

YZM205 - NESNE TABANLI PROGRAMLAMA LAB.

UYGULAMA - HAFTA 1

❖ *Eğitmen: Doç. Dr. Zafer CÖMERT*

E-posta: zcomert@samsun.edu.tr

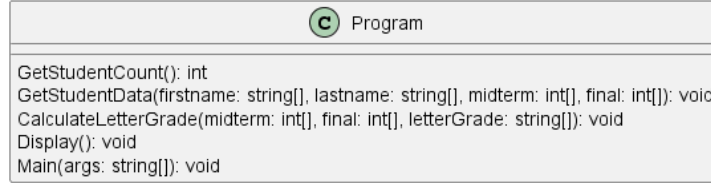
❖ *Yardımcı Öğretim Elemanı: Arş. Gör. Furkanca DEMİRCAN*

E-posta: furkancan.demircan@samsun.edu.tr

Adım 1: Uygulamanın oluşturulması

- Bilgisayar içerisinde Visual Studio 2022 programı ile “**Blank Solution (Boş Çözümleyici)**” dosyası oluşturun.
 - Oluşturulan **Solution (Çözümleyici)** dosyasına “**YZM205**” ismi verin.
- Oluşturulan Solution dosyası içerisinde yeni bir “**ConsoleApp (Konsol Uygulaması)**” oluşturun.
 - Oluşturulan **ConsoleApp** projesine “**Week1**” ismi verin ve “**.Net 8**” üzerinden projeyi oluşturun.

Adım 2: Öğrenci Not Projesi



Şekil 1. Proje sınıf diyagramı

- Kullanıcı kaç öğrenci notu girileceğini seçer.
- Kullanıcı her öğrenci için **adı**, **soyadı** ve **not bilgisi** (*vize* ve *final* notu ayrı olarak) girişini gerçekleştirir.
- Sistem, otomatik olarak girilen tarihi öğrenci bilgisine ekler.
- Harf notu hesabı sistem tarafından aşağıda sunulan formül kullanılarak hesaplanır.

$$\text{Harf Notu} = \%40 * \text{Vize} + \%60 * \text{Final}$$

- Harf notu belirlenen aralıktaki karşılığa göre öğrenciye atanır.
 - **AA:** 86-100
 - **BB:** 70-85
 - **CC:** 50-69
 - **FF:** 0-49
- Gerekli bilgiler girildikten sonra sistem tüm öğrenciler için aşağıdaki formatta çıktıyı oluşturmalıdır. Her bilgi arasında “-” karakteri bulunmalıdır ve yan yana yazılmalıdır.
 - Girilme Tarihi
 - Tam isim (Adı-Soyadı)
 - Harf notu

Github: <https://github.com/FurkancanDemircan>