Object Oriented Programming

Nesne Yönelimli/Tabanlı Programlama

Günümüzde nesne tabanlı programlama birçok modern dil tarafından desteklenir haldedir.



+ Yazılım geliştirme süreçlerini oldukça kısaltan ve sistematik hale getiren bir tekniktir, Nesne Tabanlı Programlama...



Nesne Tabanlı Programlama

- + Gerçek hayatı, programlama için simüle eden nesneleri baz alan bir programlama tekniğidir.
- + Herşey bir nesnedir.
 - Sen
 - Ben
 - Personel
 - Ürün
 - Satış
 - Araba
- + Gerçek bir sistem, nesnel parçalara ayrılır ve bu parçalar(nesneler) arasında ilişkiler kurulur.
- + Nesneler kendi aralarında haberleşebilirler.

Nesnenin Anatomisi

Class
Field 1
Field 2
Field 3
Field 3

Tüm nesneler esasında bir sınıf modellemesinin örneğidir.





Nesne tabanlı programlamada en küçük esas parça nesne/obje/object'dir.

Nesneler içerisinde
veri tutabilecekleri alanlar
barındırırlar. Biz bu alanlara field
diyeceğiz.

Nesneler içerisinde field'larda ki değerleri işleyebilmesi için fonksiyonlar mevcuttur. Bu fonksiyonlar ileride göreceğimiz metotlar, propertyler yahut indexer yapılanmaları olabilmektedir.



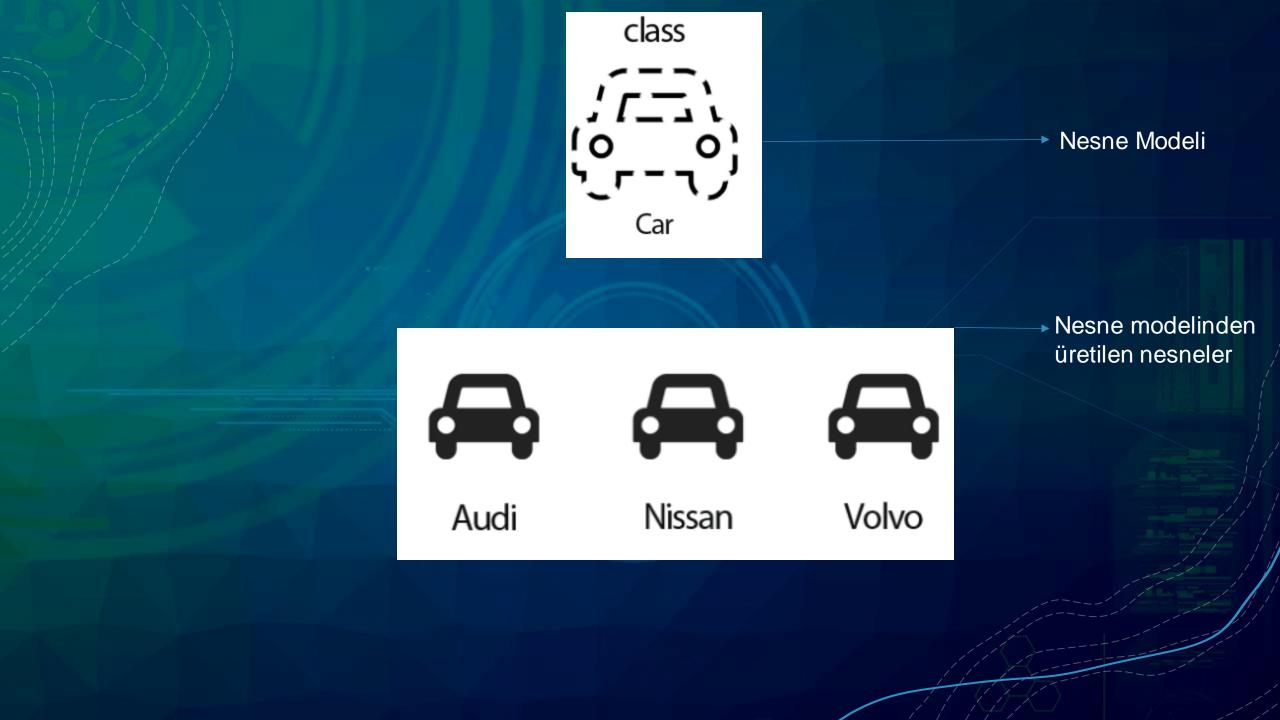
Nesne Kavramı

- + Nesne, nesnellik felsefesine dayanan bir kavramdır. Kainattaki her bir şeyi nesne olarak görmek ve o şekilde yorumlamak fikrine dayanır.
- + Nesne, gerçek hayatta elle tutulur, gözle görülür objelerdir. Dolayısıyla programlamada da nesnelerimiz günlük hayattaki nesnelerin muadilidir.
- + Gerçek hayattaki herhangi bir olguyu, nesneyi, objeyi, programlama dünyasında tarif ederkende onu bir nesne olarak tarif edecek ve o şekilde modelleyeceğiz.

Nesne Modellemesi

- + Nesnelerin oluşturulabilmesi için öncelikle modellenmesi gerekmektedir.
- + Nesne modeli class ile gerçekleştirilir.































+ Nesneler Referans türlü değerlerdir... Nesneler Hangi Peki referans türlü değerler nelerdir? Türdendir?

