

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.