

Exception Handling

دا حاجة بحط جزء الكود الي ممكن المستخدم يدخل فيها داتا غلط بحط الجزء دا في حاجها اسمها تراي لو فعلا المستخدم حط داتا غلط ف بيروح ينفذ ال كاتش و بيكمل باقي الكود تاني علي العكس لو مفيش مش بيكمل الكود الباقي و الموقع بيقع

في من نوعين

1 system exception

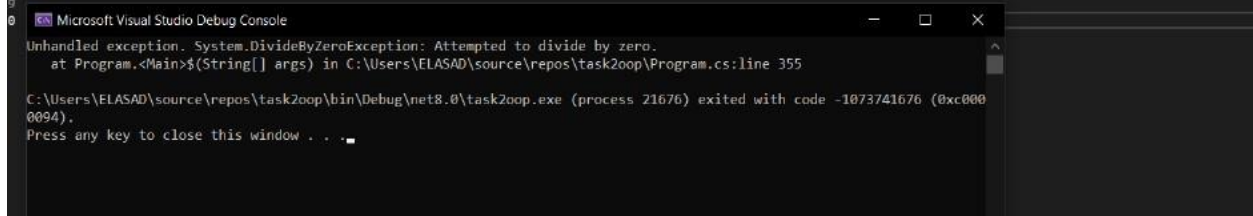
2 application exception

1 دا ان بيبقى في مشكله في السوفتوير

2 بيبقى في مشكله في الهاردوير

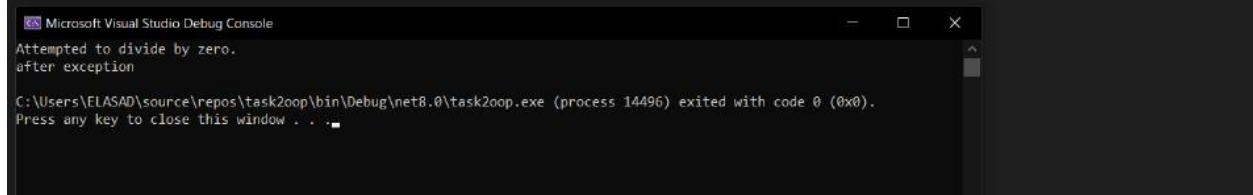
Before exception

```
9
10
11
12
13 int x = 10;
14 int y = 0;
15 int result = x / y;
16 Console.WriteLine(result);
17
18 Console.WriteLine("after exception ");
19
20
```



After exception

```
13 try
14 {
15     int x = 10;
16     int y = 0;
17     int result = x / y;
18     Console.WriteLine(result);
19 }
20 catch (Exception ex)
21 {
22     Console.WriteLine(ex.Message);
23 }
24
25 Console.WriteLine("after exception ");
26
```



```
try
{
    int x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    int y = 0;
    int result = x / y;
    Console.WriteLine(result);
}
catch (Exception ex)
{
    Console.WriteLine(ex.Message);
}

Console.WriteLine("after exception ");
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

m

The input string 'm' was not in a correct format.
after exception

C:\Users\ELASAD\source\repos\task2oop\bin\Debug\net8.0\task2oop.exe (process 1976) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .

علي حسب الغلط بيطلع مسدج و بيكمل باقي الكود عادي