

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİBİ

2.ÖDEV



**SAKARYA**  
**ÜNİVERSİTESİ**

AD: ERAY

SOYAD: POLAT

NUMARA: B211210306

SINIF: 1-B

Bizden istenilen:

Konsoldan girilen sayılar ile bir koloni yapısının içinde bulunan değerlerin atılması sonucu ve bu değerlerin her turda belirli fonksiyonlar ile işleme tabi tutulması, bu işlemler sonucunda son kalan koloni değerinin oyunu kazanması, oyunu kazanması halinde bitmesi.

Öğrenilenler:

C de nesne yönelimli benzetim, C de kalıtım ve soyut sınıf benzetimi, heap bellek bölgesinin nasıl kullanılacağı ve bunu bir oyun gibi görüp ilk oyunumu yapmam.

Ödevde yapılanlar:

Her bir verilen görev eksiksiz olarak yapılmıştır.

Ödevde eksik bıraktığınız yerler:

Eksiksiz bir şekilde teslim edilmiştir.

Ödevde zorlanılan kısımlar:

Ödevde en çok c de kalıtım ve soyut sınıf benzetimi zorlamıştır. Ek olarak c de string değişkeni olmaması ile char\* değişkeni oluşturup içine veriler atamak bana garip geldiği için zorlanmış oldum.

Programdan alınan görseller:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.

C:\Users\polat\Desktop\B211210306>mingw32-make
gcc -I ./include/ -o ./lib/Koloni.o -c ./src/Koloni.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/Taktik.o -c ./src/Taktik.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/ATaktik.o -c ./src/ATaktik.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/BTaktik.o -c ./src/BTaktik.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/Uretim.o -c ./src/Uretim.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/AUretim.o -c ./src/AUretim.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/BUretim.o -c ./src/BUretim.c
gcc -I ./include/ -o ./lib/Oyun.o -c ./src/Oyun.c
gcc -I ./include/ -o ./bin\\Test ./lib/ATaktik.o ./lib/BTaktik.o ./lib/Taktik.o ./lib/Uretim.o ./lib/AUretim.o ./lib/BUretim.o ./lib/Koloni.o ./lib/Oyun.o ./src/Test.c
./bin/Test
Sayilari girin (girmeyi bitirmek icin Enter'a basin):
12 15 278 234 567
```

Tur sayisi : 3

Sembol	Populasyon	Yemek Stogu	Kazanma	Kaybetme
--------	------------	-------------	---------	----------

§	2	462	9	9
—	2	424	8	10
±	13	76960	9	9
↑	118	54224	11	7
↓	157	320219	3	5

Tur sayisi : 11

Sembol	Populasyon	Yemek Stogu	Kazanma	Kaybetme
--------	------------	-------------	---------	----------

--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
↑	27	53288	37	28
--	--	--	--	--

Not: Programda Test.c nin 44.satirina system("CLS"); komutu girilmistir her turu görmek için o satirin başına // işareti konulmalıdır.