29.03.2022

***1. C# dilində int, double, string, bool və char daxil olmaqla müxtəlif dəyişənlərini yaradan proqram yazın.***

using System;

class program

{

public static void Main(string[] args)

{

int a=5;

Console.Write(a);

double b=1574.94d;

Console.Write(b);

string c = ”Banovsha”;

Console.Write(c);

bool d= true;

Console.write(d);

char e=’A’;

Console.Write(e);

}

}

***2. “int” dəyişən tipini float tipinə çevirən proqram yaradın.***

using System;

class program

{

public static void Main(string[] args)

{

int a=13;

float b= a; // 13.0f

Console.WritLine(b);

}

}

***3. İstifadəçidən ədəd qəbul edən proqram yazın və sonra rəqəmin müsbət və ya mənfi və ya sıfır olduğunu müəyyən etmək üçün if-else şərtindən istifadə edin.***

using System;

class program

{

public static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Ededi daxil edin: ");

int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (num > 0)

{

Console.WriteLine("Reqem musbetdir: ");

}

else if (number == 0)

{

Console.WriteLine("Reqem 0-dir: ");

}

else

{

Console.WriteLine(“Reqem menfidir: ");

}

Console.ReadLine();

}

}

***4. İstifadəçinin yaşını qəbul edən proqram yaradın və sonra onun səs vermək üçün kifayət qədər yaşlı olub-olmadığını müəyyən etmək üçün if-else şərtindən istifadə edin.***

Console.WriteLine(“Yasinizi daxil edin: ”);

string ageString=Console.ReadLine();

int age=int.Parse(ageString);

if(age>=64);

{

Console.ForegraundColor=ConsoleColor.Red;

Console.WriteLine(“Ses vermek ucun yasiniz catmir: ”)

Console.Beep(frequency, duration);

Console.RestColor();

}

else

{

Console.BackgraundColor= ConsoleColor.Green;

Console.WriteLine(“Yasinizi daxil edin: ”)

Console.RestColor();

}

***5. 1-dən 100-a qədər cüt rəqəmləri konsolda çap etmək üçün for-loop istifadə edən proqram yaradın.***

using System;

class Program {

static void Main() {

int i;

for(i = 1; i <= 100; i++)

{

if(I %2 == 0)

{

Console.WriteLine(i);

}

}

}

}

***6. \*İstifadəçidən ədəd qəbul edən proqram yazın və sonra 10-a qədər bu rəqəmin vurma cədvəlini çap etmək üçün for-loop istifadə edin.***

Using System;

class program

{

public static void Main(string[] args)

{

int i, num;

Console.WriteLine(“Ededi daxil edin: ”);

num=Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

for(i=1; i<=10; i++);

{

Console.Write(“{0} X {1}={2} \n” , num, i, num\*i);

}

Console.ReadLine();

}

}

***7. İstifadəçidən parol qəbul edən proqram yazın və sonra düzgün parol daxil edilənə qədər parol istəməyə davam etmək üçün while-loop istifadə edin.***

using System;

class program

{

public static void Main(string[] args)

{

string password=”banovsha”

Console.WriteLine(“Parolunuzu daxil edin: ”);

string passwordString=Console.ReadLine;

while(password==passwordString)

{

Console.ForegraundColor=ConsoleColor.Red;

Console.WriteLine(“Tekrar daxil edin: ”)

Console.RestColor();

Console.WriteLine(“Parolunuzu daxil edin: ”);

passwordString=Console.ReadLine;

}

Console.BackgraundColor= ConsoleColor.Green;

Console.WriteLine(“Parolunuzu daxil edin: ”)

Console.RestColor();

}

}