

OOP Kalıtım Örnekleri :

Örnek 1: Aşağıda EV classından kalıtım alan satılık ve kiralık ev classları yer almaktadır. Bu class yapısı oluşturulsun. (Ayrı ayrı class dosyaları ile yapılsın.) WinForm uygulamaları ile Satılık ev giriş ve Kiralık ev girişi yapılacak groupboxlar olsun. Kayıtlar girildiğinde List<> koleksiyonuna eklensin ve aynı zamanda datagridview üzerine de eklenmiş olsun. Ayrıca bu uygulamada, kapsüllemeleride kullanalım ilgili sınıf yanında nasıl kapsülleneceği yazılmıştır. Ayrıca aşağıda her bir class için bahsi geçen metodlarda ilgili özellikler yazılabilir.

Class EV (main class)

- İlce
- Adres
- Alan (m2) (kapsül : 1 ile 500m2 arası)
- Oda sayısı (1 ile 5 oda arası)
- Isınma
- OzellikGoster() metod

Class SatilikEv : EV

- Fiyat – (negatif olamaz)
- Tel
- satilikOzellik() metod

Class KiralikEv : EV

- Fiyat (negative olamaz)
- Depozito (negative olamaz)
- sozlesmeZamani (bugünden eski bir tarih olamaz)
- tel
- kiralikOzellik()

Örnek 2 : Aşağıdaki class yapısına göre Arac clasından kalıtım alan diğer classlarda görünmektedir. Burada, Kamyon, otobüs, otomobil ve iş makinesi gibi araçların girişleri yapılacak ve kayıtlar koleksiyondan data gridlere aktarılacak. Aşağıda bazı kapsüllemeler de mevcut, yanlarına yazıldı.

Class Arac

- vitesTuru
- yakitTipi
- model (2010 modelden eski araçlar Kabul edilmeyecek)
- renk

Otomobil : Arac

- otoTur → (Sedan, hatchback, satationWagon – bu seçenekler comboboxta gelecek)

Kamyon : Arac

- damperKapasite
- TekerSayisi

Otobus : Arac

- KoltukSayisi (45 den fazla olamaz)
- KonforTipi → (Vip, Klasik – bu seçenek radio button olarak seçilsin)

IsMakinesi : Arac

- MakinaTur→(portlift, dozer, digger – bu seçenek combobox olsun diğer seçilirse bir textbox ile kullanıcın girdiği yeni tür eklensin)