

## Тема 8: Обработка ошибок и исключительных ситуаций

### Цель

Получить навыки обработки ошибок и исключительных ситуаций

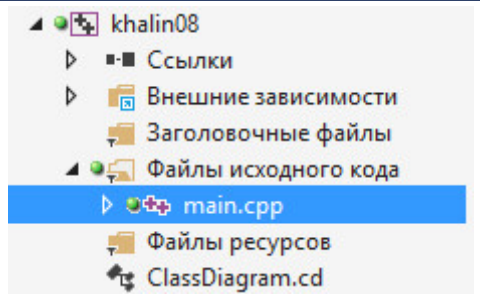
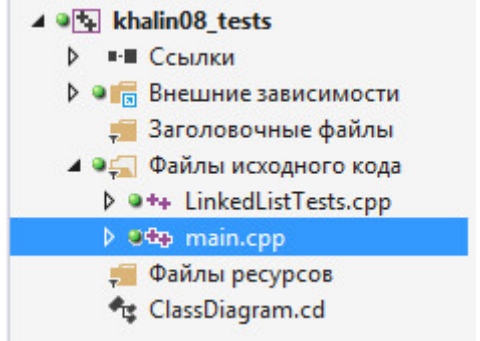
### Общее задание

- Выполнить ASSERT проверку, если выполняется попытка удаления несуществующего элемента коллекции
- Доработать оператор индексирования разработанного класса коллекции таким образом, чтобы он порождал исключительную ситуацию наиболее подходящего типа

### Индивидуальное задание

- Использовать макросы, присущие компилятору Microsoft

### Структура проекта

Project name	Picture
khalin07	
khalin07_tests	

### Описание разработанных типов данных

Разработка типов данных не производилась. Добавлялся новый функционал в классы LinkedList лабораторной работы #7.

### Диаграмма классов

См. предыдущий пункт.

### Разработанные методы и функции

См. предыдущий пункт.

### Ссылки на файлы проекта

Имя файла	Описание
???	Демонстрация доработки методов списка

### Текст программы

Текст программы заключен в одном файле (main.cpp), который можно найти на соответствующей странице, перейдя по ссылке из п. "Ссылки на файлы проекта"

# Результаты работы

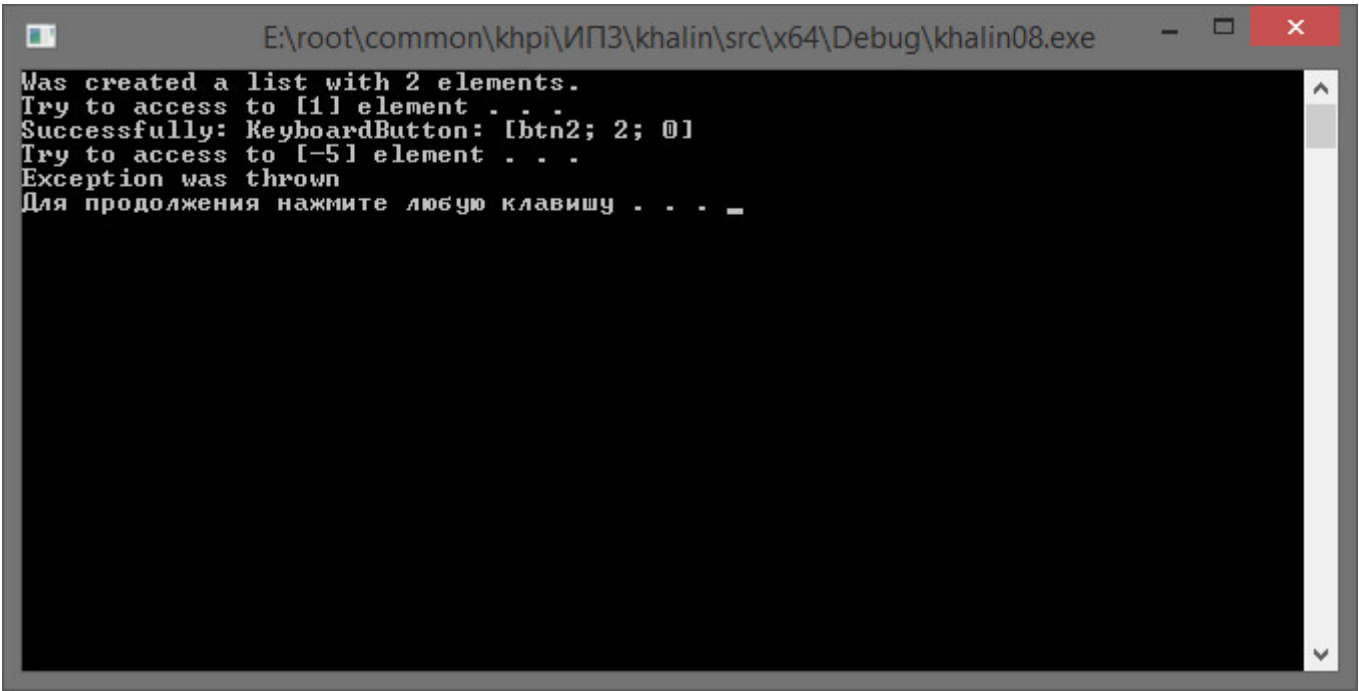


Рисунок 1 - Результат выполнения с ошибками и без

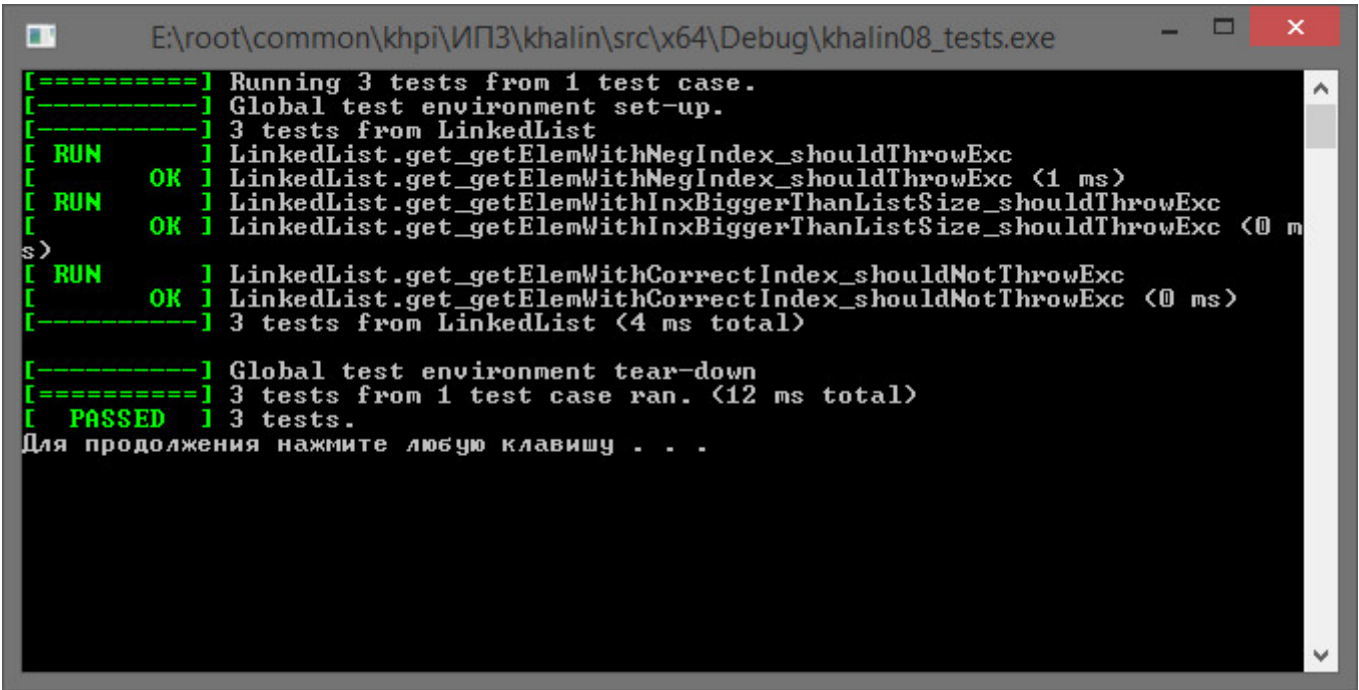


Рисунок 2 - Результат выполнения модульных тестов

## Выводы

В ходе лабораторной работы были получены практические навыки обработки ошибок и исключительных ситуаций