

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ**

**КАФЕДРА ЕЛЕКТРОНІКИ, РОБОТОТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ  
МОНІТОРИНГУ ТА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ**

**Лабораторна робота №2**

**з дисципліни: «комп'ютерна практика»**

**Виконав:**

**студент групи МН 205**

**Кришень Владислав**

**Київ 2021**

## Приклад Лексеми С#

```
1 using System;
2 namespace ConsoleApp9
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main (string[] args)
7         {
8             message = "Hello world!";
9             Console.WriteLine(message);
10            Console.ReadKey();
11        }
12    }
13 }
14 }
15 }
16 }
17 }
18 }
```

hello world!

## ЦІЛОЧИСЕЛЬНІ ТИПИ ДАНИХ

```
1 using System;
2 namespace ConsoleApp9
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main (string[] args)
7         {
8             int a = 100;
9             int b = 10;
10            int c = a * b;
11            Console.WriteLine($"a*b={c}");
12            Console.ReadKey();
13        }
14    }
15 }
16 }
17 }
```

a\*b=1000

### ТИПИ З ПЛAVOЮЧOЮ TOЧKOЮ

```
1  using System;
2  namespace ConsoleApp9
3  {
4      class Program
5      {
6          static void Main (string[] args)
7          {
8
9              float f = 1.1f, fs = 1.0f;
10             const double pi = 3.14;
11             Console.WriteLine("f={0} pi={1} fs={2}" , f, pi, fs);
12
13             Console.ReadKey();
14
15         }
16     }
17 }
```

▼ ↗ 📄

f=1.1 pi=3.14 fs=1

## СИМВОЛИ

```
1 using System;
2 namespace ConsoleApp9
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main (string[] args)
7         {
8
9             char char_literal = 'A';
10            char hexadecimal = '\x0041';
11            char integer = (char)65;
12            char unicode = '\u0041';
13            Console.WriteLine(char_literal + " " + hexadecimal + " " + integer + " " + unicode);
14
15            Console.ReadKey();
16
17        }
18    }
19 }
```



input

A A A A

## ЛОГІЧНИЙ ТИП

```
1 using System;
2 namespace ConsoleApp9
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main (string[] args)
7         {
8
9             bool b1 = true , b2 = false, b3 = b1, b4 = !b2; // Bad Code
10            bool ba = true;
11            bool bb = false;
12            bool bc = ba;
13            bool bd = !bb;
14            Console.WriteLine($"ba={ba}\nbb={bb}\nbc={bc}\nbd={bd}");
15
16            Console.ReadKey();
17        }
18    }
19 }
20 }
```

Compilation succeeded - 2 warning(s)

ba=True  
bb=False  
bc=True  
bd=True



## BAPIAHT 2

```
using System; using
System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data; using
System. Drawing; using
System.Linq; using System. Text;
using System. Windows. Forms;

namespace WindowsFormsApplication1
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();          button.Enabled = false;
private void textBox1_KeyPass(object sender, KeyPressEventArgs e)
        {
            if ((e.KeyChar >= '0') && (e.KeyChar <= '9'))
return;
            if (e.KeyChar == '.') e.KeyChar = ',';          if
(e.KeyChar == ',')
                {          if (
(textBox1.Text.IndexOf(',') != -1) ||
                ( textBox1.Text.Length == 0 ))
                {
en.Handled = true;          }
            return;
        }
    }
}
```

```

    }

    e.Handled = true;
}    private void textBox1_TextChanged(object
sender, EventArgs e)
{
    labe12.Text = "";
if (textBox1.Text.Length == 0)
button1.Enabled = false;    else
    button1.Enabled = true;
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double funt;    double kg;
funt = Convert.ToDouble(textBox1.Text);    kg = funt * 0.4095;
labe12.Text = funt.ToString("N") + "φ. = " + kg.ToString("N") + " кг.";
}
}

}

```