

**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 105-стн

Орел Дмитро

Київ 2021

Приклад Лексеми C#

```
1 using System;
2 namespace ConsoleApp0
3 {
4     class Program
5     {
6         static void Main (string[] args)
7         {
8             string message = "Hello world!";
9             Console.WriteLine(message);
10            Console.ReadKey();
11        }
12    }
13 }
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```



ЦІЛОЧИСЕЛЬНІ ТИПИ ДАНИХ

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

a*b=1000

ТИПИ З ПЛАВОЮЧОЮ ТОЧКОЮ

```
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") + " κρ.";
    }
}
}

```