

Билет 4

1. Списки в Python — это. С помощью чего можно создать список?

- []
- list()
- [x for x in string]

2. Функция list(). Для чего используется?

Создать список

Практика

```
class DataAnalysis:
    """
    Напишите функцию change(lst), которая принимает список и меняет местами его
    первый и последний элемент.
    В исходном списке минимум 2 элемента.
    """

    def __init__(self, array=None):
        self._array = array

    def change(self):
        self._array[0], self._array[-1] = self._array[-1], self._array[0]

list_ = [1, 4, 5, 2, 7]
task = DataAnalysis(list_)
task.change()
print(list_)
```