



Akış

- String Class
- Date-time Methods
- Form arayüzü



String Class

- Stringler üzerinde işlem yapabilmeyi sağlayan sınıftır.
 - Length
 - ToString
 - Copy
 - Concat
 - Empty
 - Compare
 - Split
 - Join
 - IndexOf, IndexOfAny
 - LastIndexOf, LastIndexOfAny
 - Substring
 - Replace
 - ToUpper, ToLower
 - PadLeft, PadRight

Date-time Methods

- Tarih ve zaman değerleri ile işlem yapabilmeyi sağlar.
 - New Datetime (Now)
 - ToLongDateString
 - ToShortDateString
 - Year
 - Month
 - Day
 - ToLongTimeString
 - ToShortTimeString
 - Hour
 - Minute
 - Second
 - Milisecond
 - Add
 - AddMilliseconds
 - AddSeconds
 - AddMinutes
 - AddHours
 - AddDays
 - AddMonths
 - AddYears
 - TimeSpan
 - TotalMilliseconds
 - TotalSeconds
 - TotalMinutes
 - TotalHours
 - TotalDays
 - Compare

Uygulama

1. Cümle içinde kelime sayısı bulma ve kelimeleri listbox içine aktarma.
2. Eposta kontrolü
3. Büyük-küçük harf, her cümlenin ve kelimenin ilk harfini büyük yapma (Word Shift+F3)
4. Doğum günü ve bugün arasındaki farkı bulma
5. Vize ve final notuna göre ortalama hesaplayan yöntemleri oluşturun ve arkaplan değiştirerek ekrana yazdırın.
6. Basit hesap makinesini yöntemlerle yapın.
7. Girilen 10 tane sayının toplamını, ortalamasını, medyanını ve standart sapmasını bulunuz.

(sp:serideki sayıların, serinin ortalamasına farklarının karelerinin toplamının serinin eleman sayısının bir eksiğine bölümünün karekökü)

Kaynak

- V. Aktaş, *Her Yönüyle C#*. İstanbul: Kodlab, 2017.
- T. Karaçay ve A. Karaçay, *Hiç Bilmeyenler İçin C# ile Programlamaya Giriş*, 2. Baskı. Ankara: Seçkin Yayıncılık, 2016.
- Doç. Dr. Fahri Vatansever, “Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş”, Seçkin Yayıncılık, 12. Baskı, 2015.