```
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 Random class.</para>
       /// <para>Содержит методы расширения для класса 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
13
               ulong.MinValue, and less than or equal to ulong.MaxValue.</para>
            /// <para>Возвращает случайное 64-разрядное целое число без знака, которое больше или
14
               paвно ulong.MinValue и меньше или paвно ulong.MaxValue.</para>
            /// </summary>
            /// <param name="random"><para>A pseudo-random number generator.</para><para>Генератор
            → псевдослучайных чисел.</para></param>
            /// <returns>
17
            /// <para>A 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to ulong.MinValue, and
18
               less than or equal to ulong.MaxValue.</para>
            /// <para>64-разрядное целое число без знака, которое больше или равно ulong.MinValue и
19
               меньше или равно ulong.MaxValue.</para>
            /// </returns>
            [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
21
           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
25
               minimum of specified range, and less than or equal to maximum of specified
               range.</para>
            /// <para>Boзвращает случайное 64-разрядное целое число без знака, которое больше или
26
            🔾 равно минимуму указанного диапазона и меньше или равно максимуму указанного
               диапазона.</para>
            /// </summary>
27
            /// <param name="random"><para>A pseudo-random number generator.</para><para>Генератор
28
               псевдослучайных чисел.</para></param>
            /// <param name="range"><para>The range of possible values.</para><para>Диапазон
               возможных значений.</para></param>
            /// <returns>
            /// <para>A 64-bit unsigned integer that is greater than or equal to the minimum of
31
               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
32
               указанного диапазона и меньше или равно максимуму указанного диапазона. </para>
            /// </returns>
            [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
           public static ulong NextUInt64(this System.Random random, Range<ulong> range) =>
35
               (ulong)(random.NextDouble() * range.Difference()) + range.Minimum;
            /// <summary>
37
            /// <para>Return a random boolean value.</para>
38
            /// <para>Возвращает случайное булево значение.</para>
            /// </summary>
            /// <param name="random"><para>A pseudo-random number generator.</para><para>Генератор
41
               псевдослучайных чисел.</para></param>
            /// <returns><para>A random boolean value.</para><para>Случайное булево
42
               значение.</para></returns>
            [MethodImpl(MethodImplOptions.AggressiveInlining)]
43
           public static bool NextBoolean(this System.Random random) => random.Next(2) == 1;
44
       }
45
   }
46
./RandomHelpers.cs
   namespace Platform.Random
1
        /// <summary>
       /// <para>Contains field-helper for Random class.</para>
4
       /// <para>Cодержит вспомогательное поле для класса Random.</para>
       /// </summary>
       public static class RandomHelpers
            /// <summary>
```

Index

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