**UĞUR ÖREN NESNE TABANLI PROGRAMLAMA FİNAL SORUSU 3. MADDE**

* Base anahtar sözcüğü nasıl kullanılmalıdır? Kullanım amacı nedir? Bir örnek üzerinde kullanarak anlamlı bir program oluşturunuz.

**1.Base anahtar sözcüğü nasıl kullanılmadılır?**

**2.Base anahtar sözcüğünün kullanım amacı nedir?**

**1. Türemiş ve temel sınıftaki üye veya elemanlarının isimlerinin aynı olması durumunda birbirinden ayırmak için kullanılır örneğin;**

public virtual void gonder()

{

Console.WriteLine("Mesaj Gönderildi!");

}

public void gonderhata()

{

Console.WriteLine("Mesaj Gönderilirken Hata Oluştu!");

}

}

class msjbilgi : msjgonder

{

public override void gonder()

{

Console.WriteLine("Mesaj gönderiliyor...");

base.gonder();

}

}

**Bu programda public virtual void gonder() iile çakışan public override void gonder() paremetreleri var**

**override void gonder() olan paremetre de base.gonder komutu mesaj gonderiyoru cagırır ve ilk olarak o cagırılır yani base anahtar sözcüğü bu işe yaramaktadır. İkinci olarak çalışacak olan void gonder() ise mesaj gonderildi bildirimini ekrana gönderir.**

**Mantığını açıklamak gerekirse;**

**Aynı isimde olan fakat türleri farklı olan paremetler çakıştığı zaman kullanılır ve biri diğerini yok eder biri diğerini yok etmemesi için base anahtar sözcüğüne ihtiyac duyulur örnektede görüldüğü gibi.**

**2. Kullanım amacı bir türemiş sınıfta veya temel sınıftaki üye elamanıyla aynı isimli bir eleman tanımlanmış olabilr.**

**Temel elamana normal yollarla erişmek mümkün olamaz çünkü türeyen sınıftaki elaman türemiş sınıftaki elamanı gizlemiştir.**

**Temel sınıftaki elamana erişebilmek için base anahtar sözcüğü kullanılır.**

**Base ile hem özelliklere hem metodlara erişlebilir.**

**Kısaca kullanım amacı birbiriyle çakışan metodları veya elamanları birbirinden ayırmak için ayırılacak elamanın başına base sözcüğü getirilerek kullanılır. örneğin : a=2; b=base.a;**