



Web Scraper

One

Web Scraper

Yazar: Sinan Özler

Tarih: 28 Haziran 2023

Kategori: Data Analizi ve Raporlama, Dijital Pazarlama, SEO

Web scraper, bir web sitesindeki verileri otomatik olarak çeken ve toplayan bir yazılım veya araçtır. Bu

yazılım veya araç, belirli bir web sitesine istek gönderir, web sitesinin içeriğini alır ve ardından bu içerikten istenen bilgileri çıkarır.

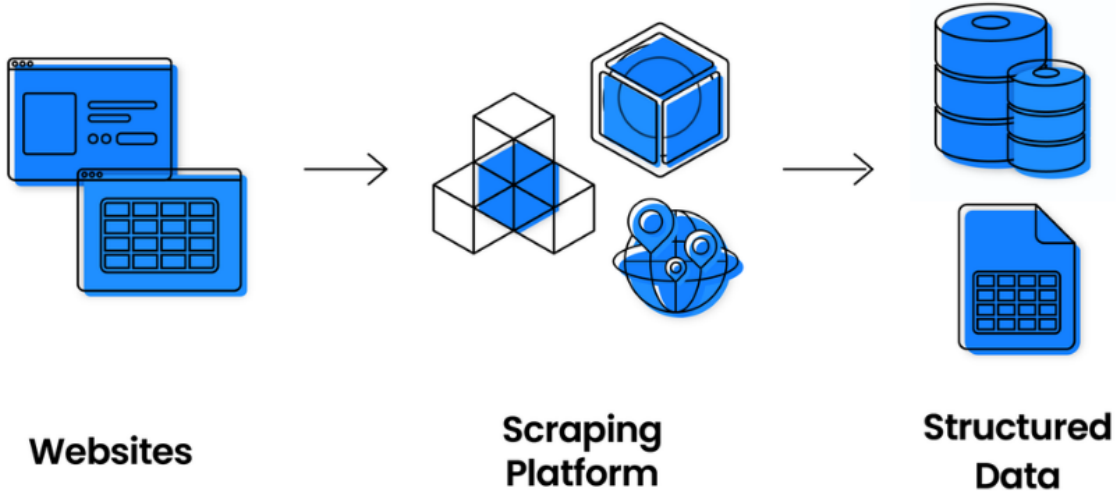
İçindekiler

1. Web Scraper Türleri
2. Web Tarama İle Web Kazıma Arasındaki Farklılıklar Nelerdir?

Web scraper'lar, kullanıcıların büyük miktarda veri toplamak veya belirli bilgilere erişmek için manuel olarak sayfaları dolaşmak zorunda kalmadan zaman ve çaba tasarrufu yapmalarını sağlar. Bu veriler, fiyat karşılaştırmaları, ürün incelemeleri, sosyal medya etkileşimleri, haber başlıkları, e-posta adresleri ve daha fazlası gibi çeşitli alanlardan alınabilir.

Web scraper'lar, web sitelerinin HTML veya API gibi veri kaynakları üzerinde çalışır. İnternet tarayıcıları üzerinde çalışan bazı scraper'lar, bir insan gibi web sitesine erişir ve sayfaları dolaşırken veri çeker. Diğer scraper'lar, API'ler aracılığıyla doğrudan web sitelerinin verilerine erişir.

Web scraper'lar, ticari amaçlarla kullanıldığında veya bir web sitesinin kullanım koşullarına veya hukuki gerekliliklere aykırı olarak çalıştığında yasadışı olabilir. Bu nedenle, web scraper kullanırken, kullanılan web sitesinin izin verdiği veya izin vermediği faaliyetleri dikkate almak önemlidir. Ayrıca, web scraper'lar, web sitesinin sunucularına yoğun talep göndererek hizmetlerini aşırı yükleyebilir ve bu da web sitesinin performansını etkileyebilir. Bu nedenle, web scraper kullanırken ölçülü olmak ve etik kurallara uymak önemlidir.



One

Web Scraper Türleri

Web Scraper Türleri

Web scraper'lar farklı amaçlarla kullanılabilir ve çeşitli yöntemlerle çalışabilir. İşte yaygın olarak kullanılan bazı web scraper türleri:

- HTML Parser (HTML Ayrıştırıcı):** Bu tür scraper'lar, web sayfalarının HTML kodunu analiz ederek verileri çıkarır. HTML etiketlerini ve özniteliklerini kullanarak istenen bilgilere erişirler. Örneğin, bir e-ticaret sitesinden ürün fiyatlarını çekmek için HTML parser kullanılabilir.
- Web Tarayıcısı Tabanlı Scraper:** Bu scraper'lar, gerçek bir web tarayıcısı (örneğin, Chrome veya Firefox) simüle ederek web sayfalarını tam olarak yükler ve kullanıcı gibi davranır. JavaScript tarafından oluşturulan içeriği çalıştırır ve sonuçları çıkarır. Bu tür scraper'lar, JavaScript tabanlı web sitelerinden veri çekmek için kullanılır.
- API Scraper:** Bu scraper'lar, web sitelerinin sunduğu API'ları kullanarak verilere erişir. API'lar, geliştiricilere belirli veri noktalarına erişme imkanı sunan programlama arayüzleridir. API scraper'lar, doğrudan API'ye istek göndererek verileri toplar ve çıkarır. Sosyal medya platformları, hava durumu servis sağlayıcıları ve finansal veri sağlayıcıları gibi birçok web sitesi API'larını sağlar.
- Görsel Scraper:** Bu scraper'lar, web sayfalarındaki görsel içeriği analiz eder. Örneğin, resimlerdeki metinleri veya grafiklerdeki verileri tanır ve çıkarır. Optik karakter tanıma (OCR) tekniklerini kullanarak metin tabanlı verileri elde edebilirler.
- RSS Scraper:** Bu scraper'lar, web sitelerinin RSS beslemelerini kullanarak içerikleri toplar. RSS

beslemeleri, bir web sitesinin güncel içeriğini düzenli olarak yayınlayan bir XML formatıdır. RSS scraper'lar, haber başlıklarını, blog yayınlarını veya diğer içerikleri takip etmek ve toplamak için kullanılır.

- 6. Veri Madenciliği Scraper'ları:** Bu tür scraper'lar, metin madenciliği, görüntü işleme veya makine öğrenimi gibi teknikleri kullanarak web sayfalarından bilgi çıkarır. Metin analizi, hisse senedi fiyat tahminleri, duygu analizi veya pazar trendlerini anlamak gibi konularda kullanılabilir.

Bu scraper türleri, farklı teknikler ve yöntemlerle çalışarak web sitelerinden veri toplama ve çıkarma sürecini gerçekleştirir. Seçilecek en uygun scraper türü, hedeflenen web sitesinin yapısına, veri türüne ve gereksinimlere bağlı olacaktır.

Web scraper, bir web sitesindeki verileri otomatik olarak çeken ve toplayan bir yazılım veya araçtır. Bu yazılım veya araç, belirli bir web sitesine istek gönderir, web sitesinin içeriğini alır ve ardından bu içerikten istenen bilgileri çıkarır.<https://t.co/0a0abrS51n>
[pic.twitter.com/RcloTEIGp9](https://t.co/0a0abrS51n)

— 51comtr Ajansı – Dijital Pazarlama & SEO Eğitimi (@51comtr) August 17, 2023

Web Tarama İle Web Kazıma Arasındaki Farklılıklar Nelerdir?

Web tarama ve web kazıma, web sitelerinden veri toplamak amacıyla kullanılan iki farklı kavramdır. İşte web tarama ve web kazıma arasındaki temel farklılıklar:

Web Tarama:

- 1. Kullanıcı odaklıdır:** Web tarama, genellikle bir web tarayıcısı kullanarak insan kullanıcılarının web sayfalarını gezmesi ve içeriği görüntülemesi sürecidir. Kullanıcı, ilgilendiği web sitelerine giderek sayfaları dolaşır, bağlantılara tıklar, içerikleri okur ve etkileşimde bulunur.
- 2. Görsel sunum ön plandadır:** Web tarama, web sayfalarını tam olarak yükler ve kullanıcıya görsel olarak sunar. Sayfaların düzeni, tasarımı, resimleri ve diğer medya unsurlarıyla birlikte görüntülenir.
- 3. İnsan etkileşimi gerektirir:** Web taraması, kullanıcının sayfalar arasında geçiş yapması, form doldurması, butonlara tıklaması gibi etkileşimleri içerir. Kullanıcı, web sitesinin sunduğu özellikleri kullanarak hedeflenen bilgilere ulaşır.



Web Kazıma:

- Otomatikleştirilmiş veri toplama:** Web kazıma, otomatik olarak web sayfalarını ziyaret ederek verileri çekme sürecidir. Bir yazılım veya araç, belirli bir web sitesine istek gönderir, içeriği alır ve istenen bilgileri çıkarır.
- Veri odaklıdır:** Web kazıma, verilerin toplanması ve işlenmesi üzerine odaklanır. Web sayfalarının görsel sunumu ikincil öneme sahiptir. Kazıma işlemi, web sayfasının HTML kodunu analiz ederek veya API'leri kullanarak verileri toplar.
- İnsan etkileşimi gerektirmez:** Web kazıması, kullanıcı etkileşimini gerektirmez. Kazıma işlemi tamamen otomatiktir ve program veya yazılım tarafından gerçekleştirilir. Kullanıcılar, belirli bir veri kümesine erişmek veya web sayfalarını analiz etmek için web kazıma araçlarını kullanabilir.

Sonuç olarak, web tarama kullanıcı odaklıdır, görsel sunumu önemser ve kullanıcı etkileşimine dayanırken; web kazıma veri odaklıdır, otomatikleştirilmiş veri toplama işlemidir ve insan etkileşimi gerektirmez. Web taraması, kullanıcıların web sayfalarını gezip içeriği görüntülemeleri için tasarlanırken; web kazıması, belirli verilere erişmek veya büyük veri kümeleri oluşturmak için kullanılır.

Web scraper'lar yasal mıdır?

Web scraper'ların yasallığı, kullanılan web sitesinin kullanım koşullarına ve yerel yasalara bağlıdır. Bazı

web siteleri scraper'ları yasaklayabilir veya sınırlayabilir. Web scraper kullanmadan önce hedeflenen web sitesinin kullanım koşullarını kontrol etmek ve yasal uyumu sağlamak önemlidir.

Hangi veri kaynaklarından web scraper kullanabilirim?

Web scraper, web sitelerinin HTML kodlarından veya API'lerinden veri çekebilir. HTML parserlar web sayfalarının yapısını analiz ederek verileri alırken, API scraper'lar doğrudan web sitesinin sağladığı programlama arayüzlerini kullanır.

Hangi programlama dilleri web scraper için kullanılabilir?

Web scraper oluşturmak için birçok programlama dili kullanılabilir. Python, JavaScript, Ruby ve PHP gibi diller scraper geliştirmek için yaygın olarak tercih edilenlerdir. Bu dillerde scraper'ları oluşturmak için ilgili kütüphaneler veya çerçeveler mevcuttur.

Web scraper'lar nasıl çalışır?

Web scraper, belirli bir web sitesine istek gönderir, web sitesinin içeriğini alır ve ardından bu içerikten istenen bilgileri çıkarır. Bu işlem, web sayfalarının HTML kodlarını analiz ederek veya web sitelerinin sağladığı API'leri kullanarak gerçekleştirilebilir.

Web scraper'ları etik olarak nasıl kullanabilirim?

Web scraper kullanırken etik kurallara uygun hareket etmek önemlidir. Hedeflenen web sitesinin kullanım koşullarını ve politikalarını dikkate almalısınız. Ayrıca, telif haklarına ve veri mülkiyetine saygı göstermek, aşırı yükleme yapmamak, kişisel verileri korumak gibi faktörlere dikkat etmek etik kullanımı sağlar.

Web scraper kullanırken hukuki sorumluluklarım nelerdir?

Web scraper kullanırken hukuki sorumluluklarınız, yerel yasalara, veri gizliliği düzenlemelerine ve web sitesinin kullanım koşullarına uyum sağlamakla ilgilidir. Telif haklarına, veri mülkiyetine ve kişisel veri korumasına dikkat etmek önemlidir. Hedeflenen web sitesinin kullanım koşullarını ve hukuki gereklilikleri gözlemek, hukuki sorumluluklarınızı yerine getirmenizi sağlar.

51 Dijital Pazarlama Ajansı

Oylamak için tıklayın

[Toplam: 1 Ortalama: 5]

Paylaş



Tartışmaya Katıl

Subscribe



2 YORUM



Eskiler



aslı

1 ay önce

Merhaba! Blogunuzdaki web scraper konusunu oldukça ilgi çekici buldum. Veri toplama sürecinin otomatikleştirilmesi ve bilgi çökarma konusundaki açıklamalarınız çok açıklayıcıydı. Web scraper'ların farklı türlerini öğrenmek ve ne amaçlarla kullanıldıklarını görmek ilginçti. Ancak, bu scraper'ların etik kullanımına hakkında daha fazla bilgi edinmek isterim. Hangi durumlarda web scraper kullanımı yasa dışı veya etik olmayabilir? Teşekkürler!



0





Sinan ...zler

Yazar

□ Reply to [aslö](#)

□ 1 ay önce

Merhaba! Web scraper kullanımıyla ilgili etik sorunlar şemlidir. Web scraperÖlarö kullanırken aşağıdaki durumlarö göz şnynde bulundurmak şemlidir:

Yasal ve etik uyum: Web scraper kullanırken, hedeflenen web sitesinin kullanım koşullarönö ve politikalarönö dikkate almak şemlidir. Bazö web siteleri scraperÖlarön kullanımönö yasaklayabilir veya sönörlayabilir. Bu durumda, web scraper kullanmak etik açödan uygun olmayabilir.

Telif haklarö ve veri mülkiyeti: Web scraper kullanırken, çektiğiniz verilerin telif haklaröna veya veri mülkiyetine saygö göstermek şemlidir. İzin alınmamış veya kamuya açök olmayan verileri kazömak, yasa döşö veya etik döşö olabilir. Verileri kullanmadan önce doğru lisanslara veya izinlere sahip olduğunuzdan emin olmalösönöz.

Aşörö yüklemeye ve veri istismarö: Web scraperÖlar, web sitelerinin sunucularöna yoğun talep göndererek hizmetlerini aşörö yükleyebilir. Bu durum, web sitesinin performansönö olumsuz etkileyebilir ve istenmeyen sonuçlara yol açabilir. Web scraper kullanırken, taleplerinizi sönörlamak ve aşörö yük oluşturmamak için şıçöyö olmanöz şemlidir.

Kişisel veri ve gizlilik: Web scraper kullanırken, topladöğönöz verilerin kişisel verileri içermediğinden veya gizlilik haklarönö ihlal etmediğinden emin olmalösönöz. Kişisel verileri toplamak veya kullanmak, yasal dızenlemelere ve gizlilik politikalaröna uygun olmalıdır.

Bu faktörleri göz şnynde bulundurarak web scraper kullanmak, etik kurallara uygun bir şekilde veri toplama sürecini yönetmenizi sağlar.

0

Yanıtla

ÖncekiÜrün Fiyatı Nasıl Belirlenir?

SonrakiBağlantınız Gizli Değil Hatası

Hemen Ücretsiz Bir Toplantı Planla!

Ücretsiz Analizleri İçeren Toplantıyı Kendin İçin En Uygun Zamana Hemen Planla!

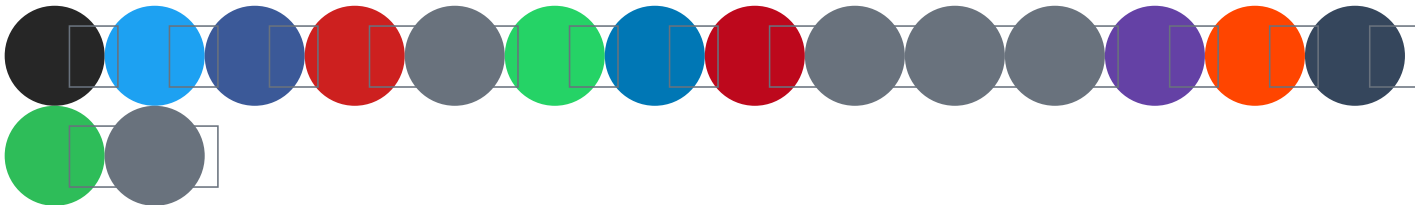
Toplantı Planla



Dijital Pazarlama, SEO ve Reklam Ajansı 51.com.tr ile Markanıza Hak Ettiği Değeri Verin. 20 Yıllık Alanında

Uzman Ekibiyle Farkı Hissedeceksiniz. Garantili, Kurumsal & Profesyonel İstanbul'daki Tek Şirket!

- Pzt - Cum / 09:00 - 19:00
- +90 546 110 51 51
- +90 216 469 95 37
- bilgi@51.com.tr
- Kayışdağı Cad. İrfanbey Sk. No:4 Ataşehir/İstanbul
- Küçükmoda Burnu Sk No:4 Caferağa, Kadıköy/İstanbul



Kurumsal

Hakkımızda

Ekibimiz

Başarı Hikayelerimiz

K.V.K.K

Çerez Politikası

Gizlilik Politikası

Hizmet Sözleşmesi

SSS

SEO Sözlüğü

Dijital Pazarlama Blog

İletişim

Hizmetlerimiz

SEO Danışmanlığı Hizmeti

Google ADS Danışmanlığı Hizmeti

Sosyal Medya Reklam Danışmanlığı Hizmeti

Web Tasarım

Makale Hizmeti

E-Ticaret Danışmanlığı

Google Maps (Harita) Yorum Satın Al

Logo Tasarım Hizmeti

Site Hızlandırma Hizmeti

Mailing Hizmeti | Toplu E-Mail Gönderimi

Instagram Reklamları Danışmanlığı Hizmeti

Facebook Reklamları Danışmanlığı Yönetimi Hizmeti

LinkedIn Reklamları Hizmeti

TikTok Reklam Hizmeti

YouTube Reklam Yönetimi

İstanbul SEO Danışmanlığı

[☐ Toplantı Planla](#)

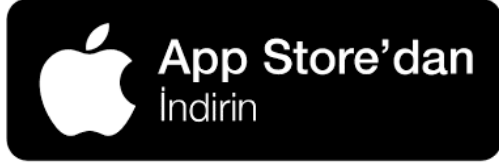
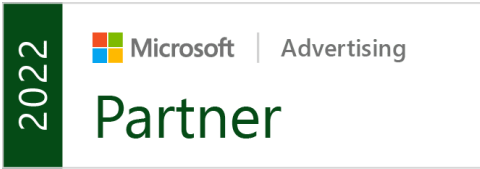
Araçlar

SEO Araçları



ETBİS'e Kayıtlıdır.

DMCA PROTECTED



VISA



troy

PAYTR



SSL
Güvenlik Sertifikası
Bilgileriniz Güvende!

Copyright 2001-2023 © Tüm hakları saklıdır.