

CENG 122 Nesneye Yönelik Programlama Laboratuvarı

Hafta 8

21-22.04.2025

1. Abstract bir Sekil(Shape) sınıfı oluşturun. Bu sınıfın içinde abstract alan ve çevre metodları olsun. Başka gerekli metod varsa yazınız.

2. Sekil sınıfından türeyen Daire (Circle) ve Kare (Square) sınıflarını oluşturun. Her iki sınıf için de sınıf değişkenleri (instance variables, fields) ve gerekli metodları tanımlayınız

Uygun şekilde toString metodunu override edin.

3. Daire sınıfından kalıtım alarak bir Silindir (Cylinder) sınıfı oluşturun. Gerekli tanımlamaları yapın.

4.Kare sınıfından kalıtım alarak bir Küp (Cube) sınıfı oluşturun. Gerekli tanımlamaları yapın.

5.Test sınıfında gerekli oluşturduğunuz her sınıftan objeler oluşturup bunu uygun bir yapıda saklayıp, polimorfik olarak bilgilerini listeleyiniz.

6. Bütün sınıfları alanlarına göre karşılaştırabilir(Comparable) yapınız.