



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU 2

Habitat

G211210055 - Dicle Bölek

SAKARYA

Mayıs, 2024

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

Canlılar Arası Rekabet

Dicle Bölek

G211210055

Bu ödevin en önemli yanı nesne yönelimli benzetimini uygulama fırsatını sunmasıydı. Özellikle kalıtım, soyut sınıfı daha iyi kavramamı sağladı. Birçok hata yaptım ama bunlar tecrübe oldu. Ayrıca, metin dosyasından veri okuma, veriyi işleme, ekrana yazdırma gibi temel programlama becerilerini de geliştirmemi sağladı. Bu ödev aynı zamanda modüler ve temiz kodlama prensiplerini uygulamayı öğretirken, büyük veri setleriyle nasıl başa çıkılacağını da öğretti. Adım adım yaparak ilerledim. Zorlandığım kısım alt satıra geçip taramaya devam etmekte çünkü hata alıyordum ama hatalarımı çözerek pes etmeyip ilerledim. Adım adım canlıları yazdırarak hatalarımı buldum. Aşağıda yapım aşamalarımı gösterdiğim fotoğrafları sizle paylaştım.

```

C:\Users\test\OneDrive\Masaüstü\ode\src\HabitatC - Notepad++
Dosya Düzen Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Araçlar Makrolar
Çalışma Alanı Olarak Klasörler
ode
  bin
  doc
  include
  lib
  src
  Makefile
  Veri.txt
C:\Windows\System32\cmd.e
Hayatta kalan canlı: (0, 0)
Habitatın güncel durumu:
C X B B B
S B B S S
C P S S S
B B B B S
Sayac değeri: 1
Hayatta kalan canlı: (0, 0)
Habitatın güncel durumu:
C X X B B
S B B S B
C P S S S
B B B B S
Sayac değeri: 2
Hayatta kalan canlı: (0, 0)
Habitatın güncel durumu:
C X X X B
S B B S B
C P S S S
B B B B S
Sayac değeri: 3
Hayatta kalan canlı: (0, 0)
Habitatın güncel durumu:
C X X X X
S B B S B
C P S S S
B B B B S
Sayac değeri: 4
C:\Users\test\OneDrive\Masaüstü\ode\src\HabitatC
C P S S S
B B B B S
Kazanan: B : (2, 5)
Value in the cell of the winning animal: 8
Current status of habitat:
X X X X X
X B X X B
C P S S S
B B B B S
Kazanan: C : (3, 1)
Value in the cell of the winning animal: 11
Current status of habitat:
X X X X X
X B X X B
C X S S S
B B B B S
Kazanan: C : (3, 1)
Value in the cell of the winning animal: 11
Current status of habitat:
X X X X X
X B X X B
C X S S S
B B B B S
Kazanan: S : (3, 3)
Value in the cell of the winning animal: 33

```

```

Kazanan: B : (3, 2)
Value in the cell of the winning animal: 9
Makefile:16: recipe for target 'build' failed

```