

חומרים שהוכנו על-ידי משתתפי קורס מורים מובילים תשע"א

ניתן להשתמש בחומרים לצורך הוראה בלבד.

לא ניתן לפרסם את החומרים או לעשות בהם כל שימוש מסחרי

ללא קבלת אישור מראש מצוות הפיתוח

פתרונות לאוסף שאלות על מחרוזות

מותאם לסביבת C#

כתיבה ועריכה:

וג'יה כבהה

מחרוזות – פתרונות לאוסף השאלות

שאלה 1

<code>st = Console.ReadLine();</code>	1.1
<code>Console.WriteLine(st[0]);</code>	1.2
<code>Console.WriteLine(st[st.Length-1]);</code>	1.3
<code>Console.WriteLine(st[st.Length / 2]);</code>	1.4
<code>Console.WriteLine(st.Substring(0,st.Length / 2));</code>	1.5
<code>Console.WriteLine(st.Substring(st.Length / 2));</code>	1.6
<code>Console.WriteLine(st.Substring(0,3));</code>	1.7
<code>Console.WriteLine(st.Substring(st.Length-3, 3));</code>	1.8
<code>Console.WriteLine(st.Substring(0,k));</code>	1.9
<code>Console.WriteLine(st.Substring(st.Length-k, k));</code>	1.10
<code>st = st.Replace("go", "went");</code>	1.11

שאלה 2

```
using System;
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        string address, city;
        int start;
        Console.Write("ADDRESS : ");
        address = Console.ReadLine();
        Console.Write("CITY : ");
        city = Console.ReadLine();
        start=address.IndexOf(city);
        if (start >= 0)
            address = address.Remove(start, city.Length);
        Console.WriteLine("ADDRESS : "+address );
        Console.ReadLine();
    }
}
```

שאלה 3

```
if(st[0]=='a' || st[0]=='A')
    counter=1;
else
    counter=0;
for(i=0;i<st.Length-1;i++)
    if(st[i]!=' ')
        if (st[i+1] == 'a' || st[i+1] == 'A')
            counter++;
Console.WriteLine(counter);
```

שאלה 4

```
counter=0;
for(i=1;i<st.Length;i++)
    if(st[i]!=' ')
        if (st[i-1] == 'a' || st[i-1] == 'A')
            counter++;
if (st[st.Length-1] == 'a' || st[st.Length-1] == 'A')
    counter++;
Console.WriteLine(counter);
```

שאלה 5

```
int i,counter = 0;
for (i = 0; i < st.Length-1; i++)
{
    if(st[i]=='Y' && st[i+1]==' ')
        counter++;
}
Console.WriteLine(counter);
```

שאלה 6

```
w = Console.ReadLine();
string str=st;
counter=0;
place = str.IndexOf(w);
while (place >= 0)
{
    counter++;
    str = str.Remove(place, w.Length);
    place = str.IndexOf(w);
}
Console.WriteLine(counter);
```

שאלה 7

```

Console.WriteLine("x : ");
x = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("y : ");
y = Console.ReadLine();
bool found = false;
k = 0;
while (k < st.Length-x.Length && !found )
{
    if (st.Substring(k, x.Length) == x)
    {
        st = st.Remove(k, x.Length);
        st=st.Insert(k, y);
        found = true;
    }
}
Console.WriteLine(st);
    
```

שאלה 8

```

int i,counter = 0;
for (i = 0; i < arr.Length-1; i++)
{
    if(arr[i][arr[i].Length-1]==arr[i+1][0])
        counter++;
}
Console.WriteLine(counter);
    
```

שאלה 9

	a	b	st	bl	n	פלט
bool bl;						
string a,b,st;						
a="abcdefcd";	abcdefcd					
b="xy";		xy				
st="123";			123			
bl=a.Equals(b);				false		
n=a.CompareTo(b);					-1	
n=a.IndexOf(b);					2	
st=a.Substring(2);			cdefcd			
st=a.Substring(1,3);			bcd			
st=a.Replace(st,b);			axyefcd			
a=a.Remove(2,3);	abfcd					
b="8";		8				
b=b+"-";		8-				
b=b+"6";		8-6				
b=b+"=";		8-6=				
b=b+n		8-6=2				
Console.Writeline(a);						abfcd
Console.Writeline(st);						axyefcd
Console.Writeline(b);						8-6=2

שאלה 10

```
k = st.IndexOf('@');  
if (k >= 0)  
    st = st.Remove(k);  
Console.WriteLine(st);
```

שאלה 11

א.

```
public static string reverse(string st)  
{  
    string str = "";  
    int i;  
    for (i = st.Length - 1; i >= 0; i--)  
        str = str + st[i]; //str=str+st.Substring(i,1);  
    return str;  
}
```

ב.

```
public static bool isPoly(string st)  
{  
    int x, y;  
    x = 0; y = st.Length - 1;  
    while (x < y)  
    {  
        if(st[x] != st[y])  
            return false;  
        x++;  
        y--;  
    }  
    return true;  
}
```

ג.

```
counter=0;  
Console.Write("st : ");  
st = Console.ReadLine();  
while (!st.Equals("exit"))  
{  
    if (!isPoly(st))  
    {  
        st = reverse(st);  
        Console.WriteLine(st);  
    }  
    else  
        counter++;  
    Console.Write("st : ");  
    st = Console.ReadLine();  
}  
Console.WriteLine(counter);
```

שאלה 12 סעיפים א+ב

```
using System;
class Program
{
public static bool legal(string password)
{
    int i, counter = 0;
    if (password.Length != 6)
        return false;
    for (i = 0; i < password.Length; i++)
    {
        if (password[i] >= 'A' && password[i] <= 'Z')
            counter++;
        if (password[i] >= 'a' && password[i] <= 'z')
            counter++;
    }
    return counter >= 3;
}
static void Main(string[] args)
{
    string st;
    int counter, i;
    counter=0;
    Console.Write("st : ");
    st = Console.ReadLine();
    while (!legal(st))
    {
        Console.Write("not legal password, enter another :");
        st = Console.ReadLine();
    }
    Console.WriteLine("W E L L C O M E");
    Console.ReadLine();
}
}
```

שאלה 13

```
public static string delSpace(string st)
{
    int i;
    int k;
    k = st.IndexOf(" ");
    while (k >= 0)
    {
        st=st.Replace(" ", "");
        k = st.IndexOf(" ");
    }
    return st;
}
```

```
}
```

שאלה 14

```
public static int howmanyGmail(string[] arr)
{
    int i, c = 0;
    for (i = 0; i < arr.Length ; i++)
    {
        if (arr[i].IndexOf("gmail") > 0)
            c++;
    }
    return c;
}
```

שאלה 15

```
public static bool isSite(string site)
{
    string x, y;
    x = site.Substring(0, 4);
    y = site.Substring(site.Length - 4);
    if(x.Equals("www.")&&(y.Equals(".com")||y.Equals(".net")))
        return true;
    else
        return false;
}
```