**28.02.19**

**Quiz #1**

1. Назовите два способа создания списка, содержащего пять целочисленных значений, равных нулю. Например: lst = [0, 0, 0, 0, 0]
2. Назовите возможные способы создания словарей:

А) d = {‘name’: ‘Mark’, ‘age’:15}

B) d = { 'a':0, 'b':0}

1. В чем разница методов списка pop(), remove(), del()
2. Допустим, что имеется строка S со значением “py,th,o,n”. Укажите два способа извлечения двух символа “o”
3. Напишите выражение, которое изменит первый элемент в кортеже. Кортеж со значением (4,5,6) должен стать кортежем со значением (1,5,6).
4. Каким модулем можно воспользоваться для сохранения объектов Python в файл, чтобы избежать выполнения преобразований объектов в строки вручную?

Yes, remove removes the *first* matching *value*, not a specific index:

>>> a = [0, 2, 3, 2]

>>> a.remove(2)

>>> a

[0, 3, 2]

del removes the item at a specific index:

>>> a = [3, 2, 2, 1]

>>> del a[1]

>>> a

[3, 2, 1]

and pop removes the item at a specific index and returns it.

>>> a = [4, 3, 5]

>>> a.pop(1)

3

>>> a

[4, 5]