

Çağlanur Türkgeldi- 86180021

Bu UML diyagramı **Sınıf Diyagramı (Class Diagram)** yöntemini kullanarak oluşturulmuştur. Sınıf diyagramları, nesne yönelimli analiz ve tasarım süreçlerinde, sınıflar arasındaki ilişkileri görselleştiren ve açıklayan önemli araçlardır.

**Kullanılan Yöntem: Sınıf Diyagramı (Class Diagram) :**Sınıf diyagramları, bir sistemdeki sınıfların yapısını ve bu sınıflar arasındaki ilişkileri tanımlar. Bu diyagramda:

1. **Sınıflar**: Sistem içinde yer alan varlıklar (örneğin, **Çalışan**, **KadroluÇalışan**, **Görev**) birer sınıf olarak temsil edilmiştir.
2. **Nitelikler (Attributes)**: Her sınıfın sahip olduğu özellikler (örneğin, **sicilNo**, **ad**, **soyad**) belirtilmiştir.
3. **Metotlar (Methods)**: Her sınıfın gerçekleştirdiği işlemler veya fonksiyonlar (örneğin, **iseBasla()**, **sozlesmeYenile()**) tanımlanmıştır.
4. **İlişkiler**:
   1. **Kalıtım (Inheritance)**: Alt sınıflar, üst sınıflardan türetilmiştir. Örneğin, **KadroluÇalışan** ve **SözleşmeliÇalışan**, **Çalışan** sınıfından türemektedir.
   2. **Bütünleme (Aggregation)**: Bir sınıfın başka sınıfları içerme ilişkisi vardır. Örneğin, **Çalışan** sınıfı birden fazla **Görev** nesnesine sahiptir.
   3. **Birliktelik (Association)**: **Görev** sınıfı, **SürekliGörev** ve **GeçiciGörev** sınıfları ile ilişkilidir.

Özetle, bu diyagram **sınıfların yapısını, özelliklerini ve ilişkilerini görsel olarak tanımlayan** bir **Sınıf Diyagramı** olarak hazırlanmıştır.

metin, ekran görüntüsü, yazılım, web sayfası içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**Yapılan İşlemler**

**1. Git Deposu Başlatma:**

* Komut: git init
* Açıklama: Yerel dosya dizini, Git sürüm kontrol sistemi ile takip edilebilir hale getirilmiştir.

**2. Uzak Depo Ekleme:**

* Komut: git remote add origin https://github.com/cacadepapel/vize.git
* Açıklama: Yerel depo, belirtilen GitHub uzaktaki depo ile ilişkilendirilmiştir.

**3. Dosya Aşamaya Alma:**

* Komut: git add vize.docx
* Açıklama: "vize.docx" adlı dosya, bir sonraki commit işlemine dahil edilmek üzere aşamaya alınmıştır.

**4. Commit İşlemi:**

* Komut: git commit -m "Commit mesajı"
* Açıklama: Dosya, yapılan değişikliklerin kaydedilmesi amacıyla commit edilmiştir.
* **Tespit Edilen Hata**: İlk denemede -m parametresi eksik yazıldığı için commit işlemi başarısız olmuştur. Daha sonra doğru parametre ile işlem gerçekleştirilmiştir.

**5. Uzak Depoya Push İşlemi (Hata):**

* Komut: git push -u origin main
* Açıklama: Dosyalar uzaktaki "main" dalına gönderilmeye çalışılmıştır.
* **Tespit Edilen Hata**:
  + Hata mesajı: error: src refspec main does not match any
  + Sebep: Yerel depoda "main" dalı bulunmamaktadır. Yerel dal "master" olarak tanımlanmıştır, bu yüzden "main" dalına push işlemi başarısız olmuştur.

**6. Yerel Dal Kontrolü:**

* Komut: git branch
* Açıklama: Yerel dallar listelenmiş ve çalışılan dalın "master" olduğu tespit edilmiştir.
* **7. Başarılı Push İşlemi:**
* Komut: git push -u origin master
* Açıklama: Dosyalar "master" dalına başarıyla gönderilmiş ve uzaktaki depo ile senkronize edilmiştir.