**Web Sitesi Dökümantasyonu:**

Sitede iki tane sekme olacak:

**1)Korelasyon Hesaplayıcı**

**2)Getiri Hesaplayıcı**

**1)Korelasyon Hesaplayıcı:**

Bu sayfada kullanıcı verilen input satırının içine text halinde bir veya birden fazla olacak şekilde hisse senedi (ticker) isimlerini yazacak. Bu input kutusunun üstünde bir bilgilendirme kısmı olmalı. Bilgilendirme olarak: Hisse senedi isimlerinin sonuna ".IS" eki getirmesi, endeks isimleri ile de korelasyon bulunabilineceği ve bu korelasyonların günlük getiriler ile hesaplandığı. (Kullanım yönergesi koyabiliriz). <https://www.portfoliovisualizer.com/asset-correlations> bu sitede olduğu gibi yeterli. Daha sonra 2 input ile tarih aralığı seçilecek. Bunlar da aşağıdaki şekilde; yani sitede olduğu gibi text veya takvimden seçmeli olmalı. Bizim versiyonumuzda en alttaki 2 seçenek olmayacak. Bu girdiler ile multiple\_stock\_correlation\_matrix.py dosyasındaki korelasyon matrisi dönecek. Kod yfinance kütüphanesini kullnarak yahoo finance sitesinden günlük fiyat verisi çekiyor. Sonra da basit korelasyon hesabı yaparak matrisi döndürüyor.



**2)Getiri Hesaplayıcı**

Bu sayfada input olarak tek bir hisse senedi seçilecek. Günlük kazanç hariç bütün uyarılar burada da olmalı. Sonra iki input ile zaman aralığı belirlenecek. Bu inputlar plot\_returns.py sayfasındaki iki grafiği dönecek. Bu grafikleri alt alta göstermek istiyorum. Aynı zamanda plot\_returns.py dosyasındaki return\_display\_continious ve return\_display\_discrete değişkenlerini de iki ayrı yerde göstermek istiyorum. Bunlar süre zarfında hisse senedinin ne kadar kazandığını gösteriyor. Pozitif ise yeşil, negatif ise kırmızı ile display edilmeli.