

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра инженерной психологии и эргономики

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5

по дисциплине

«СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Вариант №7

Выполнил:  
студент группы 910101  
Сидоренко Д.С.

Проверил: Кабариха В.А.

Минск 2022

## 1. Задача

Есть список где элементами являются словари :

person=[ {"name": "Kelly", "age":25, "city": "New york"}, {"name": "Frank", "age":24, "city": "dallas"}, .... ]. Вывести имена и возраст тех, кто живет в Далласе.

## 2. Листинг кода

```
person = [
    { "name": "Tommy", "age": 20, "city": "Philadelphia" },
    { "name": "Markus", "age": 25, "city": "Dallas" },
    { "name": "Pamela", "age": 27, "city": "Washington" },
    { "name": "Richard", "age": 22, "city": "Dallas" }
]
filtered = filter(lambda item: item['city'] == 'Dallas', person)
for i in filtered:
    print(i)
```

## 3. Результат работы программы

```
{'name': 'Markus', 'age': 25, 'city': 'Dallas'}
{'name': 'Richard', 'age': 22, 'city': 'Dallas'}
> |
```

Рисунок 1 – результат программы