what is exception handling?

هي ميزة من مميزات البرمجة وهي بتساعد المبرمج علي تخطي الأخطاء المتوقعة بدون إيقاف البرنامج كامل

وهي عبارة عن مجموعه من الكلمات البسيطة try,catch,finally

Try: وهي عبارة عن جمله تكتب قبل الامر المتوقع الي بيحصل فيه مشكله

Catch : وهي عبارة عن جمله نكتب بداخلها الجملة الي عاوزنها تطبع لما يحصل خطاء و هي في الأساس بتمسك الخطاء في stack

Finally : هي عبارة جمله بنكتب فيها ان العملية تم تنفيذها علشان يخرج من scop try ويعرف المستخدم ان البرنامج كان فيه خطاء انه حاول يقسم علي صفر وان العملية تم تنفيذها ويكمل البرنامج عادي

try

{

result = SafeDivision(a, b);

Console.WriteLine("{0} divided by {1} = {2}", a, b, result);

}

catch (DivideByZeroException)

{

Console.WriteLine("Attempted divide by zero.");

}

Finally

{

Console.WriteLine("تم التنفيذ");

}