

Курс: «Введение в язык
программирования Python»

Модуль 15. Модульное тестирование

Тема: Модульное тестирование

Задание 1

Создайте класс, содержащий набор целых чисел. В классе должна быть реализована следующая функциональность:

- Сумма элементов набора.
- Среднеарифметическое элементов набора.
- Максимум из элементов набора.
- Минимум из элементов набора.

Протестируйте все возможности созданного класса с помощью модульного тестирования(unittest).

Задание 2

Создайте класс для числа. В классе должна быть реализована следующая функциональность:

- Запись и чтение значения.
- Перевод числа в восьмеричную систему исчисления.
- Перевод числа в шестнадцатеричную систему исчисления.
- Перевод числа в двоичную систему исчисления.

Протестируйте все возможности созданного класса с помощью модульного тестирования(unittest).