

# Homework - 9

## Tasks

*Цель:*

*Закрепить знания по работе с lambda функциями, генераторами списков и словарей, декораторами*

*Примечание:*

*Все задания выполнять в отдельных файлах.*

1. Дан список строк. Отформатировать все строки в формате '{i} - {string}', где i это порядковый номер строки в списке. Использовать генератор списков.
2. Создать lambda функцию, которая принимает на вход неопределенное количество именных аргументов и выводит словарь с ключами удвоенной длины. {'abc': 5} -> {'abcabc': 5}
3. Создать декоратор для функции, которая принимает список чисел. Декоратор должен производить предварительную проверку данных - удалять все четные элементы из списка.
4. Создать универсальный декоратор, который меняет порядок аргументов в функции на противоположный.