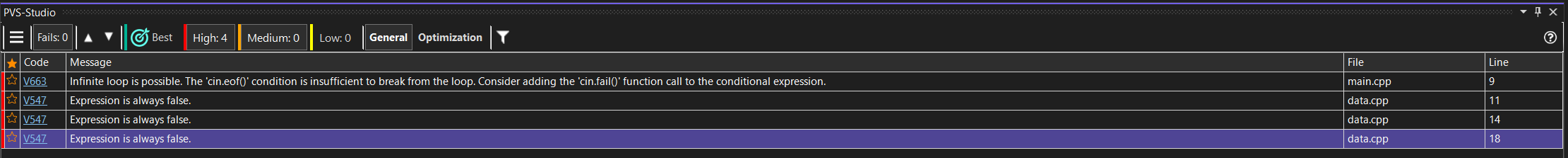
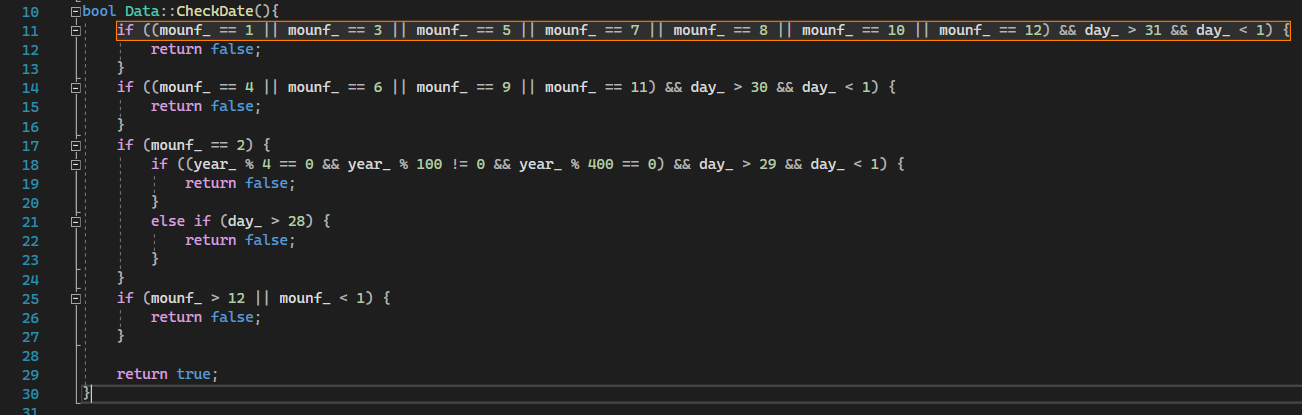
**Статический анализатор:**

В качестве статического анализатора использовался плагин PVS-Studio. Анализатор показал четыре ошибки (Рисунок 1).



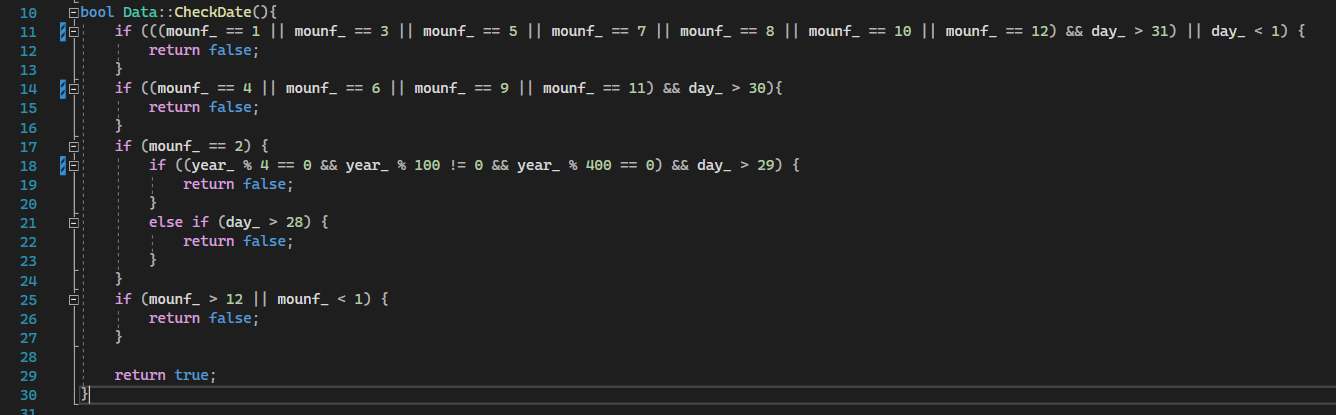
1. Ошибки PSV-Studio

На Рисунке 2 код до исправления ошибок «Expression is always false.».



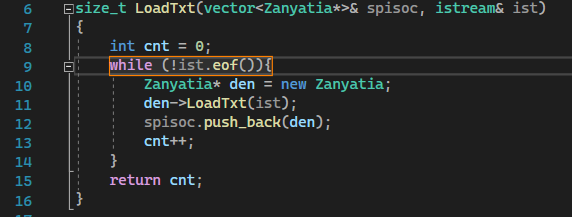
1. Код до исправления

На рисунке 3 код после исправления (было удалено лишнее условие).



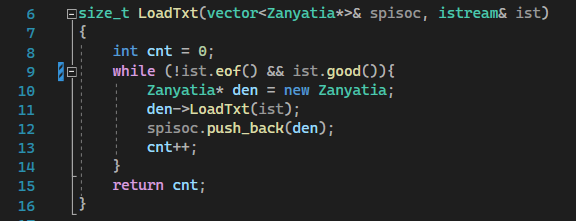
1. Код после исправления

На Рисунке 4 код до исправления ошибки «Infinity loop…».



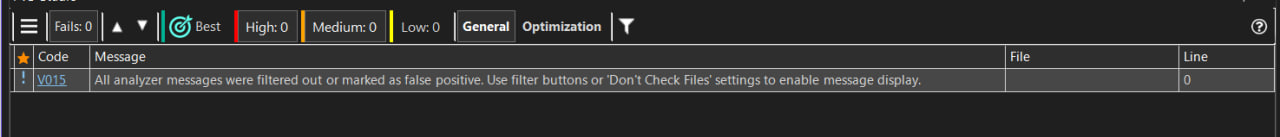
1. Код до исправления

На Рисунке 5 код после исправления (добавлена дополнительная проверка «…in.good()…»).



1. Код после исправления

На Рисунке 6 изображена итоговая проверка, ошибок не обнаружено.

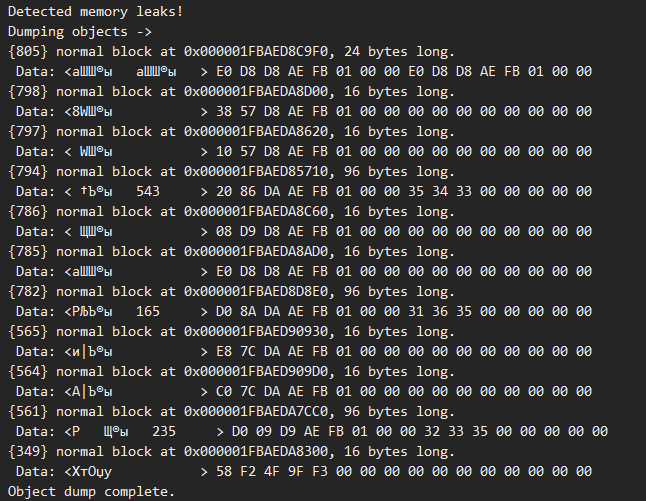


1. Итоговая проверка

**Динамические анализаторы:**

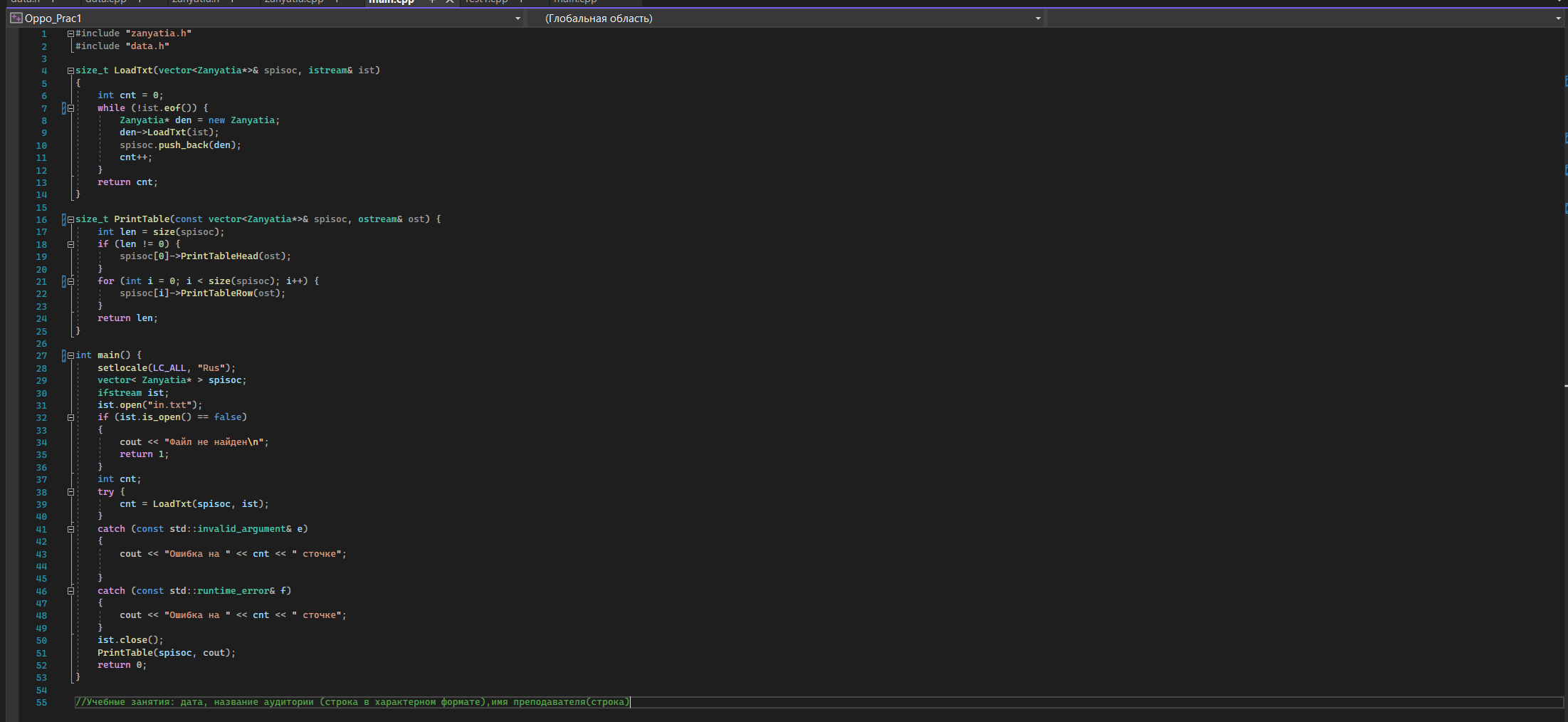
В качестве динамического анализатора использовалась билиотека «CRT».

Первый запуск CRT показал утечки (Рисунок 7).



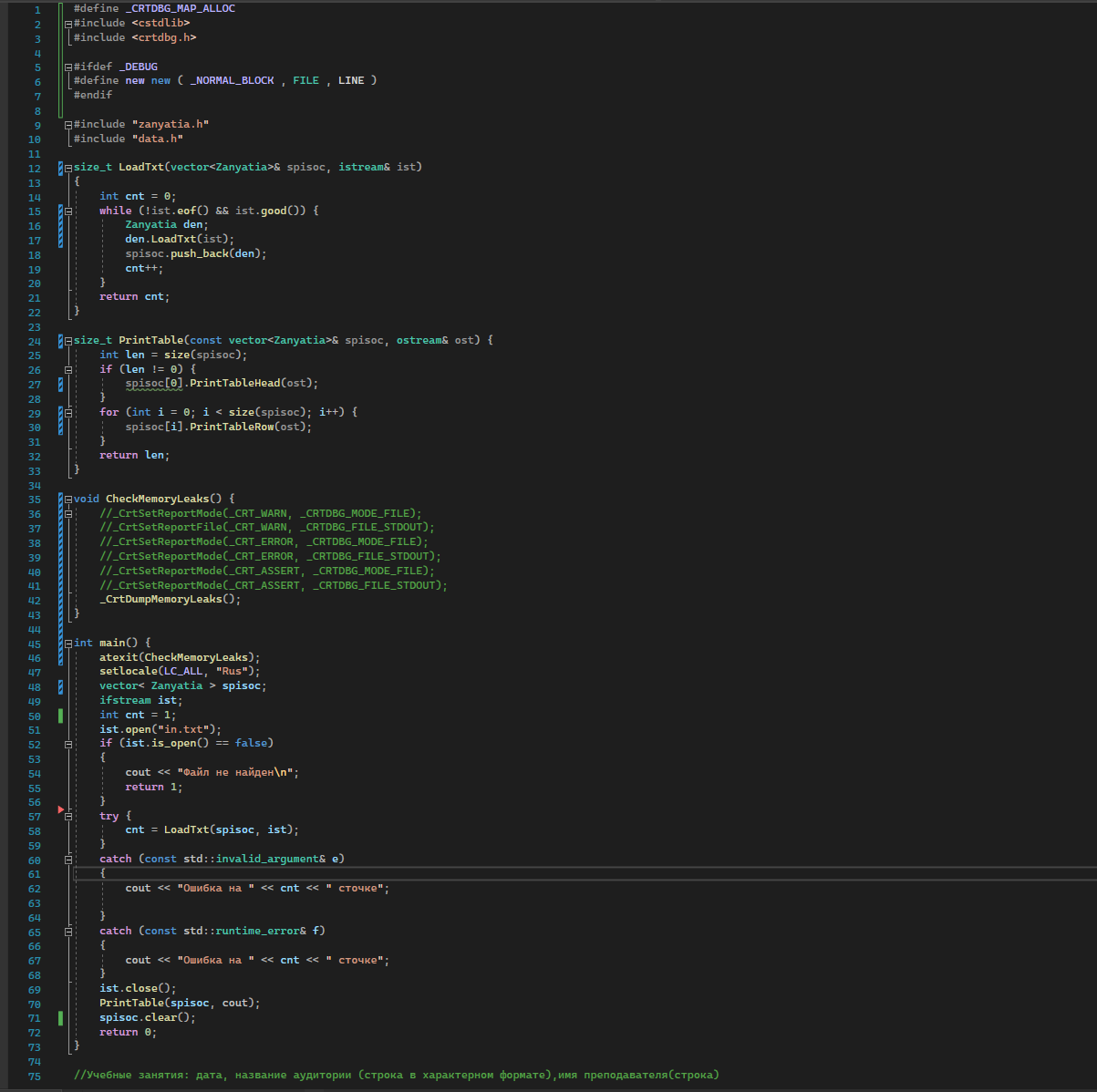
1. Утечки обнаруженные CRT

Утечки оказались частично не действительными. Они возникали из-за того, что динамические элементы не были очищены. Частично не действительными они оказались из-за того, что функция \_CrtDumpMemoryLeaks() вызывалась до выхода за пределы видимости main и vector<Zanyatia> spisoc не был очищен на момент её запуска. На Рисунке 8 представлен код до исправления.



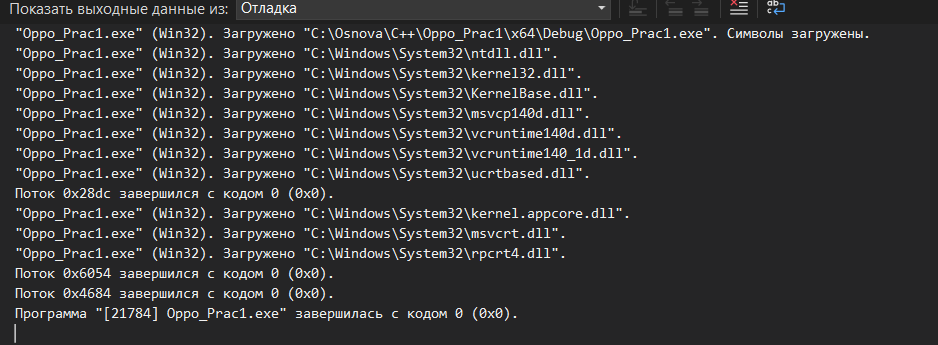
1. Код до исправления

На Рисунке 9 код после исправления.



1. Код после исправления

На Рисунке 10 изображена итоговая проверка, ошибок не обнаружено.



1. Итоговая проверка