```
LinksPlatform's Platform.Random Class Library
./RandomExtensions.cs
   using System.Runtime.CompilerServices;
using Platform.Ranges;
   namespace Platform.Random
4
5
       /// <summary>
6
       /// Contains extension methods for Random class.
       /// Содержит методы расширения для класса Random.
       /// </summary>
       public static class RandomExtensions
10
11
            /// <summary>
12
           /// Returns a random 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to
13
               ulong.MinValue, and less than or equal to ulong.MaxValue.
            /// Возвращает случайное 64-разрядное целое число без знака, которое больше или равно
            → ulong.MinValue и меньше или равно ulong.MaxValue.
            /// </summary>
15
            /// <param name="random">A pseudo-random number generator. Генератор псевдослучайных
16
               чисел.</param>
            /// <returns A 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to ulong.MinValue,
               and less than or equal to ulong. MaxValue. 64-разрядное целое число без знака,
               которое больше или равно ulong.MinValue и меньше или равно ulong.MaxValue.</returns>
            [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
           public static ulong NextUInt64(this System.Random random) =>
            → random.NextUInt64((ulong.MinValue, ulong.MaxValue));
20
            /// <summary>
21
            /// Returns a random 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to minimum of
               specified range, and less than or equal to maximum of specified range.
            /// Возвращает случайное 64-разрядное целое число без знака, которое больше или равно
23
               минимуму указанного диапазона и меньше или равно максимуму указанного диапазона.
            /// </summary>
24
            /// <param name="random">A pseudo-random number generator. Генератор псевдослучайных
25
               чисел.</param>
            /// <param name="range">The range of possible values. Диапазон возможных
               значений.</param>
            /// <returns>A \hat{6}4-bit unsigned integer that is greater than or equal to the minimum of
               specified range, and less than or equal to the maximum of the specified range.
               64-разрядное целое число без знака, которое больше или равно минимуму указанного
               диапазона и меньше или равно максимуму указанного диапазона.</returns>
            [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
           public static ulong NextUInt64(this System.Random random, Range<ulong> range) =>
29
               (ulong)(random.NextDouble() * range.Difference()) + range.Minimum;
30
            /// <summary>
3.1
            /// Return a random boolean value.
            /// Возвращает случайное булево значение.
            /// </summary>
34
            /// <param name="random">A pseudo-random number generator. Генератор псевдослучайных
35
               чисел.</param>
            /// <returns A random boolean value. Случайное булево значение.</returns>
            [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
37
           public static bool NextBoolean(this System.Random random) => random.Next(2) == 1;
38
       }
39
   }
./RandomHelpers.cs
   namespace Platform.Random
1
   {
2
       /// <summary>
       /// Contains field-helper for Random class.
       /// Содержит вспомогательное поле для класса Random.
5
       /// </summary>
       public static class RandomHelpers
            /// <summary>
           /// Returns the pseudorandom number generator that is using the time of the first access
10
               to this field as seed.
           /// Возвращает генератор псевдослучайных чисел использующий в качестве seed время
11
               первого обращения к этому полю.
            /// </summary>
12
           public static readonly System.Random Default = new
               System.Random(System.DateTime.UtcNow.Ticks.GetHashCode());
       }
14
   }
15
```

Index

./RandomExtensions.cs, 1 ./RandomHelpers.cs, 1