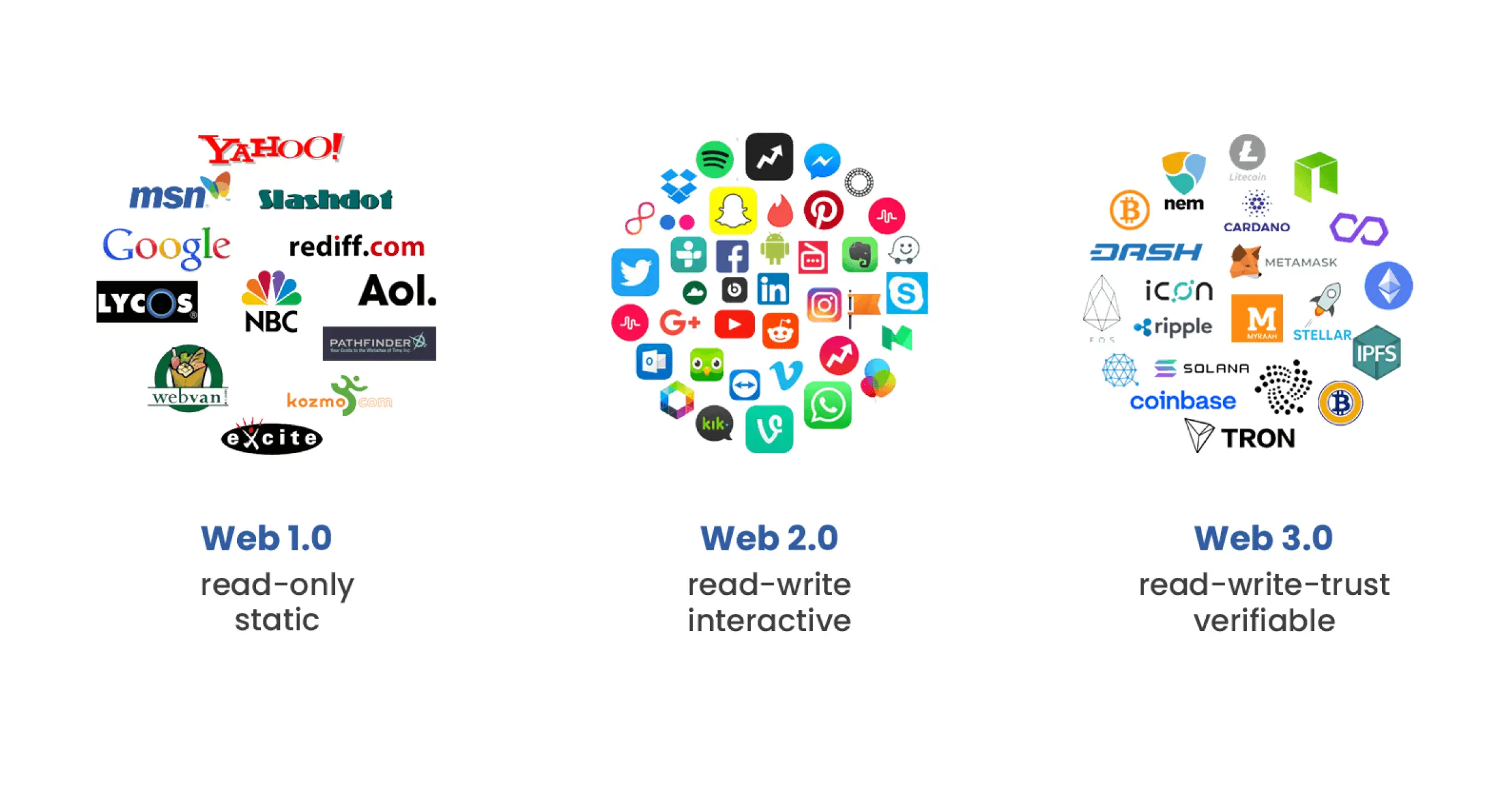
**Araştırma ödevi**

Google dork, ya da **Google dorking / Google hacking**, Google’ın gelişmiş arama operatörlerini kullanarak internette normalde kolayca bulunmayan bilgileri ortaya çıkarır.

**Google Dorks, internette belirli ve genellikle gizli bilgileri bulmak için özel operatörler kullanan gelişmiş arama teknikleridir.** Çoğu insanın erişemediği web sitelerinde hassas veya özel bilgileri bulabilmeyi hayal edin. Google Dorks, internette kolayca bulunamayan ayrıntılı bilgilere erişmenin benzersiz bir yolunu sunar. Aşağıdaki gibi özel arama operatörlerinden yararlanır

* ‘site:’
* ‘inurl:’
* ‘intitle:’
* ‘intext:’
* ‘filetype:’
* Google'ın web içeriğini dizine ekleme ve önbelleğe alma konusundaki benzersiz yeteneği, normal kullanıcıların normalde erişemediği alanlara bile uzanır. Google Dorks, gizli veya kısıtlı içerikleri hedefleyerek erişim sağlamanıza olanak tanır ve kolayca erişemeyebileceğiniz önbellek içeriğine erişmenizi ve analiz etmenizi etkili bir şekilde sağlar.
* İnternetin derinliklerine erişme ve analiz etme yeteneği, Google Dorks'u geleneksel arama yöntemlerinden ayıran şeydir. Bu güçlü araçtan en iyi şekilde yararlanmak için, bir Google Dorks hile sayfası, doğru arama sorgularını bulmak için değerli bir kaynak olabilir. Kaynakça(https://www.recordedfuture.com/threat-intelligence-101/threat-analysis-techniques/google-dorks)



# Web 1.0, Web 2.0, and Web 3.0

### Web 1.0'ın Özellikleri

* Statik sayfaları hiperlinkler aracılığıyla sisteme bağlamak kolaydır
* HTML 3.2 ile çerçeveler ve tablolar gibi öğeleri destekler
* Ayrıca grafikleri ve bir GIF düğmesi de var
* Kullanıcı ile sunucu arasında daha az etkileşim
* ***HTML*** formlarını e-posta yoluyla gönderebilirsiniz
* Yalnızca tek yönlü bir yayıncılık ortamı sağlar

### Web 2.0'ın Özellikleri

* Bilgilerin serbest bir şekilde sıralanması, kullanıcıların bilgileri toplu olarak geri çağırmasına ve sınıflandırmasına olanak tanır.
* Kullanıcı girdisine duyarlı dinamik içerik.
* Değerlendirme ve çevrimiçi yorumlar aracılığıyla site sahibi ile site kullanıcıları arasında bilgi akışı sağlanır.
* Yazılım uygulaması gibi kendi kendine kullanıma izin veren API'ler geliştirildi.
* Web erişimi, geleneksel İnternet kullanıcı tabanından daha geniş bir kullanıcı yelpazesine kadar farklı endişelere yol açıyor.

### Web 3.0'ın Özellikleri

* **Anlamsal Web:** Web'in evrimi, Anlamsal Web'i de içerir. Anlamsal web, anahtar kelimeler veya sayılar yerine kelimelerin anlamlarını anlama becerisine dayalı arama ve analiz yoluyla içerik oluşturmak, paylaşmak ve bağlamak için talep gören web teknolojilerini geliştirir.
* **Yapay Zeka: Bu yeteneğin**[**doğal dil işlemeyle**](https://www.geeksforgeeks.org/nlp/introduction-to-natural-language-processing/) birleştirilmesiyle **,** Web 3.0'da bilgisayarlar, insanlar gibi bilgileri ayırt ederek daha hızlı ve daha alakalı sonuçlar sağlayabilir. Kullanıcıların gereksinimlerini karşılamak için daha akıllı hale gelirler.
* **3D Grafikler:** Üç boyutlu tasarım, Web 3.0'daki web sitelerinde ve hizmetlerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Müze rehberleri, bilgisayar oyunları, e-ticaret, coğrafi bağlamlar vb. 3D grafiklerin kullanıldığı örneklerdir.
* **Bağlantı:** Web 3.0 ile bilgiler, anlamsal meta veriler sayesinde daha bağlantılı hale geliyor. Sonuç olarak, kullanıcı deneyimi, mevcut tüm bilgileri kullanan yeni bir bağlantı düzeyine evriliyor.
* **Her Yerde Olma:** İçeriğe birden fazla uygulama üzerinden erişilebilir, her cihaz internete bağlıdır ve hizmetler her yerde kullanılabilir.
* **DLT ve Akıllı Sözleşmeler:** DLT'nin yardımıyla, içeriğinize ve sanal olarak sahip olabileceğiniz şeylere değer katabileceğiniz, hacklenmesi neredeyse imkansız bir veritabanına sahip olabiliriz. Bu teknoloji, akıllı sözleşmelerin entegrasyonuyla güvensiz bir topluma olanak tanır ve sözleşmenin belirli bir amaç doğrultusunda gerçekleşmesi için kefil olacak bir aracıya ihtiyaç duymaz. Sözleşme, DLT'den alınan verilere dayanır. Dünyayı çok daha iyi bir yer haline getirebilecek ve internetteki herkes için daha fazla fırsat yaratabilecek güçlü bir araçtır.

## Differences Between the Web 1.0, Web 2.0, and Web 3.0

| **S. No.** | **Web 1.0** | **Web 2.0** | **Web 3.0** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Mostly Read-Only | Wildly Read-Write | Portable and Personal |
| 2. | Company Focus | Community Focus | Individual Focus |
| 3. | Home Pages | Blogs / Wikis | Live-streams / Waves |
| 4. | Owning Content | Sharing Content | Consolidating Content |
| 5. | WebForms | Web Applications | Smart Applications |
| 6. | Directories | Tagging | User behavior |
| 7. | Page Views | Cost Per Click | User Engagement |
| 8. | Banner Advertising | Interactive Advertising | Behavioral Advertising |
| 9. | Britannica Online | Wikipedia | The Semantic Web |
| 10. | HTML/Portals | XML / RSS | RDF / RDFS / OWL |
|  |  |  |  |
| 11. | Data was not Focused. | Data of many was controlled by some mediatory. | Data was personalized and no use of mediatory. |
| 12. | Information sharing is the goal. | Interaction is the goal. | Immersion is the goal. |
| 13. | It connects information as its primary goal. | It aims to connect people. | Focuses on relating knowledge. |
| 14. | Static websites | Introduction of web applications | Intelligent web-based functions and apps |
| 15. | A simpler, more passive web. | An enhanced social Web | A semantic web exists. |
| 16. | Web and File Servers, HTML, and Portals are technologies connected to Web 1.0. | AJAX, JavaScript, CSS, and HTML5 are examples of related technology. | Web 3.0 technologies include blockchain, artificial intelligence, and decentralized protocols. |
| 17. | **Associated Technologies**   * Web and File Servers * Search Engines (including AltaVista and Yahoo!) * E-mail accounts (Yahoo!, Hotmail) * Peer-to-Peer File Sharing (Napster, BitTorrent) and others. | **Associated Technologies**   * Frameworks for Ajax and JavaScript * Microsoft.NET * Blogs * Wikis and others. | **Associated Technologies**   * Searching Using Semantics * Databases of Information * Ontologies * Intelligent Digital Personal Assistants and others. |

**Kaynakça(https://www.geeksforgeeks.org/blogs/web-1-0-web-2-0-and-web-3-0-with-their-difference/)**