



```

//Setting game properties and displaying styles
JMenuBar mnuMain = new JMenuBar();
JMenuItem mnuNewGame = new JMenuItem("New Game");
JMenuItem mnuInstruction = new JMenuItem("Instructions");
JMenuItem mnuExit = new JMenuItem("Exit");
JMenuItem mnuAbout = new JMenuItem("About");

//Setting game properties and displaying styles
if((turn % 2 == 0))
    btnEmpty[i].setText("O");
else if(source == btnEmpty[i])
    btnEmpty[i].setEnabled(false);
else if(source == btnEmpty[i])
    btnEmpty[i].setText("X");
turn++;

//Setting Panel layouts and properties
pnlNewGame.setLayout(new BorderLayout(2, 1, 2, 10));
pnlNorth.setLayout(new BorderLayout(2, 1, 2, 10));
pnlSouth.setLayout(new BorderLayout(2, 1, 2, 10));

//Setting buttons and menu items
JButton btn1v1 = new JButton("Player vs Player");
JButton btn1vCPU = new JButton("Player vs CPU");
JButton btnBack = new JButton("<--back");
JButton btnEmpty[] = new JButton[10];

//Setting buttons and menu items
if(source == mnuNewGame)
    clearPanelSouth();
else if(source == mnuInstruction)
    JOptionPane.showMessageDialog(pnlNewGame, "Coming Soon!!");
else if(source == mnuExit)
    JOptionPane.showMessageDialog(pnlNewGame, "you want to exit?", "Exit Game");
else if(source == mnuAbout)
    JOptionPane.showMessageDialog(pnlNewGame, "Tic Tac Toe", "About");

//Setting buttons and menu items
pnlTop.setLayout(new BorderLayout(2, 1, 2, 10));
pnlBottom.setLayout(new BorderLayout(2, 1, 2, 10));
pnlNewGame.setBackground(new Color(20, 20, 20));

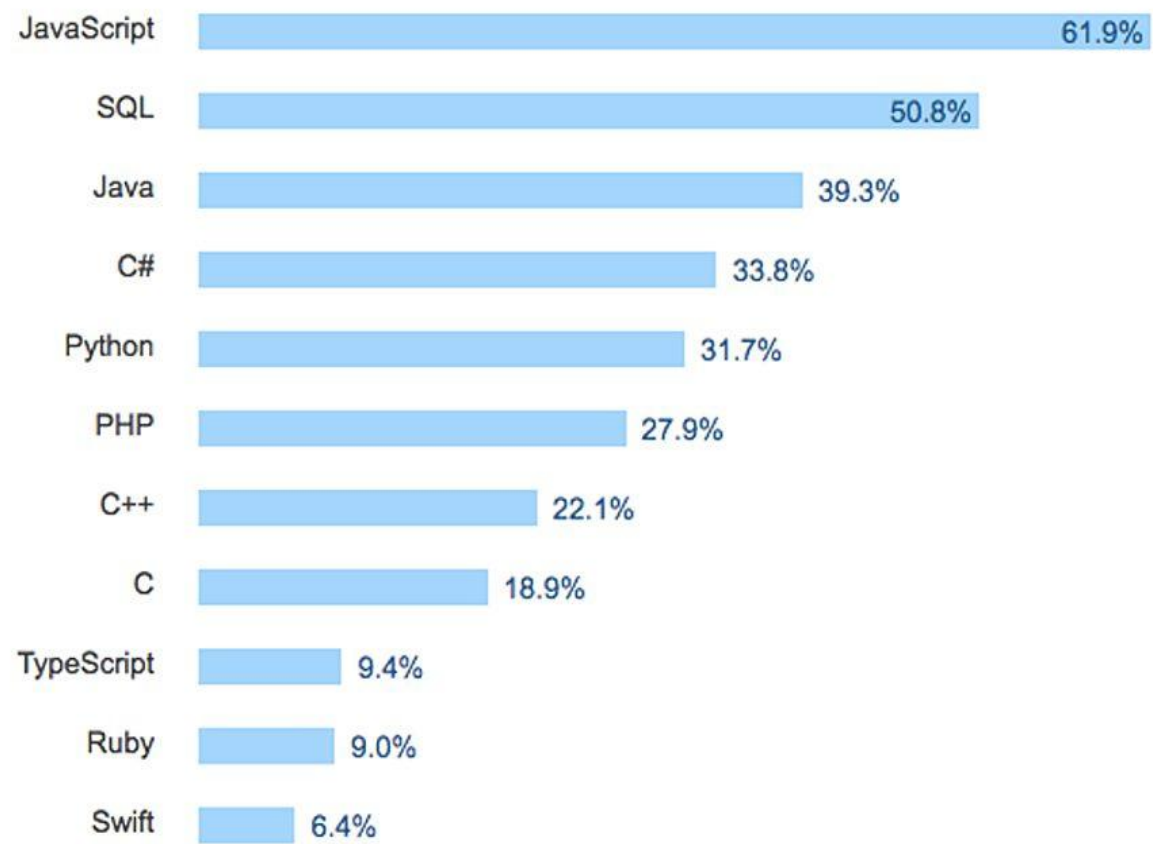
//Setting buttons and menu items
pnlTop.add(pnlNewGame);
pnlBottom.add(btnBack);
pnlSouth.add(pnlTop);
pnlSouth.add(pnlBottom);
pnlTop = new JPanel();
pnlBottom = new JPanel();

//Setting buttons and menu items
pnlPlayingField = new JPanel();
JLabel lblTitle = new JLabel("Tic-Tac-Toe");
JTextArea txtMessage = new JTextArea(10, 40);

//Setting buttons and menu items
mnuNewGame.addActionListener(this);
mnuExit.addActionListener(this);

//Setting buttons and menu items
if(option == JOptionPane.YES_NO_OPTION)
    System.exit(0);

```





ConsoleApp1 (выполняется) - Microsoft Visual Studio

Файл Правка Вид Проект Сборка Отладка Команда Средства Тест Анализ Окно Справка

Процесс: [1040] ConsoleApp1.exe

```
Program.cs
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text.RegularExpressions;

namespace Rextester
{
    public class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            double a, b;
            char z;
            Console.WriteLine("Введите a");
            a = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Введите действие (+, -, *, /)");
            z = Convert.ToChar(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Введите b");
            b = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
            switch (z)
            {
                case '+':
                    Console.WriteLine("90+910=1000");
                    break;
                case '-':
                    Console.WriteLine("{0}-{1}={2}", a, b, a / b);
                    break;
                case '*':
                    Console.WriteLine("{0}*{1}={2}", a, b, a * b);
                    break;
                case '/':
                    Console.WriteLine("{0}/{1}={2}", a, b, a / b);
                    break;
                default:
                    Console.WriteLine("Ошибка");
                    break;
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

Выбор C:\Users\joker\source\repos\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\ConsoleApp1.exe

Введите a  
90  
Введите действие (+, -, \*, /)  
+  
Введите b  
910  
90+910=1000

Средства диагностики: 56 с

Память процесса (МБ): 7

ЦП (% всех процессоров): 100

Сводка События Исполн:

События: 0

Использование памяти: Сделать снимок

Использование ЦП: Запись профиля ЦП

110 % Видимые Имя Значение Тип

Стек вызовов Имя Язык

Готово Строка 34 Столбец 51 Знак 51 ВСТ

Ссылки УТ VK KP Z ИП

18:04 24.02.2021

ConsoleApp1 (выполняется) - Microsoft Visual Studio

Файл Правка Вид Проект Сборка Отладка Команда Средства Тест Анализ Окно Справка

Процесс: [13748] ConsoleApp1.exe

```
Program.cs
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text.RegularExpressions;

namespace Rextester
{
    public class Program
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            double a,
            char z;
            Console.WriteLine("Введите a");
            a = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Введите действие (+, -, *, /)");
            z = Convert.ToChar(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Введите b");
            b = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
            switch (z)
            {
                case '+':
                    Console.WriteLine("{0}+{1}={2}", a, b, a + b);
                    break;
                case '-':
                    Console.WriteLine("{0}-{1}={2}", a, b, a - b);
                    break;
                case '*':
                    Console.WriteLine("{0}*{1}={2}", a, b, a * b);
                    break;
                case '/':
                    Console.WriteLine("{0}/{1}={2}", a, b, a / b);
                    break;
                default:
                    Console.WriteLine("Ошибка");
                    break;
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

C:\Users\joker\source\repos\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\ConsoleApp1.exe

Введите a  
33  
Введите действие (+, -, \*, /)  
\*  
Введите b  
33  
33\*33=1089

Средства диагностики

Сеанс диагностики: 19 с

Память процесса (МБ)

ЦП (% всех процессоров)

Сводка События Исполн:

События

Использование памяти

Использование ЦП

Видимые

Имя Значение Тип

Стек вызовов

Имя Язык

Готово

Строка 8 Столбец 25 Знак 25 ВСТ

Добавить в систему управления версиями

18:06 24.02.2021

ConsoleApp1 (выполняется) - Microsoft Visual Studio

Файл Плавка Вид Проект Сборка Отладка Команда Средства Тест Анализ Окно Справка

Процесс: [5896] ConsoleApp1.exe

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text.RegularExpressions;
5
6 namespace Rextester
7 {
8     public class Program
9     {
10        public static void Main(string[] args)
11        {
12            double a, b;
13            char z;
14            Console.WriteLine("Введите a ");
15            a = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
16            Console.WriteLine("Введите действие (+, -, *, /)");
17            z = Convert.ToChar(Console.ReadLine());
18            Console.WriteLine("Введите b ");
19            b = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
20            switch (z)
21            {
22                case '+':
23                    Console.WriteLine("{0}+{1}={2}", a, b, a + b);
24                    break;
25                case '-':
26                    Console.WriteLine("{0}-{1}={2}", a, b, a - b);
27                    break;
28                case '*':
29                    Console.WriteLine("{0}*{1}={2}", a, b, a * b);
30                    break;
31                case '/':
32                    Console.WriteLine("{0}/{1}={2}", a, b, a / b);
33                    break;
34                default: Console.WriteLine("Ошибка");
35                    break;
36            }
37            Console.ReadLine();
38        }
39    }
40 }
```

Введите a  
1723  
Введите действие (+, -, \*, /)  
-  
Введите b  
1223  
1723-1223=500

Средства диагностики: 30 с  
Сеанс диагностики: 20 с  
События  
Память процесса (МБ)  
ЦП (% всех процессоров)

Сводка События Исполн:

События  
Отображение событий (0)  
Использование памяти  
Сделать снимок  
Использование ЦП  
Запись профиля ЦП

Видимые: Имя Значение Тип  
Стек вызовов: Имя Язык

Строка 34 Столбец 51 Знак 51 ВСТ

Готово

Ссылки УТ VK КР Z ИП

18:05 24.02.2021

Program.cs

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text.RegularExpressions;
5
6 namespace Rextester
7 {
8     public class Program
9     {
10        public static void Main(string[] args)
11        {
12            double a, b;
13            char z;
14            Console.WriteLine("Введите a ");
15            a = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
16            Console.WriteLine("Введите действие (+, -, *, /)");
17            z = Convert.ToChar(Console.ReadLine());
18            Console.WriteLine("Введите b ");
19            b = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
20            switch (z)
21            {
22                case '+':
23                    Console.WriteLine("{0}+{1}={2}", a, b, a + b);
24                    break;
25                case '-':
26                    Console.WriteLine("{0}-{1}={2}", a, b, a - b);
27                    break;
28                case '*':
29                    Console.WriteLine("{0}*{1}={2}", a, b, a * b);
30                    break;
31                case '/':
32                    Console.WriteLine("{0}/{1}={2}", a, b, a / b);
33                    break;
34                default: Console.WriteLine("Ошибка");
35                    break;
36            }
37            Console.ReadLine();
38        }
39    }
40 }
```

C:\Users\joker\source\repos\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\ConsoleApp1.exe

```
Введите a
1200
Введите действие (+, -, *, /)
/
Введите b
10
1200/10=120
```

Средства диагностики

Сеанс диагностики: 32 с

Память процесса (МБ)

ЦП (% всех процессоров)

Сводка События Исполн:

События

Отображение событий (0)

Использование памяти

Сделать снимок

Использование ЦП

Запись профиля ЦП

Имя	Значение	Тип
Видимые		
Видимые	Локальные	Контрольные значения 1

Имя	Язык
Стек вызовов	
Стек вызовов	Точки останова
Стек вызовов	Параметры исключений
Стек вызовов	Командное окно
Стек вызовов	Окно интерпретации
Стек вызовов	Выход