using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace strings

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//INTRO();

string sentence = "My name is Muhammet İbrahim Zıhlioğlu"; //sentence= cümle

var result = sentence.Length; // kaç karakterden oluştuğunu gösteren ifade

var result2 = sentence.Clone(); // klonlamak anlamına gelir cümleyi değiştirir

sentence = "My name is Samet Zıhlioğlu";

bool result3 = sentence.StartsWith("Z"); // başlıyor mu sorusunu cevaplar

bool result4 = sentence.EndsWith("u"); // bitiyor mu sorusunu cevaplar

var result5 = sentence.IndexOf("name"); //aradığ5ın karakter kaçıncı karakterde başladığını gösterir

var result6 = sentence.IndexOf("i"); //1den fazla yerde varsa ilk olduğu yer alınır eğer yoksa-1. karakter gösterilir

var result7 = sentence.LastIndexOf("Z"); //sondan geriye karakter bulunur baştan kaçıncı karakterde başladığı hesaplanır

var result8 = sentence.Insert(0, "Hello!!, "); //verilen şeye ekleme yapıldığında kullanılır

var result9 = sentence.Substring(11); // o karakterden öncesini kesip sonrasını alır.

var result10 = sentence.Substring(11,6); //virgülden sonraki kaakter kadarını al

var result11 = sentence.ToLower(); //cümleyi full küçük harfle yaz

var result12 = sentence.ToUpper(); //cümleyi full büyük harfle yaz

var result13= sentence.Replace(" ", "-"); //belli yerleri değişmek için kullanılır

var result14 = sentence.Remove(2); //belli karakterden sonrasını atmak için kullanılır

var result15 = sentence.Remove(2,4); //belli karakterden sonra kaç karakter istenirse onları atmak için kullanılır

Console.WriteLine(sentence );

Console.WriteLine(result);

Console.WriteLine(result2);

Console.WriteLine(result3);

Console.WriteLine(result4);

Console.WriteLine(result5);

Console.WriteLine(result6);

Console.WriteLine(result7);

Console.WriteLine(result8);

Console.WriteLine(result9);

Console.WriteLine(result10);

Console.WriteLine(result11);

Console.WriteLine(result12);

Console.WriteLine(result13);

Console.WriteLine(result14);

Console.WriteLine(result15);

Console.ReadLine();

}

private static void INTRO()

{

string city = "Van ";

Console.WriteLine(city[0]); // 1. kaarakter verilir

var result = city;

foreach (var item in city)

{

Console.WriteLine(item);

}

string city2 = "Ankara";

var result2 = city + city2;

Console.WriteLine(String.Format("[3] [4]", city, city2));

Console.WriteLine(result2);

}

}

}