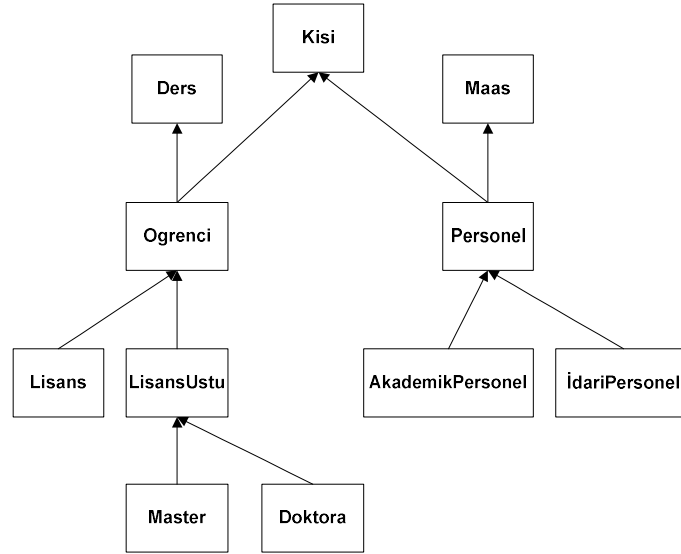


Lab Çalışması : 28.12.2020

Lab-11



Bu çalışmada, bir üniversitede bulunan insanlar ile ilgili program yapılacaktır. *Abstract* ve *interface* yapıları kullanılacaktır. Yukarıdaki şemada genel yapı gösterilmiştir. Kisi *interface* olarak tanımlanacaktır. Oğrenci ve Personel sınıfları *abstract* olup Kisi *interface* ini *implement* etmektedir. Oğrenci sınıfı aynı zamanda Ders sınıfını *extend* etmektedir. Benzeri durum Personel sınıfında da görülmektedir. Personel sınıfı Maas sınıfını *extend* etmektedir.

Lisans ve LisansUstu sınıfı Oğrenci sınıfını, AkademikPersonel ve İdariPersonel ise Personel sınıfını *extend* etmektedir. LisansUstu sınıfı ise Master ve Doktora sınıfları tarafından *extend* edilmektedir. LisansUstu sınıfı *abstract* olmalıdır.

Ders sınıfı ders ile ilgili parametreleri ve fonksiyonları tanımlamaktadır. Aynı şekilde Maas sınıfı Personel maaşları ile ilgili işlemlerin yerine getirilmesi için gerekli parametre ve fonksiyonları içermektedir. Hem Ders hem de Maas sınıfı herhangi bir sınıfı *extend* veya *implement* etmemektedir.

Abstract sınıfların herbirinde yazılmış fonksiyonlar yanında tamamlanmamış fonksiyonlarda olmalıdır. Bu fonksiyonlar bu sınıfları *extend* eden sınıfların içerisinde yazılacaktır.

Herbir sınıfın , *interface* olan sınıflar haric, en az 3 parametresi ve 3 tamamlanmış fonksiyonu olmalıdır. Fonksiyonların ve parametrelerin amacı ve içeriği sizlere bırakılmıştır. Yardımcı parametre, fonksiyon ve sınıf kullanılabilir. Programın bütününe tatmin edici olması beklenmektedir.