

Veri Yapıları Ödev 2

Öğr.Gör.Şevket Umut ÇAKIR
CENG 201 - Veri Yapıları

12 Ekim 2017

Kendi oluşturacağınız generic bir bağlı liste sınıfına sıralı olarak ekleme işlemini yapacak `void addOrdered(T item)` metodunu yazın. Yazılan metod sıralı olmayan bir bağlı listeyi sıralama amacı gütmemektedir. Bağlı liste boş iken `addOrdered` metodu çağrılınca gelen değerleri sıralı eklemelidir. Örneğin boş bağlı listede 23,11,5,9,6,4,12,24 değerleri sırasıyla `addOrdered` metoduna gönderilirse Bağlı listenin içindeki elemanlar 4,5,6,9,11,12,23,24 şeklinde olmalıdır. Oluşturacağınız liste yapısı tek veya çift bağlı liste olabilir.

Oluşturulan bağlı liste aşağıdaki metodları içermelidir:

- `public void addOrdered(T item)`: Bağlı listeye sıralı olarak eleman ekler
- `public void remove(T item)`: Verilen değerdeki ilk düğümü listeden siler
- `public int Count`: Listedeki eleman sayısını veren özellik(property)
- `public void print()`: Listeyi baştan sona doğru yazdırır
- `public void clear()`: Tüm listeyi boşaltır

Önemli Tarihler :

Tablo 1: Önemli Tarihler

Olay	Tarih	Konum	Biçim
Ödev Teslimi	20.10.2017	EDS	kaynak kod dosyası veya proje dosyaları

Ödev Teslimi ile İlgili Açıklamalar

- Ödevler Eğitim Destek Sistemi(<http://eds.pau.edu.tr/>) üzerinden sıkıştırılmış bir dosya olarak yüklenecektir.
- Projenin ve sıkıştırılmış dosyanın adı HW<ödev numarası>VY<öğrenci numarası> şeklinde olacaktır. Örneğin öğrenci numarası 11253699 olan bir öğrenci ikinci ödevini teslim ederken dosya ismi **HW2VY11253699.zip** olacaktır.
- Ödevler MS Visual Studio veya Monodevelop projesi olarak yüklenecektir.
- Kaynak kod dosyasının en üstüne öğrenci numarası ve ad soyad açıklama satırı olarak eklenmek zorundadır.
- Ödevler bireysel olarak cevaplanacaktır. Kopya olduğu anlaşılan ödevlerin hepsine -100 puan verilecektir.