

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МО ЭВМ

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №7
по дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»
Тема: Написание исключений

Студент гр. 8304

Бутко А.М.

Преподаватель

Размочаева Н.В.

Санкт-Петербург

2020

Цель работы.

Разработать и реализовать набор исключений.

Выполнение работы

| Требование к работе | Выполнение требования | |
|--|-----------------------|---|
| Исключения покрывают как минимум все тривиальные функции | + | Исключения хранятся в файлах <code>TypeError.h/.cpp</code> , <code>LogicalError.h/.cpp</code> , <code>OutOfRangeException.h/.cpp</code> . Были созданы различные типы исключений для избежания логических ошибок, ошибок выхода за границы, ошибок несоответствия введенных данных требуемому типу данных. Все исключения обрабатываются на вводе юзером данных, для избежания ошибок функций и неожиданного завершения программы. Исключение хранит информацию об ошибке, а так же может дать рекомендацию по устранению ошибки или указать функцию, которая вызвала исключение. |
| Все реализованные исключения обрабатываются в программе | + | |
| Исключения должны хранить подробную информацию об ошибке | + | |
| <i>* Проведено юнит-тестирование программы</i> | + | С помощью фреймворка <code>Catch</code> было проведено юнит-тестирование программы. Тесты содержатся в папке <code>GameCatchTest</code> . |

Выводы.

Были реализованы основные требования к данной лабораторной работе, а так же разработаны собственные исключения для программы и проведено юнит-тестирование программы.