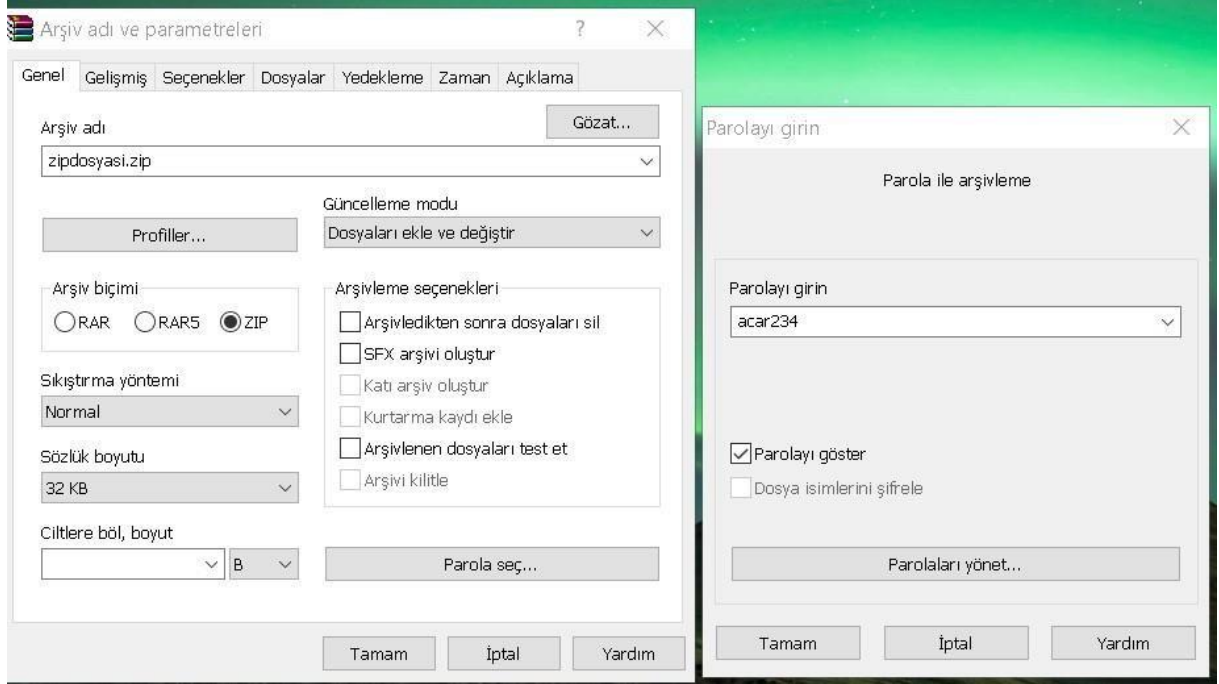


Herkese selamlar.

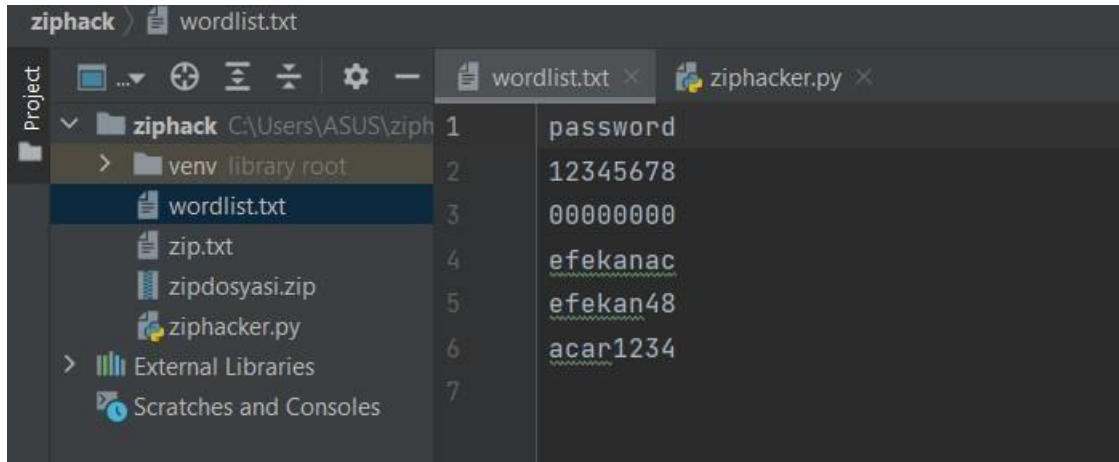
ZIP dosyası bir veya birden fazla dosyası orjinalinden daha küçük boyutta veri sıkıştırmayı destekleyen bir arşiv biçimidir. Zip dosyası şifrelenerek daha güvenli bir hale getirilebilir.

Şimdide şifresini unuttuğumuz bir zip dosyasının şifresini nasıl kırarız onu görelim. Yazılım dili olarak *Python* uygulama olarak *Pycharm* kullanıyoruz ancak eğer isterseniz başka bir dilde veya uygulamada deneyebilirsiniz. Buna basit bir Brute force saldırısı da diyebiliriz.

Öncelikle zip dosyası oluşturarak başlıyoruz. Arşiv biçimi olarak *ZIP* i seçmeyi unutmuyoruz.



Ve zip dosyamıza şifre koyuyoruz. Daha sonrada kelime listemizi oluşturuyoruz , isterseniz internetten herhangi bir wordlisti de kullanabilirsiniz. Ancak daha hızlı olması açısından şimdilik kendimiz oluşturuyoruz. Kelime listemize herhangi bir isim verebiliriz ancak uzantısı *.txt* olmalı .



Kolay kısım bitti şimdi zor kısma geçiyoruz bu proje için sadece *zipfile* kütüphanesini kullanıyoruz ancak daha güzel görünmesi için *tqdm* de kullanabilirsiniz.

Gerekli kütüphaneleri kurduktan sonra kodları yazmaya başlıyoruz.

```

1      import zipfile
2
3      def extractFile(zfile, password):
4          try:
5              zfile.extractall(pwd=bytes(password, 'utf-8'))
6              return password
7          except:
8              print('yanlış şifre')
9              return
10
11     def main():
12         zfile = zipfile.ZipFile('zipdosyasi.zip')
13         passFile = open('wordlist.txt')
14         for line in passFile.readlines():
15             password = line.strip('\n')
16             guess = extractFile(zfile, password)
17             if guess:
18                 print('şifre = ' + password)
19                 break
20
21     if __name__ == '__main__':
22         main()

```

Wordlistten şifre olasılıklarını denerken yanlış sonuçlarda yanlış şifre uyarısı vermesini istiyoruz. Daha sonra zip dosyasının ve wordlistin ismini belirtiyoruz. Zip dosyası wordlist ve proje dosyamız aynı klasör içinde olursa işimiz daha kolay olur. Her sonuçtan sonra alt satıra geçmesini sağladıktan sonra doğru sonucu belirtmesini istiyoruz ve işimiz bitiyor.