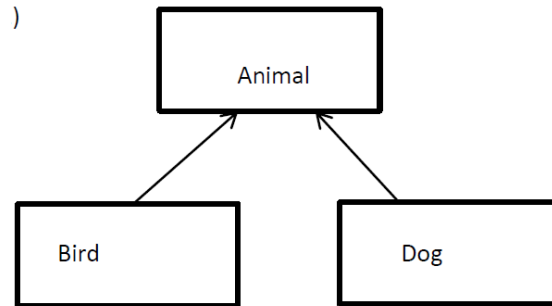


LAB 11 SAMPLE QUESTIONS

1)



You have a class `Animal` which has protected string `name` member data and public void `setName(string name)`, `string getName()` functions. Derive two subclasses `Bird` and `Dog` which inherits member data and functions from `Animal`. Your derived classes will have their own function `string talk()`.

Note: Create your own `main.cpp` files and test your codes.

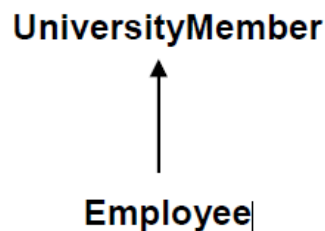
Erişim şekli protected olan string “name “ değişkeni ve public void “setName (string name), string getName () “fonksiyonlarını içeren bir `Animal` sınıfı tanımlanmıştır. `Animal` sınıfından üye verilerini ve fonksiyonlarını alarak türetilen “Bird ” ve “Dog” isimli iki alt sınıfı yazınız. Türetilmiş sınıflar kendi string `talk()` fonksiyonunu içerecektir.

Not: Kendi `main.cpp` dosyalarınızı oluşturun ve kodlarınızı test edin.

2)

Write an inheritance hierarchy for the following classes.

Aşağıdaki sınıflar için bir kalıtım hiyerarşisi yazın.



- Use the `UniversityMember` as base class of hierarchy. Write a program that instantiates and displays the objects of each of these classes. (Use public inheritance).
Use `UniversityMember`'i hiyerarşi temel sınıfı olarak kullanın. Bu sınıfların her birinin nesnelerini örnekleyen ve görüntüleyen bir programı yazın. (public mirası kullanın).

- Data Members for Employee: First Name, Last Name, Date of Birth (just year is enough), Monthly Salary, Position, Registry Number.
Çalışanlara Ait Veri Üyeleri: Adı, Soyadı, Doğum Tarihi (sadece yıl yeterli), Aylık Maaş, Görev, Sicil Numarası.
- Overload the ostream operator (<<) to print given output format.

Verilen çıkış biçimini yazdırmak için ostream operatörünü (<<) aşırı yükleyin.

```
First Name:cetin  
Last Name:yilmaz  
Date of Birth:1985  
Monthly Salary:1000  
Position:prof  
Registry Number:123456
```