

Proje Adı: Güvenli Link Uygulaması

Bu Flask uygulaması, kullanıcıdan bir web sayfası URL'si alacak, bu sayfanın içeriğinde bulunan tüm URL'leri çıkaracak ve her bir URL için VirusTotal API'sini kullanarak güvenlik taraması yapacak. Sonuçlar, kullanıcıya Flask arayüzü üzerinden listelenecek.

Yapılması Gerekenler:

- Kullanıcıdan bir web sayfası URL'si alacak bir Flask uygulaması oluşturun.
- Uygulamanın Docker içinde çalışacak şekilde yapılandırılmasını sağlayın.
- Kullanıcıdan alınan web sayfasından tüm URL'leri çıkarın.
- Her bir URL için güvenlik taraması yapın ve sonuçları alın.
- Tarama sonuçlarını bir web sayfasında listeleyin.
- Uygulamayı yerelde ve Docker üzerinde test edin.
- Uygulamanın kaynak kodlarını içeren bir GitHub reposunu paylaşın.

Proje Adı: Dosya Güvenlik Tarama Uygulaması

Bu Python uygulaması, Docker içinde çalışacak şekilde tasarlanacak ve Linux ortamında belirli bir dizini sürekli izleyecek. Dizine eklenen her yeni dosya, VirusTotal API'si kullanılarak taranacak ve tarama sonuçları ayrı bir dizinde metin dosyası olarak kaydedilecek.

Yapılması Gerekenler:

- Docker ve Python kullanarak uygulama için geliştirme ortamını kurun.
- İzlenecek dizini belirleyin ve bu dizine eklenen yeni dosyaları tespit edecek bir dosya izleme mekanizması geliştirin.
- VirusTotal API'si için gereken kimlik doğrulama ayarlarını yapılandırın ve API'yi kullanarak dosyaları tarayın.
- Tarama sonuçlarını ayrı bir dizinde metin dosyaları olarak kaydedecek bir sistem oluşturun.
- Uygulamanın Docker container içinde çalışacak şekilde paketlenmesini sağlayın.
- Uygulamayı farklı senaryolar altında test edin ve doğrulayın.

- Uygulamanın kaynak kodlarını ve kullanım talimatlarını içeren bir GitHub reposunu paylaşın.