Отчёт по программе, разработанной на С(Си).

Структура проекта

Спеификация

Была реализована функция сохранения сгенерированных входных данных в файл для дальнейшей отладки, для того, чтобы воспользоваться данной функцией необходимо указать флаг --random-input и предоставить название файла.

Пример: ./project -r 100 --random-input generated_input.txt -o output.txt -при данном вводе контейнер заполнится 100 случайно сгенерированными объектами и этот ввод запишится в файл generated_input.txt, а вывод программы - в файл output.txt.

Характеристики проекта

- Количество заголовочных файлов: 7
- Количество программых объектов: 7
- Размер исходных файлов: ~ 20 Kb
- Размер исполняемого файла: ~ 125 Kb
- Время выполнения программы для различных входных данных Флаг (-r) | Время выполнения(sec) ———— | ———— 10 | 0.001208 100 | 0.000341 1000 | 0.011584 10000 | 0.537891