```
LinksPlatform's Platform.Singletons Class Library
./Default[T].cs
   using System;
   #pragma warning disable CS1591 // Missing XML comment for publicly visible type or member
3
   namespace Platform.Singletons
5
6
        /// <summary>
       /// Представляет собой точку доступа к экземплярям типов по умолчанию (созданных с помощью
           конструктора без аргументов).
       /// </summary>
        /// <typeparam name="T">Тип экземпляра объекта.</typeparam>
10
       public static class Default<T>
11
            where T : new()
12
13
            [ThreadStatic]
14
            private static T _threadInstance;
16
            public static readonly T Instance = new T();
17
18
            /// <summary>
            /// If you really need maximum performance, use this property.
20
            /// This property should create only one instance per thread.
21
            /// </summary>
22
            public static T ThreadInstance => _threadInstance == null ? _threadInstance = new T() :
23
               _threadInstance; //-V3111
24
   }
25
./Global.cs
   #pragma warning disable CS1591 // Missing XML comment for publicly visible type or member
3
   namespace Platform.Singletons
4
       public static class Global
            /// <summary>
            /// Представляет поле-помойку, куда можно сбрасывать ненужные значения.
            /// В некоторых случаях это может помочь избежать нежелательной оптимизации
            /// (исключения записи в переменную в конце функции)
10
            /// и сделать вид, что значение действительно используется.
11
            /// Такое может быть полезно при реализации тестов на производительность.
12
            /// </summary>
            public static object Trash { get; set; }
14
       }
15
   }
/Singleton.cs
   using System;
   using Platform. Interfaces;
   #pragma warning disable CS1591 // Missing XML comment for publicly visible type or member
   namespace Platform.Singletons
       public static class Singleton
9
            public static Singleton<T> Create<T>(Func<T> creator) => new Singleton<T>(creator);
1.0
            public static Singleton<T> Create<T>(IFactory<T> factory) => new
1.1

→ Singleton<T>(factory.Create);

            public static T Get<T>(Func<T> creator) => new Singleton<T>(creator).Instance;
            public static T Get<T>(IFactory<T> factory) => new Singleton<T>(factory.Create).Instance;
       }
14
15
./Singleton[T].cs
   using System;
   using System.Collections.Concurrent;
   using System.Reflection;
using Platform.Collections.Lists;
   using Platform.Reflection;
   #pragma warning disable CS1591 // Missing XML comment for publicly visible type or member
   namespace Platform.Singletons
   {
10
       public struct Singleton<T>
11
```

Index ./Default[T].cs, 1 ./Global.cs, 1 ./Singleton.cs, 1 ./Singleton[T].cs, 1