using System;

using System.Collections.Generic;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Cs\_Lesson6

{

//public class Program

//{

//static int Calc(int x) => 10 / x;

//static void Main(string[] args)

//{

// Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;

// //try

// //{

// // Console.WriteLine(Calc(0));

// //}

// //catch (DivideByZeroException ex)

// //{

// // Console.WriteLine(ex.Message);

// //}

// //try

// //{

// // int x = int.Parse(Console.ReadLine());

// //}

// //catch (Exception ex)

// //{

// // Console.WriteLine(ex.Message);

// //}

// string[] data = new string[3] { "Salam", "516", "data" };

// try

// {

// //Console.WriteLine(data[5]);

// //Console.WriteLine(int.Parse(data[0]));

// //Console.WriteLine(byte.Parse(data[1]));

// }

// catch (IndexOutOfRangeException ex)

// {

// Console.WriteLine("Index den cixmaq olmaz");

// }

// catch (FormatException ex)

// {

// Console.WriteLine("Reqeme cevrile bilmedi");

// }

// catch (OverflowException ex)

// {

// Console.WriteLine("Byte tipine yerlesmedi");

// }

//}

//static void Display(string data)

//{

// if (data == null)

// throw new NullReferenceException("Error : Data null olaraq gonderildi " + DateTime.Now.ToString());

// Console.WriteLine(data.Length);

//}

//static void Main(string[] args)

//{

// Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;

// try

// {

// Display(null);

// }

// catch (Exception ex)

// {

// File.WriteAllText("log.txt", ex.Message);

// Console.WriteLine(ex.Message);

// }

// finally

// {

// //database.disconnect();

// }

//try

//{

// try

// {

// Display(null);

// }

// catch (Exception ex)

// {

// Console.WriteLine(ex.Message);

// var result = File.ReadAllText("elvin.txt");

// }

//}

//catch (Exception ex)

//{

// Console.WriteLine(ex.Message);

//}

//}

//static int GetInt(int[] array, int index)

//{

// try

// {

// return array[index];

// }

// catch (IndexOutOfRangeException ex) when(index < 0)

// {

// throw new ArgumentOutOfRangeException("Parameter of index cannot be negative");

// }

// catch (IndexOutOfRangeException ex) when (index >= array.Length)

// {

// throw new ArgumentOutOfRangeException("Parameter of index cannot be more than array size");

// }

//}

//static void Main(string[] args)

//{

// try

// {

// Console.WriteLine(GetInt(new int[] { 1,2,3,4}, 10));

// }

// catch (Exception ex)

// {

// Console.WriteLine(ex.Message);

// }

//}

//class Student

//{

// public int Age { get; set; }

//}

//static void Main(string[] args)

//{

// Student[] student = new Student[1];

// Console.WriteLine(student[0]?.Age);

//}

//}

}