

Google Dork

Google Dorking, internetteki herkesin erişebildiği ancak genellikle gizli veya filtrelendiği zor bilgileri ortaya çıkarmak için (site:), (filetype:), (intitle:), (inurl:) ve (intext:) gibi gelişmiş Google arama operatörlerini kullanan karmaşık bir tekniktir. Teknik, bilgisayar mühendisliği öğrencileri ve siber güvenlik uzmanları için çok faydalıdır çünkü büyük bir zaman tasarrufu sağlar ve ağın karmaşası içinde gizli olabilecek verileri açığa çıkarır. Bana göre, bu şekilde Google Dorking güçlü bir araçtır ama etik olarak tarafsız değildir, eğer kontroller olmaksızın kullanılırsa kişisel verileri veya hassas bilgileri açığa çıkarabilir. Herhangi bir tarama veya testten önce, paylaşım yapan kurumdan onay aldığımızdan emin olmalı ve erişimin yasallığını kontrol etmeliyiz ve hassas verileri ifşa etmeli veya yaymamalıyız.

Kullanıcılar, bu operatörlerden yararlanarak, belirli içerikleri bulmak için büyük miktarda veriyi tarayan, son derece hedefli aramalar gerçekleştirebilirler. Örneğin, (site:gov filetype:pdf "yıllık rapor") gibi bir arama, devlet kurumlarının yıllık özetleriyle ilgili resmi PDF belgelerini hızlı ve verimli bir şekilde bulabilir. Bu metod, içerik keşfinin hızını ve doğruluğunu önemli bir şekilde artırarak akademik araştırma, kurumsal raporlama ve açık veri keşfi gibi çeşitli uygulamalar için değeri ölçülemez hale getirir.

Google Dorking, ilgili bilgileri bulmak için gereken zaman ve çabayı azaltarak açık kaynaklı istihbarat (OSINT - Open Source Intelligence) faaliyetlerini, güvenlik değerlendirmelerini ve uyumluluk denetimlerini kolaylaştırır. Araştırmacıların ve güvenlik uzmanlarının, aksi takdirde gizli kalabilecek, ifşa olmuş hassas verileri, güvenlik açığı bulunan yapılandırmaları veya herkese açık belgeleri belirlemelerine mümkün kılar.

TryHackMe ve Hack The Box gibi platformlar, bu teknikleri öğrenme ortamlarına entegre ederek kullanıcıların dijital keşif ve siber güvenlik becerilerini geliştirmelerine yardımcı oluyor.

Bazı Örnekler ve Kullanımları:

site:	Spesifik bir web sitesinde veya domain'de sonuçları arama için kullanılır.
filetype:	pdf veya docx gibi belirli bir dosya türünü arama için kullanılır.
intitle:	Web sitesinin başlığında spesifik bir anahtar kelime arama için kullanılır.
inurl:	URL' de spesifik bir anahtar kelime arama için kullanılır.
intext:	Bir web sitesinin metninin içinde spesfk bir anahtar kelime arama için kullanılır.

Özet olarak Google Dorking, herkese açık bilgileri hassas ve etkili bir şekilde bulup analiz etmek isteyen herkes için güçlü bir araç görevi görüyor. Pratik tavsiyem: Google Dorking, yasal ve etik bir çerçevede yapılmalı ve gizlilik ve güvenlik standartlarının korunmasına özen gösterilmelidir.