



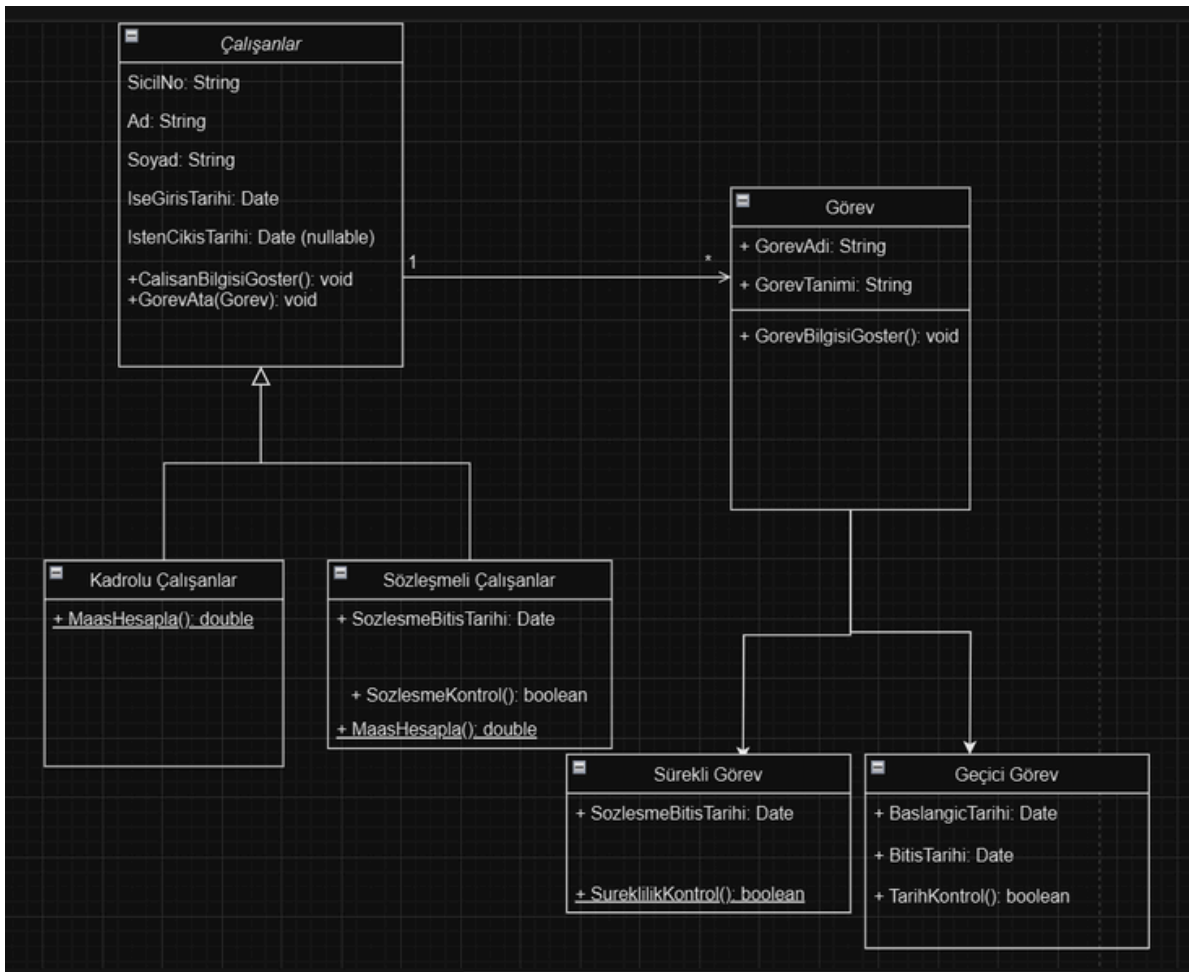
Ad: Yelda

Soyad: Çevik

Bölüm: Bilgisayar Programcılığı 2.sınıf

Numara: H5230008

Vize projesi: UML diyagramı ve Github



Çalışanlar ana sınıfının 2 adet alt sınıfı bulunmaktadır:

- 1-Kadrolu Çalışanlar
- 2-Sözleşmeli Çalışanlar

Görev ana sınıfının 2 adet alt sınıfı bulunmaktadır:

- 1-Sürekli Görev
- 2-Geçici Görev

Çalışanlar (Base Class)

SicilNo: String: Çalışanın benzersiz sicil numarası.
 Ad: String: Çalışanın adı.
 Soyad: String: Çalışanın soyadı.
 IseGirisTarihi: Date: Çalışanın işe giriş tarihi.
 IstenCikisTarihi: Date (nullable): Çalışanın işten çıkış tarihi. Boş bırakılabilir.

• Metotlar

CalisanBilgisiGoster(): void: Çalışan bilgilerini ekrana yazdıran bir metot.
 GorevAta(Gorev): void: Çalışana bir görev atamak için kullanılan metot.

Çalışanlar sınıfı ile Görev sınıfı arasında 1 --> * şeklinde bir ilişki bulunmaktadır.
 Bu, bir çalışanın bir veya birden fazla görevi olabileceğini ifade eder.

Görev (Base Class)

- GorevAdi: String: Görevin adı.
- GorevTanimi: String: Görevin tanımı.
- Metotlar:
 - GorevBilgisiGoster(): void: Görev bilgilerini ekrana yazdıran bir metot.

1-Sürekli Görev (Derived Class)

- Base Class: Görev sınıfından türetilmiştir.
- SureklilikKontrol(): boolean: Görevin sürekli olup olmadığını kontrol eden metot.

2-Geçici Görev (Derived Class)

- Base Class: Görev sınıfından türetilmiştir.
- Ek Alanlar:
 - BaslangicTarihi: Date: Geçici görevin başlangıç tarihi.
 - BitisTarihi: Date: Geçici görevin bitiş tarihi.
- Ek Metotlar:
 - TarihKontrol(): boolean: Görevin süresinin geçip geçmediğini kontrol eder.

Repository oluşturmak için **git init** kalıbını kullanırız:

```
PS C:\Users\Yelda\OneDrive\Masaüstü> cd C:\Users\Yelda\OneDrive\Masaüstü\UML-Proje
PS C:\Users\Yelda\OneDrive\Masaüstü\UML-Proje> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Yelda/OneDrive/Masaüstü/UML-Proje/.git/
```

var olan bir projeyi Github ta paylaşmak istediğimizde **git remote add origin** kalıbını kullanırız:

```
rive\Masaüstü\UML-Proje> git remote add origin https://github.com/Yelda-cvk/UML-Proje.git
rive\Masaüstü\UML-Proje> git add .
rive\Masaüstü\UML-Proje> git commit -m "UML diyagramı eklendi"
603045d] UML diyagramı eklendi
0 insertions(+), 0 deletions(-)
Ekran g\303\266r\303\274nt\303\274s\303\274 2024-11-23 172420.png"
```

Değişiklikleri hazırlamak için **git add** .

Hazırlanan değişiklikleri kaydetmek için **git commit -m "Mesaj"**

-m: Commit mesajını belirtmek için kullanılır. Mesaj ve değişikliklerin ne olduğunu açıklayan kısa bir açıklamadır.

```
\Users\Yelda\OneDrive\Masaüstü\UML-Proje> git add .
\Users\Yelda\OneDrive\Masaüstü\UML-Proje> git commit -m "UML diyagramı eklendi"
[er (root-commit) 603045d] UML diyagramı eklendi
0 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
te mode 100644 "Ekran g\303\266r\303\274nt\303\274s\303\274 2024-11-23 172420.png"
```

dosyalarını GitHub'a göndermek için şu komutu kullanırız:

git push -u origin main

```
ng to commit, working tree clean
\Users\Yelda\OneDrive\Masaüstü\UML-Proje> git push -u origin main
Counting objects: 3, done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), compressed 0 (delta 0)
To https://github.com/Yelda-cvk/UML-Proje.git
  main -> main
```