



### Лабораторная работа №6. STL Vector

Результат должен быть выложен **на портале GitHub**, репозиторий должен содержать **больше двух коммитов**. В ТУИС обязательно прикрепите ссылку на GitHub на папку лабораторной.

---

1. Организуйте чтение из файла целочисленного одномерного вектора
2. Реверсируйте последовательность элементов вектора
3. Найдите минимальный элемент
4. Удалите из вектора все четные элементы
5. Отсортируйте вектор в убывающей или возрастающей последовательности
6. Вставьте в вектор произвольный элемент, не нарушая сортировку
7. Определите индекс заданного элемента

**Замечание:** для выполнения операций следует использовать алгоритмы из STL

8. Удалите из вектора дублированные элементы.