

Лабораторная работа 7

ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ

Цель работы: сформировать навыки разработки программ с использованием основ объектно-ориентированного программирования, изучить механизмы обработки ошибок при помощи механизма исключений.

Задания для лабораторной работы

1. Доработать программу, созданную в лабораторной работе 5 «Основы объектно-ориентированного программирования».
 - продемонстрировать перехват исключений в тех методах, которые могут их вызвать (деление на ноль, математическое переполнение);
 - разработать собственный класс исключения, предназначенный для обработки специфических ошибок в заданной предметной области, определить необходимые поля и методы;
 - продемонстрировать вызов и обработку собственных исключений.
2. Проверить работу созданной структуры классов на тестовом примере).