# Görev Amacı

Adayın aşağıdaki teknolojilere, konulara olan yetkinliğini gözlemlemek adına oluşturulmuştur:

* 1. Python
  2. Pandas
  3. Numpy
  4. Data Preprocessing
  5. Basic Data Visualization
  6. Git

# Girdiler

Csv tabloları:

* 1. walkers.csv
  2. walks.csv
  3. demands.csv

# Görev Tanımı

## Git

* + 1. Aday kullanmakta olduğu Github/Gitlab hesabında **‘Private’** bir repository, açarak kodu ‘First Commit’ olarak yüklemelidir.
    2. Projeye, ad ve soyadının bas harfleriyle branch açarak çalışmasını bu branch te yapması gerekmektedir. (örnek: Bill Gates -> BG-branch)
    3. Görev bitirildiğinde
       1. Görevin branch e yüklenmesi
       2. Branch in Master branch ine merge işleminin gerçekleştirilmesi
       3. Görevin aşağıdaki hesaplar ile paylaşılması
          1. Github ise

baris-karan

* + - * 1. Gitlab ise

bariskaran

* + - 1. Görevin tamamlandığına dair cevap maili hazırlanması gerekmektedir.
    1. Master branch ine merge işleminin yapıldığı ve atılan cevap mailinin tarihi dikkate alınacaktır.

## Data Task

* + 1. Verilen csv dosyaları görevin girdisi olarak kullanılmalıdır.
    2. Çalışma çıktısının Git repository’sine kaydedilmiş Jupyter Notebook olması beklenmektedir.
    3. Görevde köpek gezdiricileri (walkers.csv) bilgilerini barındıran tablo, yaptıkları gezdirme hizmetinin bilgilerinin tutulduğu (walks.csv) tablosu ve hizmet vermek için walker’lar tarafından atılmış olan taleplerin (demand.csv) tablosu csv formatında paylaşılmıştır.
    4. Görevin detayları Data Task Details dokümanında paylaşılmıştır. ([Data Task Details](https://docs.google.com/document/d/1Rb1OSQ1PSa5SjWkLMVhMWAWXJsXpnAQAjkMiOs6O-TQ/edit))
    5. Adayın son bölümde verilmiş olan ‘Walker Service Behaviour Analysis’ çalışmasında yapılacak çalışmaların ucu açık bırakılmıştır. Adayın bu bölümde yaptığı detaylı çalışma ve efor ayrıca göz önünde bulundurulacaktır. Çalışmada sonuçlardan ziyade adayın analiz çalışmasında uyguladığı methodlar ve çalışma yolları dikkate alınacaktır.