**УРОК 3: Типове данни в С# – преговор**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тип** | **Ключова (служебна) дума на С#** | **Инициализиране** | **Операции**  **(въвеждане, извеждане, аритметични)** | **Функции** |
| **1** | символ | char | char x=’\*’, y;  char x=y; |  |  |
| **2** | низ | string | string s=”Hello”;  string b=t; | * Конзола   string s=Console.ReadLine();  Console.WriteLine(s);  Console.WriteLine(“s=”);   * Графично   string s1=textBox1.Text;  string s2=label1.Text;  label2.Text=”Name”;  textBox2.Text=”Name”;   * Операции   string s=”My name is:” + name;  textBox3.Text= textBox4.Text + “ ” + textBox5.Text;  s1=s.ToLower();  s2=s.ToUpper(); |  |
| **3** | целочислен | int | int x=20, y=3, z;  z=5; | * Конзола   int s=int.Parse(Console.ReadLine());  Console.WriteLine(s);   * Графично   int s=int.Parse(textBox1.Text);  label1.Text=p.ToString();   * Операции   +, -, \*, /, %  >, <, >=, <=, = =, != | Math.Abs(x)  Math.Max(x,y)  Math.Min(x,y) |
| **4** | реален | double  float | double x=2.1, z;  z=3.14; | * Конзола   double s=double.Parse(Console.ReadLine());  Console.WriteLine(s);   * Графично   double s=double.Parse(textBox1.Text);  label1.Text=p.ToString();   * Операции   +, -, \*, /  >, <, >=, <=, = =, != | Math.PI  Math.Abs(x)  Math.Sqrt(x)  Math.Pow(x, s)  Math.Round(x, 2)  Math.Max(x,y)  Math.Min(x,y) |
| **5** | Логически (булев) | bool | bool d, f1=false, f2;  f2=true; | * Конзола   Console.Write(f1 + “ ” + f2);   * Операции   >, <, >=, <=, = =, !=  &&, | |, !x |  |