Problem ve Hedef Belirleme

Blog sitesi için yazı fikri bulamayan yazarların başka websitelerinde yayınlanan yazılardan konu başlıklarını ilham alması. Hedef: İlk etapta 5 adet blog sitesinde gün içerisinde yayınlanan yazıların kategori ve başlıklarını alan site uri si ile bir excel dosyası olarak kaydeden ve dosya ismini tarih olarak kaydeden ve bunu belirlilen mail adresine gönderen bir bot. 10.ADIM 1.ADIM Bakım ve Güncellemeler Blog sitesi seçmek Botun performansını izleyin ve gerektiğinde ayarlamalar yapın. Kazıma kodunuzda güncelleme gerektirebilecek herhangi bir değişiklik için blog sitelerini takip edin. Kategorileri ve makale başlıklarını kazımak istediğiniz beş blog sitesini seçin. Bu sitelerden veri kazıma izniniz olduğundan ve hizmet şartlarına uyduğunuzdan emin olun. 9.ADIM 2.ADIM Dokümantasyon Geliştirme Ortamınızı Kurun Henüz yüklemediyseniz Python'u yükleyin. Projeniz için yeni bir dizin oluşturun. Bağımlılıkları yönetmek için sanal bir ortam kurun. 8.ADIM 3.ADIM Test Etme ve Hata Ayıklama Gerekli Kütüphaneleri Yük**l**eyin Verlieri doğru bir şekilde kazıyıp e-postaları doğru bir şekilde gönderdiğinden emin olmak için botunuzu test edin. Web sitesi değişiklikleri veya e-posta gönderme hataları gibi ortaya çıkabilecek sorunları ele almak için hata işleme uygulayın. Web kazıma için BeautifulSoup ve Excel dosyalarıyla çalışmak için pandas gibi gerekli Python kütüphanelerin iyükleyin, Bu kütüphaneleri yüklemek için pip kullanabilirsiniz: 7.ADIM 4.ADIM Botu Programlayın Web Kazıma Kodunu Yazma Seçilen blog sitelerinden kategorileri ve makale başlıklarını kazıyan bir Python betiği oluşturun. HTML içenğini ayrıştırmak ve iğli verderi ayıklamak için BesutifulSoup'u kulların. Verleri sözlik İstesi gibi yapılandırılmış bir formatta düzenleyin. Python betiğinizi her gün belirli bir saatte çalıştırmak için bir zamanlayıcı (ömeğin, Unix labanlı sistemler için cron) kurun. Zamanlayıcıyı, her gün yeni veriler toplayarak betiğinizi çalıştıracak şekilde yapılandırın. 5.ADIM 6.ADIM E-posta Gönderimini Verileri Excel'e Kaydetme Uygulayın Toplanan verilerden bir DataFrame duşturmak join pandas küüphanesini kullanır. DatFramel bir Exod doysası darak kaydedin. pandas tarafından sağdanan to excel işlevini kullanabilirsiiv. Excel dosyasında kategoriler, makale başlıkları ve site URL'leri için sütunlar bulunduğundan emin olun. E-posta göndermek için Python'un smtţilib kütiphanesini kullanın. Excel dosysanı bir e-postaya ekleyen ve belirtilen e-posta adresine gönderen bir işlev yazın. Programlı olarak e-posta göndermek için bir e-posta hesabı (örn. Gmal) kurmanız gerekebilir. Kimlik döğrulama işlemini givenil bir şekilde yaptığınızdan emin olun