

SAJBERKURAJBER
JMBAG: C2H5OH

Form1.cs

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

namespace Krizickruzic
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        bool redigrac=false;
        int[,] matrica=new int[3,3];
        int brpoteza = 0;
        int pobjednik = 0;

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            txt1.Text = "NA REDU JE IGRAC 1";
        }

        private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        {

        }

        private void btn1_1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if ((sender as Button).Text == " " && pobjednik==0)
            {
                brpoteza++;
                if (redigrac) { (sender as Button).Text = "0"; txt1.Text = "NA REDU JE IGRAC 1"; unesiZapis((sender as Button).Tag.ToString()); redigrac = false; }
                else { (sender as Button).Text = "X"; txt1.Text = "NA REDU JE IGRAC 2"; unesiZapis((sender as Button).Tag.ToString()); redigrac = true; }
            }
        }

        private void unesiZapis(string tag)
        {
            string[] pozicija = tag.Split('.');
            if (redigrac) matrica [Convert.ToInt32(pozicija[0])-1,Convert.ToInt32(pozicija[1])-1]=2;
            else matrica[Convert.ToInt32(pozicija[0])-1,Convert.ToInt32(pozicija[1])-1]=1;
            provjeriKraj();
        }

        private void provjeriKraj()
        {
            if (brpoteza < 5) return;
            for (int i = 0; i < 3;i++)
            {
                if(pobjednik==0)provjeriRed(i);
                if(pobjednik==0)provjeriStupac(i);
            }
            if (pobjednik == 0) provjeriDijagonalu1();
            if (pobjednik == 0) provjeriDijagonalu2();
            if (brpoteza == 9 && pobjednik==0)
```

```

        {
            txt1.Text = "IZJEDNACENJE";
        }
    }

    private void provjeriRed(int i)
    {
        bool isti = true;
        int cache = matrica[i,0];
        for (int j = 1; j < 3; j++)
        {
            if (matrica[i, j] != cache || matrica[i, j] == 0) { isti = false; break; }
        }
        if (isti) {pobjednik=cache; ispisPobjednika();}
    }

    private void provjeriStupac(int i)
    {
        bool isti = true;
        int cache = matrica[0,i];
        for (int j = 1; j < 3; j++)
        {
            if (matrica[j, i] != cache || matrica[j, i] == 0) { isti = false; break; }
        }
        if (isti) {pobjednik=cache; ispisPobjednika();}
    }

    private void provjeriDijagonalu1()
    {
        bool isti = true;
        int cache = matrica[0,0];
        for (int i = 1; i < 3; i++)
        {
            if (matrica[i, i] != cache || matrica[i, i] == 0) { isti = false; break; }
        }
        if (isti) { pobjednik = cache; ispisPobjednika(); }
    }

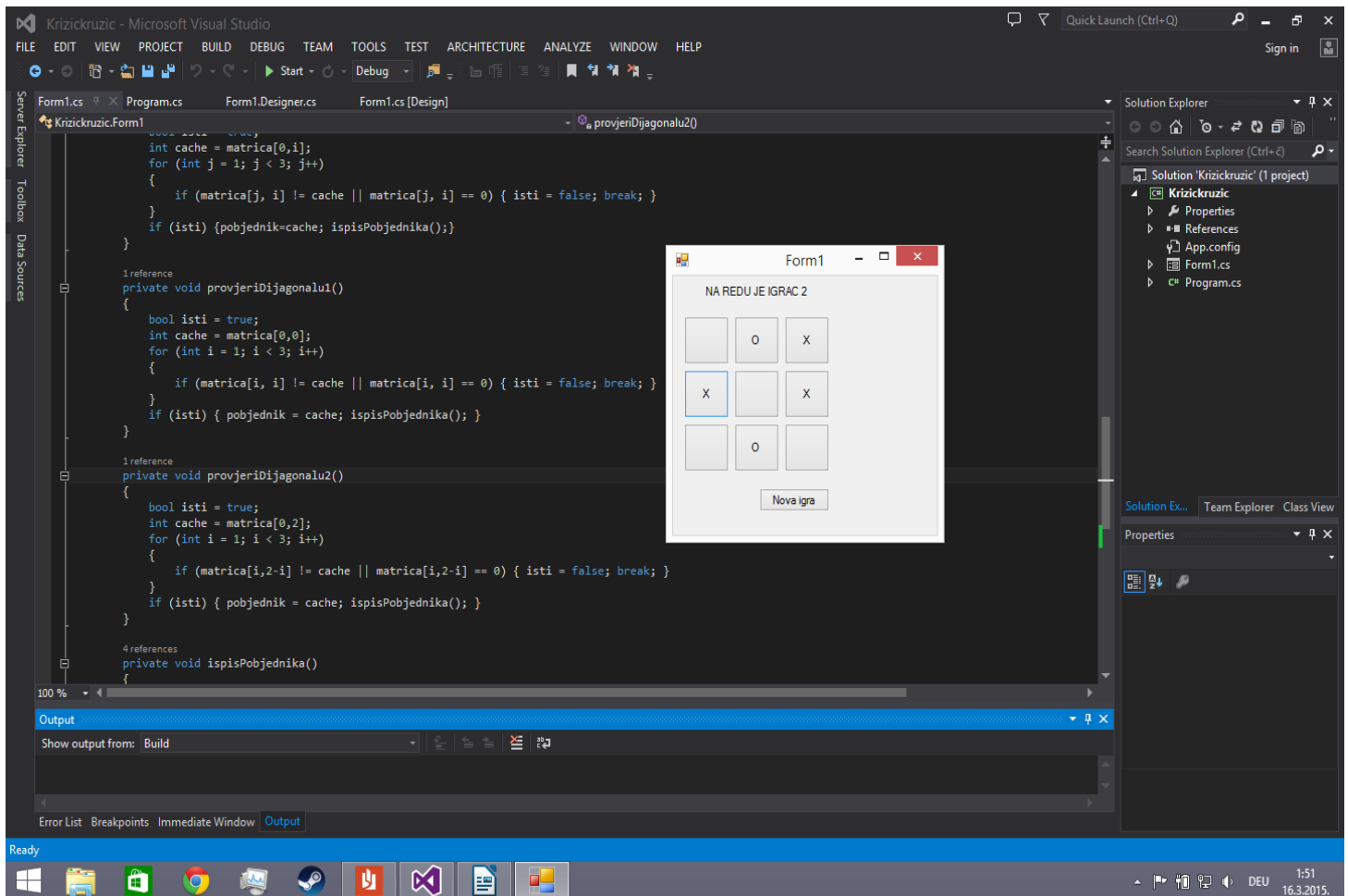
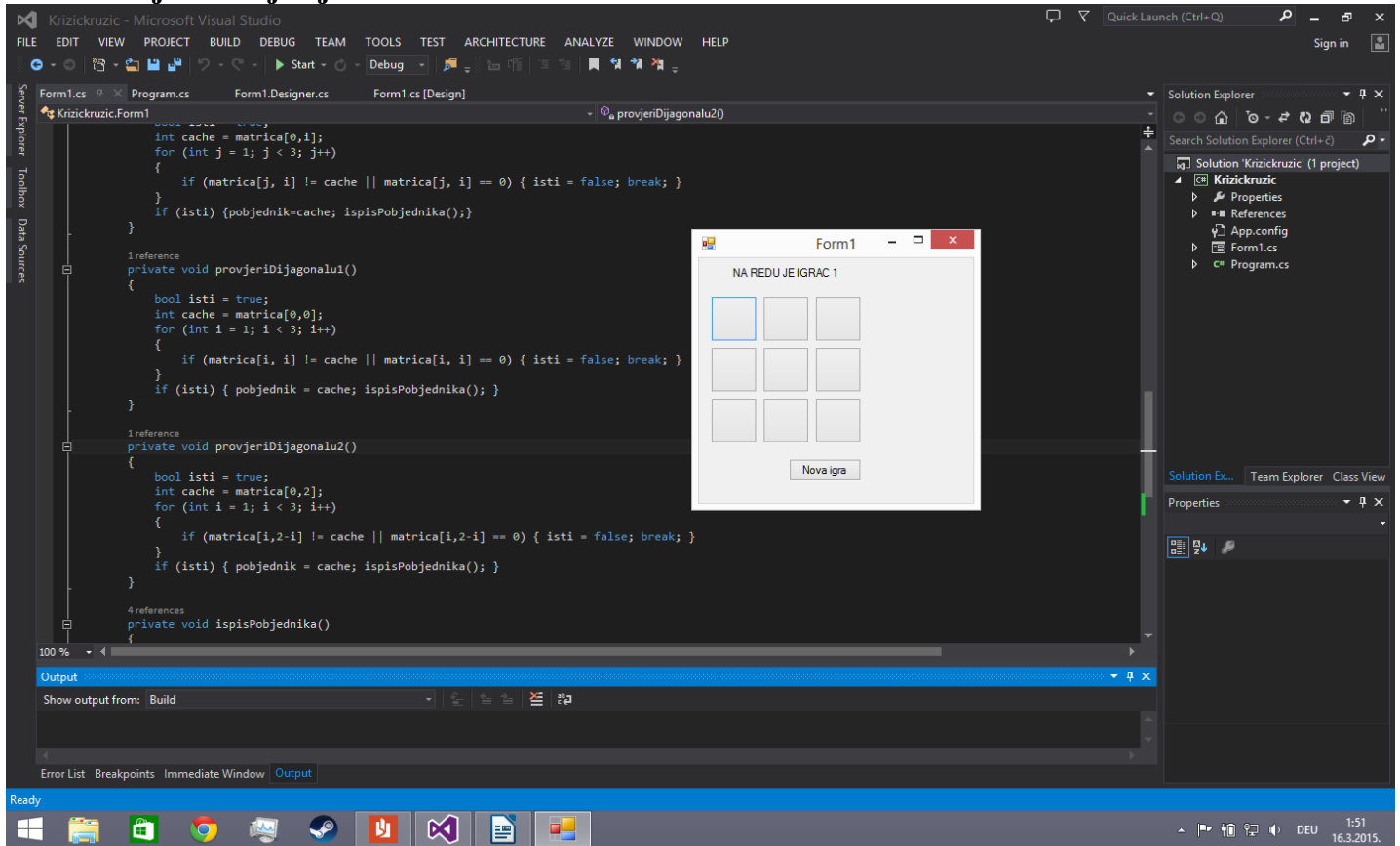
    private void provjeriDijagonalu2()
    {
        bool isti = true;
        int cache = matrica[0,2];
        for (int i = 1; i < 3; i++)
        {
            if (matrica[i,2-i] != cache || matrica[i,2-i] == 0) { isti = false; break; }
        }
        if (isti) { pobjednik = cache; ispisPobjednika(); }
    }

    private void ispisPobjednika()
    {
        if (pobjednik == 1) txt1.Text = "POBJEDNIK 1. IGRAC";
        else txt1.Text = "POBJEDNIK 2. IGRAC";
    }

    private void btnNovaIgra_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Application.Restart();
    }
}

```

Partija u trajanju:



Završene partije:

