

Template Class

Bu soruda template bir Bağlı Liste veri yapısı yazmanız bekleniyor. Bağlı Liste hakkında ayrıntılı bilgi için şu linklere gözatabilirsiniz:

- https://tr.wikipedia.org/wiki/Ba%C4%9Fl%C4%B1_liste
- https://en.wikipedia.org/wiki/Linked_list
- <http://ceng.gazi.edu.tr/~akcayol/files/DSL2LinkedList.pdf>

uml_diagram.pdf dosyasında UML diagramı verilen sınıfları ve main.cpp için verilen kodu yazıp çalıştırınız.

Main Fonksiyon Kodu:

Main fonksiyon için gerekli kod **main_1.png** ve **main_2.png** dosyalarında verilmiştir.

Örnek Ekran Çıktısı:

Örnek ekran çıktısı **cikti.png** dosyasında verilmiştir.

Açıklamalar:

- **BagliListe::BagliListe():** ilk ve son'u sıfıra eşitler
- **virtual BagliListe::BagliListe():** Listedeki tüm düğümleri siler
- **BagliListe::ekle(T t):** t'den bir düğüm oluşturur ve bu yeni düğümü listenin sonuna ekler
- **BagliListe::sil(T t):** listede t verisine sahip düğüm varsa o düğümü listeden siler
- **BagliListe::listeBosMu():** listede hiç düğüm yoksa true döner
- **BagliListe::listele():** listede bulunan tüm düğümleri listeler. Ayrıntı için ekran çıktısına bakın.