

CTI RAPOR

Buğra Kaya

Programı terminalden argümanla çağırdığımızda önce bir url olup olmadığını kontrol ediyor.

```
if len(os.Args) < 2 {  
    fmt.Println("Kullanım: go run main.go <URL>")  
    return  
}  
rawURL := os.Args[1]  
  
parsedURL, err := url.Parse(rawURL)  
if err != nil {  
    log.Fatal("Hata: Geçersiz URL formatı [cite: 17]")  
}
```

Eğer bir url ise aynı klasörde o isimde bir klasör açıyor. İçerisine daha sonrasında istenilen verileri kaydedeceğiz.

```
ctx, cancel := chromedp.NewContext(context.Background())  
defer cancel()  
  
ctx, cancel = context.WithTimeout(ctx, 40*time.Second)  
defer cancel()
```

arka planda bir chrome tarayıcısı açıp siteye bağlanması için 40 saniye veriyoruz eğer site falan çöktüyse veya yavaşsa sonsuza kadar kalmasın diye.

```
err = chromedp.Run(ctx,  
    chromedp.Navigate(rawURL),  
    chromedp.WaitReady("body"),  
    chromedp.OuterHTML("html", &htmlContent),  
    chromedp.FullScreenshot(&screenshot, 100),  
    chromedp.Evaluate(`Array.from(document.querySelectorAll('a')).map(a => a.href)`, &links),  
)
```

Sırasıyla önce tarayıcıda verilen url'ye gider. Sayfanın "body" sinin tamamen yüklenmesini bekler. Sayfadaki tüm html kodunu çeker. sayfanın en üstünden en altına kadar fotoğrafını çeker. ek puan görevi için sayfadaki bütün <a> etiketlerini bulup adreslerinin toplar.

```
if err != nil {  
    fmt.Printf("\n!!! HATA YAKALANDI !!!\nDetay: %v\nBu siteye ulaşamadı veya sayfa bulunamadı (404/Bağlantı Hatası). [cite: 16, 17]\n", err)  
    return  
}
```

Eğer bir hata var ise hata mesajı verip programı durdurur.

Eğer bir problem yok ise tutulan verileri dosyaları yazıp program bitiyor.

```
os.WriteFile(filepath.Join(folderName, "icerik.html"), []byte(htmlContent), 0644)
os.WriteFile(filepath.Join(folderName, "screenshot.png"), screenshot, 0644)

linkData := strings.Join(links, "\n")
os.WriteFile(filepath.Join(folderName, "linkler.txt"), []byte(linkData), 0644)

fmt.Printf("İşlem Başarılı! Veriler '%s' klasörüne kaydedildi. \n", folderName)
```

Aşağıda bir örnek bulunuyor.

```
PS C:\Users\Bugi\Desktop\SiberVatanProject\cti> go run main.go www.skyscanner.com
>> www.skyscanner.com adresine bağlanılıyor...

!!! HATA YAKALANDI !!!
Detay: Cannot navigate to invalid URL (-32000)
Siteye ulaşamadı.
PS C:\Users\Bugi\Desktop\SiberVatanProject\cti> go run main.go https://www.skyscanner.com
>> https://www.skyscanner.com adresine bağlanılıyor...
İşlem Başarılı! Veriler 'www_skyscanner_com' klasörüne kaydedildi.
```

Bazı sitelerde sayfa yüklendikten sonra kullanıcının bot olup olmadığı kontrol ediliyor

Aşağıda bir kaç örnek var.



Are you a person or a robot?

Please don't take this personally - some scripts and bots are remarkably lifelike these days!

cyrops.com

İnsan olduğunuz doğrulanıyor. Bu işlem birkaç saniye sürebilir.



cyrops.com adresinin devam etmeden önce bağlantınızın güvenliğini gözden geçirmesi gerekiyor.

Ray ID: 9b002ac3ae78f974

Bu sitenin performansı ve güvenliği Cloudflare tarafından sağlanmaktadır

Bu sitelerde siteye direkt olarak bağlanmadığımız için içeriklerini çekemiyoruz.

Çoğu websitesinde css yüklenmiyor çünkü sitelerin neredeyse hepsi cssleri

<link rel="stylesheet" href="/style.css"> şeklinde alıyor. css çekmediğimiz için .html dosyaları kötü görünüyor

Best way to boost your cybersecurity skills

Tailored cybersecurity upskilling platform for all levels, catering to beginners and pros. Expertly designed with custom content to boost cybersecurity skills.

[Get Started for Free](#)



The Free Encyclopedia

English
7,102,000+ articles

日本語
1,483,000+ 記事

Русский
2 074 000+ статей

Deutsch
3.075.000+ Artikel

Français
2 724 000+ articles

Español
2.078.000+ artículos

中文
1,514,000+ 条目 / 條目

Italiano
1.947.000+ voci

Polski
1 677 000+ hasel

Português
1.161.000+ artigos

TR

Read Wikipedia in your language

Wikipedia is hosted by the Wikimedia Foundation, a non-profit organization that also hosts a range of other projects. You can support our work with a donation.

Download Wikipedia for Android or iOS

Save your favorite articles to read offline, sync your reading lists across devices and customize your reading experience with the [Wikipedia app](#).

Commons
Free media collection

Wikibooks
Free textbooks

Wikiversity

Wikivoyage
Free travel guide

Wikinews
Free news source

Wikiquote

Wiktionary
Free dictionary

Wikidata
Free knowledge base

Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar

MediaWiki



Normalde bu site kaydirdıkça aşağı inen bir site. Ancak o anda yüklenmediği için çekilmiyor. (çoğu e ticaret sitesi, haber sitesi ve sosyal medya platformlarında bu durum yaşanıyor.) koda sayfa kaydırma özelliği eklenebilir ancak projede o istenmemiş.

```
https://www.trendyol.com/hesabim/indirim-kuponlari/v2
https://partner.trendyol.com/onboarding/satici-formu
https://www.trendyol.com/s/meet-us#howeare
https://www.trendyol.com/yarim
https://www.trendyol.com/
https://www.trendyol.com/Hesabim/Favoriler
https://www.trendyol.com/sepet
https://www.trendyol.com/sepet
https://www.trendyol.com/
https://www.trendyol.com/butik/liste/1/kadin
https://www.trendyol.com/butik/liste/2/erkek
https://www.trendyol.com/butik/liste/12/anne-cocuk
https://www.trendyol.com/butik/liste/12/ev-yasam
https://www.trendyol.com/butik/liste/16/supermarket
https://www.trendyol.com/butik/liste/11/kozmetik
https://www.trendyol.com/butik/liste/9/ayakkabi-canta
https://www.trendyol.com/butik/liste/5/elektronik
https://www.trendyol.com/cok-satanlar?type=bestSeller&webGenderId=1
https://www.trendyol.com/flas-indirimler
https://www.trendyol.com/sr?lpd=14,30&tag=daily_discount
https://www.trendyol.com/tgoyemek
https://www.trendyol.com/trendyolplus
https://www.trendyol.com/s/kampanya-detaylari
https://www.trendyol.com/s/evlilik-destek-kampanyasi
https://www.trendyol.com/sr?fspai=true&gtd=0a271522-fa5a-4e67-85a3-10d1ce91cdd3&pi=1&sst=SCORE
https://www.trendyol.com/sr?tag=hesapli_urunler
https://www.trendyol.com/sr?fl=encoksatanurunlenerkek
https://www.trendyol.com/sr?tag=kirmizi_kampanya_urunu%2Cturuncu_kampanya_urunu&sst=SCORE
https://www.trendyol.com/Hesabim/IndirimKuponlari
https://www.trendyol.com/kredi
https://www.trendyol.com/sr?wg=2&np=true
https://www.trendyol.com/sanaozel/2?versionKey=singleProducts_JFY_Original&SectionId=2
https://www.trendyol.com/apple/iphone-13-128-gb-yildiz-isigi-cep-telefonu-apple-turkiye-garantili-p-150059024
https://www.trendyol.com/adidas/handball-spezial-spor-ayakkabi-lativert-iff7087-p-838680652
https://www.trendyol.com/embeauty/kolajen-ve-keratin-sac-dokulmesne-karsi-hizli-sac-uzatan-dolgunlastirici-onarici-besleyici-sampuan-p-776827526
https://www.trendyol.com/icollagen/kolajen-ve-probiyotik-tablet-p-752356123
https://www.trendyol.com/zuhre-ana-bromelain-ananas-iceren-detox-surubu-p-796088323
https://www.trendyol.com/fluend-moda/su-ve-nuzgar-gecirmez-kurklu-mont-cek-p-992538797
https://www.trendyol.com/tutku/erkek-siyah-termal-alt-ust-takim-p-71256500
https://www.trendyol.com/apple/iphone-15-128-gb-siyah-p-762254878
https://www.trendyol.com/fantom/pratic-s-pl200-toz-torbasiz-dikey-supurge-antrasit-p-35509789
https://www.trendyol.com/nike/defyallday-beyaz-unisex-spor-ayakkabi-dj1196-101-p-306360701
https://www.trendyol.com/nike/unisex-kosu-ayakkabisi-w-run-defy-p-902015311
https://www.trendyol.com/leton/erkek-trekking-bot-bagcikli-nkt07-p-62324356
https://www.trendyol.com/pologrand-london/orijinal-erkek-ozel-hediye-kutulu-2-li-set-yilbasi-christmas-damat-hediyelik-deri-kemer-cuzdan-seti-p-936826457
https://www.trendyol.com/nutraxin/magnezyum-complex-60-tablet-125-mg-hisiplinat-taurat-malat-sitrat-h6-n-450797981
```

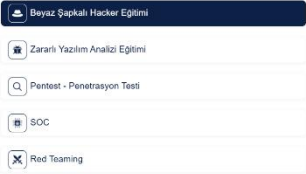
Sitenin içerisinde <a> etiketi içeren yerlerdeki linklerin hepsini alıp kaydediyor.



Ürünlerimiz



Hizmetlerimiz



DNG Teknoloji

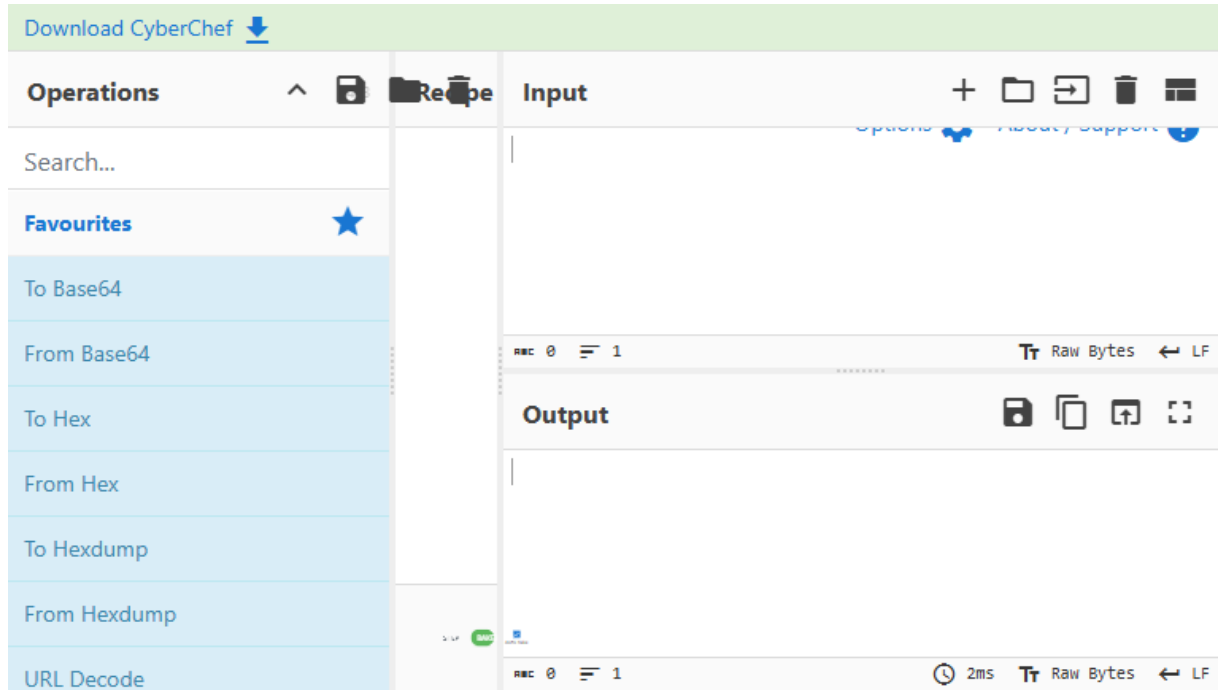
Hakkımızda

DNG Teknoloji Anonim Şirketi 2024 yılında kurulmuştur. Bilgi güvenliği çözümleri sunmayı, güvenli teknolojiyi geliştirmeyi ve yerli güvenlik ürünleri sunmayı hedeflemektedir.

Bilgi Güvenliği alanında danışmanlık hizmeti vermekte olup alanlarda uzman ve güvenlik sertifikalarına sahip ekibi güvenlik ihtiyaçlarınızı analiz ederek en uygun çözümleri üretmekte, ağ sızma testleri, sistem ve güvenlik analizi yapmaktadır.

Bilgi güvenliği çalışmalarında edindikleri tecrübeleri Kurumsal Güvenlik Eğitimlerinde aktarmakta, kurumların bilgi güvenliği alanında yetkin personel ihtiyacını karşılamaya ve bilgi güvenliği farkındalığını arttırmaya çalışmaktadır.





Bunlar ve bir çok örnek github sayfasında mevcuttur.