```
LinksPlatform's Platform.Random Class Library
./RandomExtensions.cs
   using System.Runtime.CompilerServices;
   using Platform.Ranges;
   namespace Platform.Random
4
5
       /// <summary>
6
       /// <para>Contains extension methods for <see cref="System.Random"/> class.</para>
       /// <para>Содержит методы расширения для класса <see cref="System.Random"/>.</para>
       /// </summary>
       public static class RandomExtensions
10
11
           /// <summary>
12
           /// <para>Returns a random 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to <see
13
            _{\hookrightarrow} cref="ulong.MinValue"/>, and less than or equal to <see
               cref="ulong.MaxValue"/>.</para>
           /// <para>Возвращает случайное 64-разрядное целое число без знака, которое больше или
14
            _{
ightarrow} равно <see cref="ulong.MinValue"/> и меньше или равно <see
               cref="ulong.MaxValue"/>.</para>
           /// </summary>
           /// <param name="random"><para>A pseudo-random number generator.</para><para>Генератор
16
            → псевдослучайных чисел.</para></param>
           /// <returns>
17
           /// <para>A 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to <see
18
            cref="ulong.MaxValue"/>.</para>
           /// <para>64-разрядное целое число без знака, которое больше или равно <see
               cref="ulong.MinValue"/> и меньше или равно <see cref="ulong.MaxValue"/>.</para>
           /// </returns>
2.0
           [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
           public static ulong NextUInt64(this System.Random random) =>
            → random.NextUInt64((ulong.MinValue, ulong.MaxValue));
23
           /// <summary>
24
           /// <para>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.</para>
           /// <para>Возвращает случайное 64-разрядное целое число без знака, которое больше или
26
            🔾 равно минимуму указанного диапазона и меньше или равно максимуму указанного
           → диапазона.</para>
/// </summary>
           /// <param name="random"><para>A pseudo-random number generator.</para><para>Генератор
               псевдослучайных чисел.</para></param>
           /// <param name="range"><para>The range of possible values.</para><para>Диапазон
29
               возможных значений.</para></param>
           /// <returns>
30
           /// <para>A 64-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. </para>
           /// <para>64-разрядное целое число без знака, которое больше или равно минимуму
               указанного диапазона и меньше или равно максимуму указанного диапазона. </para>
           /// </returns>
           [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
34
           public static ulong NextUInt64(this System.Random random, Range<ulong> range) =>
35
               (ulong)(random.NextDouble() * range.Difference()) + range.Minimum;
36
           /// <summary>
37
           /// <para>Return a random <see cref="bool"/> value.</para>
           /// <para>Возвращает случайное значение <see cref="bool"/>.</para>
           /// </summary>
40
           /// <param name="random"><para>A pseudo-random number generator.</para><para>Генератор
41
               псевдослучайных чисел.</para></param>
           /// <returns><para>A random <see cref="bool"/> value.</para><para>Случайное значение
42
               <see cref="bool"/>.</para></returns>
           [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
           public static bool NextBoolean(this System.Random random) => random.Next(2) == 1;
44
       }
45
./RandomHelpers.cs
   namespace Platform.Random
1
2
       /// <summary>
3
       /// <para>Contains field-helper for <see cref="System.Random"/> class.</para>
4
       /// <para>Содержит вспомогательное поле для класса <see cref="System.Random"/>.</para>
       /// </summary>
       public static class RandomHelpers
```

Index

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