**Datatiplerin yazilma qaydasi**

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

byte BirinciEded = 130;

char var01 = 'u';

string var02 = "Salam";

bool var03 = true; //declaration

//assignment

Console.WriteLine(var02);

Console.ReadKey();

}

}

}

**Datatiplerle emeliyyatlar (operatorlardan (+ - / \*) istifade.**

// int, char, string, bool, float

// +,-, \*, %, /, ++, --

string var01 = "Kamal";

string var02 = "Karimov";

var result = var01 + var02;

Console.WriteLine(var01 + " / " + var02);

Console.ReadKey();

ASCII Table

<https://www.cs.cmu.edu/~pattis/15-1XX/common/handouts/ascii.html>

// int, char, string, bool, float

// +,-, \*, %, /, ++, --

bool var01 = true;

string var02 = "hecibala";

var result = var01 + var02;

Console.WriteLine(result);

Console.ReadKey();

C# operators

<https://www.tutorialspoint.com/csharp/csharp_operators.htm>

if serti ile parol

static void Main(string[] args)

{

// password = "admin";

Console.WriteLine("Parolunuzu daxil edin");

var password = Console.ReadLine();

if (password == "admin")

{

Console.WriteLine("Salam sahib");

}

else

{

Console.WriteLine("Parol sehvdir");

}

if (qiymet>0 && qiymet < 50)

{

Console.WriteLine("Get atan gelsin");

}

if (qiymet > 50 && qiymet < 70)

{

Console.WriteLine("Meqbuldur");

}

if (qiymet > 70 && qiymet < 90)

{

Console.WriteLine("Yaxsidir");

}

if (qiymet > 90 && qiymet < 100)

{

Console.WriteLine("Kisiye salam de");

}

else

{

Console.WriteLine("Bele netice ola bilmez");

}

Alternative

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Aldiginiz qiymeti daxil edin");

var qiymet = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (qiymet < 0 || qiymet > 100)

{

Console.WriteLine("duzgun deyil");

}

else if (qiymet < 50)

{

Console.WriteLine("Get atan gelsin");

}

else if (qiymet < 70)

{

Console.WriteLine("Meqbul");

}

else if (qiymet < 90)

{

Console.WriteLine("Yaxsi");

}

else

{

Console.WriteLine("Kisiye salam de");

}

}

Yeni

static void Main(string[] args)

{

int ElaveEt5()

{

Console.WriteLine("ilk Vezife");

var eded = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

eded = eded + 5;

return eded;

}

int ElaveEt8()

{

Console.WriteLine("ikinci Vezife");

var eded = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

eded = eded + 8;

return eded;

}

int Cix4()

{

Console.WriteLine("Ucuncu Vezife");

var eded = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

eded = eded - 4;

return eded;

}

void Result()

{

Console.WriteLine(Cix4() + ElaveEt5() + ElaveEt8());

}

Result();

static void Main(string[] args)

{

for (int i = 0; i < 50; i++)

Console.WriteLine(i);

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

string[] adlar = new string[] { "Elnur", "Atilla", "Nicat", "adigozel", "Ilkin" };

int[] yaslar = new int[] { 26, 15, 29, 19, 29 };

bool[] medeni\_durum = new bool[] { true, false, true, false, true };

Console.WriteLine(adlar.Length);

for (int i = 0; i < adlar.Length; i++)

{

Console.WriteLine(adlar[i] + " - " + yaslar[i] + "-" + medeni\_durum[i]);

}

}

}

}

string[] ages = new string[5];

for (int i = 0; i < ages.Length; i++)

{

Console.WriteLine(i + "-inci adamin adini daxil et");

ages[i] = Console.ReadLine();

}

for (int i = 0; i < ages.Length; i++)

{

Console.WriteLine(ages[i]);

}

List<string> List = new List<string>() { "Aslan", "Memmed", "Sakit", "Sekine", "Nermin", "Turkan", "Nigar" };

for (int i = 0; i < List.Count; i++)

{

Console.WriteLine(List[i]);

}

void Goster()

{

if (List.Count > 1)

{

for (int i = 0; i < List.Count; i++)

{

Console.WriteLine((i + 1) + "-" + List[i]);

}

Sil();

}

else

{

Console.WriteLine("anasi agladi");

}

void Sil()

{

if (List.Count > 1)

{

Console.WriteLine("Silmek istediyin elementin nomresini yaz");

var index = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

List.Remove(List[index - 1]);

Goster();

}

else

{

Console.WriteLine("anasi agladi");

}

}

Goster();

}

Yeni

List<string> List = new List<string>() { "Aslan", "Memmed", "Sakit", "Sekine", "Nermin", "Turkan", "Nigar" };

void Goster()

{

if (List.Count > 1)

{

for (int i = 0; i < List.Count; i++)

{

Console.WriteLine((i + 1) + "-" + List[i]);

}

Sil();

}

else

{

Console.WriteLine("anasi agladi");

}

}

void Sil()

{

if (List.Count > 1)

{

Console.WriteLine("Silmek istediyin elementin nomresini yaz");

var index = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

List.Remove(List[index - 1]);

Goster();

}

else

{

Console.WriteLine("anasi agladi");

}

}

Goster();

}

}

}

Kompakt versiya (CRUD)

// Istifadeci ekrani

void Instructions()

{

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Console.WriteLine("1.Melumat elave et");

Console.WriteLine("2.Melumatlari goster");

Console.WriteLine("3.Melumatlari yenile");

Console.WriteLine("4.Melumati sil");

Console.WriteLine("-----------------------------------");

Console.Write("Icra etmek istediyiniz emrin nomresini daxil edin:");

var emrNomresi = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("-----------------------------------");

switch (emrNomresi)

{

case 1:

Create();

break;

case 2:

Read();

break;

case 3:

Update();

break;

case 4:

Delete();

break;

default:

Console.WriteLine("Daxil etdiyiniz emr movcud deyil, sizi ana ekrana yonlendirirem");

Instructions();

break;

}

}

// Melumat elave etme prosesi

void Create()

{

Console.Write("Elave etmek istediyiniz melumati daxil edin:");

var createdData = Console.ReadLine();

db.Add(createdData);

Instructions();

}

// Melumat oxuma prosesi

void Read()

{

var count = 0;

foreach (var element in db)

{

count++;

Console.WriteLine(count+"-"+element);

}

Instructions();

}

// Melumat yenileme prosesi

void Update()

{

Console.Write("Yenilemek istediyiniz melumatin sira nomresini daxil edin: ");

var selectedDataRow = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.Write("Yeni deyeri daxil edin: ");

var updatedData = Console.ReadLine();

db[selectedDataRow - 1]= updatedData;

Instructions();

}

// Melumat silme prosesi

void Delete()

{

Console.Write("Silmek istediyiniz melumatin sira nomresini daxil edin: ");

var selectedDataRow = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

db.Remove(db[selectedDataRow - 1]);

Instructions();

}

Instructions();

}

}

}