Dairesel Tek Yönlü Bağlı Liste Uygulaması

Aşağıdaki bilgileri tutacak dairesel tek yönlü bağlı liste yapısı oluşturunuz.

* Yemek adı
* Yemek gramajı (tam sayı)
* Yemek fiyatı (ondalıklı sayı)

Programınız çalıştırıldığında “Ekleme”, “Silme”, “Listeleme”, “Yemek Seçimi” ve “Çıkış” işlemlerinden hangisinin gerçekleştirileceği kullanıcıya sorulacak. Kullanıcının verdiği yanıta göre aşağıda detayları açıklanan bu işlemler gerçekleştirecek. Tamamlanan her işlemden sonra bu sorgu devam edecek ancak kullanıcı “Çıkış” seçeneğini seçer ise program sonlandırılacak.

1. **Ekleme İşlemi:** Programınız çalıştığında ilk olarak her bir satırda bir kaydın bulunduğu text dosyadaki verileri dairesel tek yönlü bağlı liste yapısına ekleyecektir. Ekleme işlemi fiyat bilgisi temel alınarak yapılacaktır. Listedeki elemanlar fiyat bilgisine göre artacak şekilde dinamik olarak listeye eklenmelidir. Ayrıca text dosya haricinde kullanıcı da menü aracılığıyla kayıt ekleyebilmelidir.

Örneğin text dosya içeriği aşağıdaki gibi olsun:

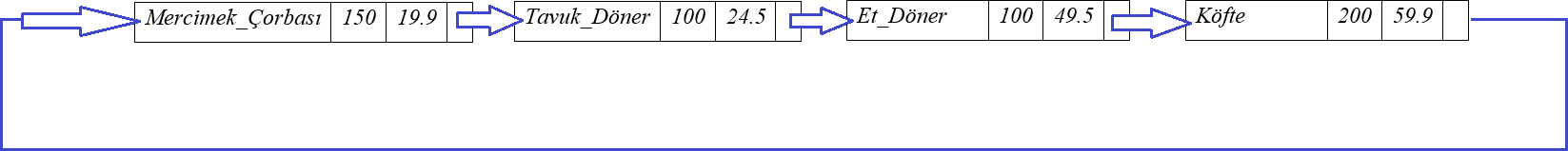
*Et\_Döner 100 49.5*

*Tavuk\_Döner 100 24.5*

*Mercimek\_Çorbası 150 19.9*

*Köfte 200 59.9*

4.Satır okunduğunda aşağıdaki gibi dairesel tek yönlü bağlı liste oluşacaktır.



1. **Silme İşlemi:** Kullanıcının girdiği yemek ismine göre bağlı listeden eleman silinecektir.
2. **Listeleme İşlemi:** Bağlı listedeki elemanların tamamı listelenecektir.
3. **Yemek Seçimi:** Kullanıcıdan yemek seçimi yapması beklenmektedir. Bunun için listedeki yemeklerden seçim yapana kadar tek tek yemeklere ait bilgiler kullanıcıya gösterilmelidir. Listedeki yemeklerin tamamı gösterilmiş ise en baştan aynı gösterime devam edilmelidir.

Aşağıda örnek bir gösterim verilmiştir.

