

LinksPlatform's Platform.Diagnostics Class Library

./Performance.cs

```
1  using System;
2  using System.Diagnostics;
3  using System.Runtime.CompilerServices;
4
5  namespace Platform.Diagnostics
6  {
7      /// <summary>
8      /// <para>Provides a set of methods for performance measurement.</para>
9      /// <para>Предоставляет набор методов для замера производительности.</para>
10     /// </summary>
11     public static class Performance
12     {
13         /// <summary>
14         /// <para>Measures the time it takes to execute the action by executing it and using
15         ↪ <see cref="Stopwatch"/>.</para>
16         /// <para>Измеряет время, которое занимает выполнение действия, выполняя его и используя
17         ↪ <see cref="Stopwatch"/>.</para>
18         /// </summary>
19         /// <param name="action"><para>The <see cref="Action"/> delegate.</para><para>Делегат
20         ↪ <see cref="Action"/>.</para></param>
21         /// <returns>
22         /// <para>The time interval representing the time it took to execute the action.</para>
23         /// <para>Временной интервал, представляющий время, которое потребовалось для выполнения
24         ↪ действия.</para>
25         /// </returns>
26         [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
27         public static TimeSpan Measure(Action action)
28         {
29             var sw = Stopwatch.StartNew();
30             action();
31             sw.Stop();
32             return sw.Elapsed;
33         }
34     }
35 }
```

Index

./Performance.cs, 1