VERİ YAPILARI ÖDEV 1 RAPORU

ÖDEVİN AÇIKLAMASI: Ödev de bizden istenen bağlı liste kullanarak gen ,kromozom ve DNA işlemlerini yapmak.DNA.txt ve Islemler.txt dosyasını okumak.

ÖDEVİN YAPILIŞI: Ödev iki yönlü dairesel bağlı liste formatına uygun olduğunu düşündüğüm için düğümü mü bu şekilde yaptım.

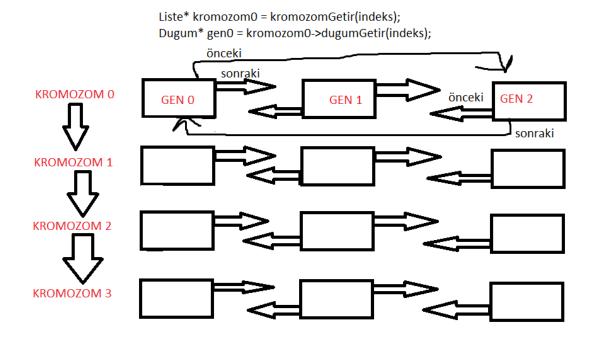
Dugum.hpp kodum oluşturdum

DNA.hpp kodum Yanlarına yorum satırı olarak kısaca ne işe yaradıklarını yazdım.

Ve Liste.hpp

Ödevimin modellenmesini yapacak olursak bu şekilde düşünebiliriz.

KROMOZOM DÜĞÜMLERİ TEK YÖNLÜ—GEN DÜĞÜMLERİ İKİ YÖNLÜ DAİRESEL BAĞLI LİSTE MODELİNE UYGUN YAPILMISITR



Bizden istenen menü tasarımı ve işlemlerin hepsi istenildiği gibi yapılmıştır.

- Çaprazlama = seçilen iki kromozomun orta noktasından bölerek çaprazlama yapma.(PDF te istenilen yöntemden yapılmıştır).
- 2 Mutasyon = seçili kromozomun genine X yazarak mutasyona uğratma
- Otomatik İşlemler = Islemler.txt dosyasını okuyarak hızlı çaprazlama ve mutasyon yapma.
- Ekrana Yaz = tüm kromozomların en küçük genini ekrana yazma(PDF te istenilen yöntemden yapılmıştır).
- 5 Çıkış

ÖZETLE: iki yönlü dairesel bağlı liste VE tek yönlü bağlı liste örneği model alınmış, PDF'te istenilen tüm iş kurallarına uygun şekilde yapılmıştır.

HAZIRLAYAN: BATUHAN YILDIRIM - B221210049 - 1.ÖĞRETİM A GRUBU