

Лабораторная работа №4 Обработка исключений

Цель:

Научиться разделить места отлова исключений и момент выбора сообщения об ошибке.

Смысл:

Часто в приложениях выдаются неинформативные сообщения об ошибках из-за того, что невозможно на этапе разработки предугадать, что является причиной возникновения соответствующего исключения.

Задача.

В приложении было выброшено исключение. У нас есть место вызова исключения, тип исключения и возможно стек вызовов. Необходимо на основе этих входных данных выдать наиболее точное сообщение о причине ошибки.

Указание. Использовать дерево решений. На одном уровне дерева будет строка программы и файл, которые породили исключение, на следующем - тип исключения, на еще одном - дополнительном - хэш код от стека исключений.

Предусмотреть возможность, чтобы сообщение об ошибке могло быть только одно для конкретного типа исключения и не зависело от места выброса, сообщение не зависит от стека обработки.

Форма отчетности.

Результатом выполнения лабораторной работы является программный код, который выдает сообщение об ошибке. Программный код выложен в репозиторий на [github/gitlab](#).

Ссылка на репозиторий с кодом сдается через [Google форму](#).