

Lab Çalışması - 8

05/12/2023

Çalışma

Bu lab dersinde inheritance yapısını anlamak için 3 sınıf yazılacaktır: Arac, Otomobil, Bmw.

Araç sınıfı türü (binek, taşıma...) ve yapım yılı parametrelerine sahiptir. Bu sınıf için constructor, get ve set methodlarının yanında ekranaYazdır methodu yazılacaktır.

Otomobil sınıfı Arac sınıfını derive etmektedir ve marka (honda bmw...), ağırlığı ve teker sayısı parametrelerine sahip olmalıdır. Gerekli olan constructor ve get set methodları yanında ekranaYazdır methodu override yapılacaktır.

Bmw sınıfı ise Otomobil sınıfını derive etmektedir ve model, renk, fiyat gibi parametreleri vardır. Bu sınıf içinde constructor ve get set methodları olacaktır ve ekranaYazdır methodu override yapılacaktır.

Sınıfların testi Main.java da yapılacaktır. Bir constructor base sınıfın constructor ını çağırırken super kullanılmalıdır. Her bir sınıfın en az 2 constructor'ı (yapılandırıcı) olmalıdır. Bunlara ek olarak ekranaYazdır() metodu gibi bütün sınıflarda olan ve override edilen bir method yazılacaktır. Bu metodun içeriği size bırakılmıştır.

Tüm sınıflar ayrı dosyalarda yazılacaktır.

Main.java, oluşturulan sınıflar üzerinde test çağırımları yapılacaktır. Test çağırımlarının ne olacağı size bırakılmıştır.

OOP LAB 8

In this lab lesson 3 classes will be written to understand inheritance structure: Vehicle, Automobile, Bmw. The vehicle class has the type (passenger, transportation...) and year of construction parameters. For this class we will use constructor, get and next to the set methods, thePrint method will be written on the screen.

Car class derives the vehicle class and includes the brand (honda bmw...), weight and number of wheels must have parameters. In addition to the necessary constructor and get set methods, screenWrite method will be overridden.

The Bmw class derives the Automobile class and has parameters such as model, color, price. This class will have constructor and get set methods in it and the print to screen method will be overridden.

Testing of classes will be done in Main.java. When a constructor calls the constructor of the base class super must use a constructor. Each class must have at least 2 constructors. In addition to these We will write a method that is overridden and available in all classes, such as the screenWrite() method. This method

The content is left to you.

All classes will be written in separate files.

Main.java will make test calls on the created classes. What the test calls will be is up to you. has been left