Отчёт по домашнему заданию «Тестирование»

Программа написана на языке программирования Python. Для тестирования использовались следующие модули:

* unittest – фреймфорк для тестирования
* coverage – фреймворк для расчёта процента покрытия кода тестами

Для проверки работы программы необходимо:

1. установить python версии не ниже 3.6
2. создать с его помощью виртуальное окружение
3. установить в виртуальное окружение следующие модули:

* unittest
* coverage

1. Запустить тесты:
   * без coverage: python -m unittest discover -v -p \*box.py
   * с coverage: coverage run --omit venv\\* -m unittest discover -p \*box.py

Чтобы посмотреть результаты coverage: coverage report

Все тесты поделены на две части:

* black\_box.py – тесты чёрного ящика
* white\_box.py – тесты белого ящика

Все проверочные значения задавались вручную.

Примеры запуска тестов:



