S T E

Модуль 7. Исключения

Часть 1

Задание 1

Задание 2

Задание 3

Задание 4

Python Core

Практические задания

Модуль 7. Исключения

Часть 1

Задание 1

Напишите программу, которая позволяет пользователю вычислить частное (деление одного числа на другое) двух чисел. Программа принимает два значения с клавиатуры и возвращает результат операции на экран. Обработайте исключение, возникающее при делении на ноль, и выведите сообщение об ошибке.

Задание 2

Реализуйте первое задание через функцию. Функция должна принимать два параметра и отображать результат деления на экран. Создайте две версии реализации функции:

- Первая версия не обрабатывает исключение внутри функции. Вся обработка находится снаружи;
- Вторая версия обрабатывает исключение внутри функции.

Задание 3

Напишите программу, которая принимает строку и пытается преобразовать её в число.

Обработайте исключение, возникающее при невозможности преобразования, и выведите сообщение об ошибке.

Задание 4

Реализуйте третье задание через функцию. Функция должна принимать строку и отображать результат преобразования на экран. Создайте две версии реализации функции:

- Первая версия не обрабатывает исключение внутри функции. Вся обработка находится снаружи;
- Вторая версия обрабатывает исключение внутри функции.

© STEP IT Academy, itstep.org

Все права на охраняемые авторским правом фото-, аудио- и видеопроизведения, фрагменты которых использованы в материале, принадлежат их законным владельцам. Фрагменты произведений используются в иллюстративных целях в объёме, оправданном поставленной задачей, в рамках учебного процесса и в учебных целях, в соответствии с законодательством о свободном использовании произведения без согласия его автора (или другого лица, имеющего авторское право на данное произведение). Объём и способ цитируемых произведений соответствует принятым нормам, не наносит ущерба нормальному использованию объектов авторского права и не ущемляет законные интересы автора и правообладателей. Цитируемые фрагменты произведений на момент использования не могут быть заменены альтернативными, не охраняемыми авторским правом аналогами, и как таковые соответствуют критериям добросовестного использования и честного использования. Все права защищены. Полное или частичное копирование материалов запрещено. Согласование использования произведений или их фрагментов производится с авторами и правообладателями. Согласованное использование материалов возможно только при указании источника. Ответственность за несанкционированное копирование и коммерческое использование материалов определяется действующим законодательством.