,22):-12,
    (20,8):-13, (20,14):-11, (20,22):-12,
    (21,8):-12, (21,14):-10, (21,22):-13,
    (22,8):-15, (22,14):-11, (22,22):-12,
    (23,8):-12,(23,14):-10,(23,22):-12,
    (24,8):-11, (24,14):-11, (24,22):-14,
    (25,8):-11, (25,14):-10, (25,22):-13,
    (26,8):1, (26,14):10, (26,22):5,
    (27,8):-2,(27,14):11,(27,22):7,
    (28,8):-1,(28,14):10,(28,22):6
```

```
print("Дни, когда среднесуточная температура не была выше 5:")
mas1=[]
for i in d.values():
    mas1.append(i)
for i in range(0,27):
    a=(mas1[i*3]+mas1[i*3+1]+mas1[i*3+2])/3
    if a<5:
        print(i+1)</pre>
```

Скрин выполнения:



Вывод: Мы изучили принцип работы со словарями в Python, а так же как их использовать.