

РК2 БКИТ

Как выполнить чтение текстового файла в виде единой строки?

Можно при использовании любого из двух следующих классов: `FileStream` и `StreamReader`. `FileStream` чаще используется для бинарных файлов и несколько неудобен для текстовых, поэтому рассмотрим вариант с использованием `StreamReader` и его метода `ReadToEnd()`.

```
using System;
using System.IO;
using System.Threading.Tasks;

namespace CW2
{
    class Program
    {
        public static void Main()
        {
            try
            {
                using (StreamReader sr = new StreamReader("TestFile.txt"))
                {
                    Console.WriteLine(sr.ReadToEnd());
                }
            }
            catch (Exception e)
            {
                Console.WriteLine("Файл не получилось прочитать:");
                Console.WriteLine(e.Message);
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```