**Python ile Argüman Ayrıştırmak**

PyCharm 2021 Community Edition versiyonunu kullanarak bir argüman ayrıştırıcı tasarladım. Öncelikle kütüphanelerimizi dahil etmediğimiz sürece kodumuz asla hata durumundan başka herhangi bir sonuç **vermeyecektir.**

Kullandığımız kütüphaneler bu projemizde ( argparse ve sys ) kütüphanesidir. Kütüphanelerimizi tanımladıktan sonra command line argümanlarımızı

( sys.argv ) komutunu kullanarak bir değere atama yapıyoruz. Sırada kütüphanemizi tanımlamamız gerekiyor.

**parser = argparse.ArgumentParser(description="Argüman Ayrıştırıcı.")**

Şu an parser değerimizde bir ArgumentParser class’ı tanımlı. Şimdi birkaç argüman ekleyelim. Argüman eklemek için kullandığımız komutlar ise kütüphanemizde tanımlı olan ( add\_argument ) komutudur. Tanımladığımız parser kütüphane sınıfımızla bu komutu kullanalım ve bir argüman ekleyelim.

**parser.add\_argument("-a", "--ad", help="Adınızı Girin.")**

bu komut içerisinde kütüphaneye vermiş olduğumuz ‘help’ argümanı eğer kullanıcı bir yardım satırı görmek isterse orada gözükecek olan mesajdır. İsteğe bağlı yapılabilir eklemek zorunda değilsiniz.

**parser.add\_argument("-y", "--yas", help="Yaşınızı Girin.")**

Evet artık hangi argümanları okumak istediğimizi kütüphanemize belirttik. Sırada aldığımız argümanları ayrıştırma komutunu eklememiz gerek okumamız için.

**options = parser.parse\_args(args)**

Ayrıştırma komutumuzu tamamladığımızda ise her şey bitiyor artık sadece okumak için bir komut gerekiyor. Okumak için ise örnek vermek istiyorum aldığımız yaş değerini okumak için ise alttaki komutu kullanabiliriz.

**print(options.yas)**

**06.03.2022**

**Ahmet Efe Vural**