**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 | doublefloat | 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.PIMath.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 |  |