

Web 3.0

Wahib Moqbel
Bilgisayar Mühendisliği
Seminer Dersi



İçindekiler



- Web 1.0 3
- Web 2.0 4
- Web 2.0 Sorunları 5
- Web 3.0'a Giriş ? 6
- Web 3.0 Teknolojileri 7
- Blok Zinciri 8
- Yapay Zeka alanları 9
- Dağıtılmış Dosya Sistemi 10
- Internet of Things (IOT) 11
- Web 3.0'ın Avantajları 12
- Web 3.0'ın Dezavantajları 13
- Son Sözler 14
- Kaynakça 15



Web 1.0

- Basit Web sayfalar
- Sadece oku (read only)
- Basit HTML & CSS
- JavaScript
- 1990 – 2004
- Amazon, Yahoo & Google



Web 1.0

"Read Only",
Decentralized

Web 2.0

- 2004 – Şimdiye kadar (Dale tarafından kullanılan bir terimdir)
- Sosyal Medya Platformları
- Kullanıcıların içeriği üretebilme
- Akıllı telefon Erişimi
- Yüksek Kaliteli Kamera ve Video
- Kullanıcı Verilerini Kullanılması
- Hızlı İletişim
- Küresel İnternet Erişimi

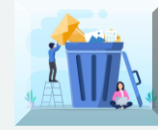


Web 2.0
Participatory,
Centralized

Web 2.0 Sorunları



Güvenlik Sorunları



Bilgi Kirliliği



Reklamcılık



İçerik Hakları Sorunları



Ölçeklenebilirlik Sorunlar

Web 3.0'a Giriş

- İnternetin daha akıllı, daha bağlantılı ve daha özelleştirilmiş hale getirilmesiyle ilgili bir fikirdir
- Semantik web olarak da bilinir
- Kullanıcıların verilerinin kontrolünü geri almasıdır
- Kullanıcıların Verileri Güvenliği



Web 3.0 Teknolojileri



Blok zinciri teknolojisi



Yapay zeka teknolojisi



Semantik Web



Internet of things (Nesnelerin İnterneti)



Dağıtılmış Dosya Sistemi (DFS)



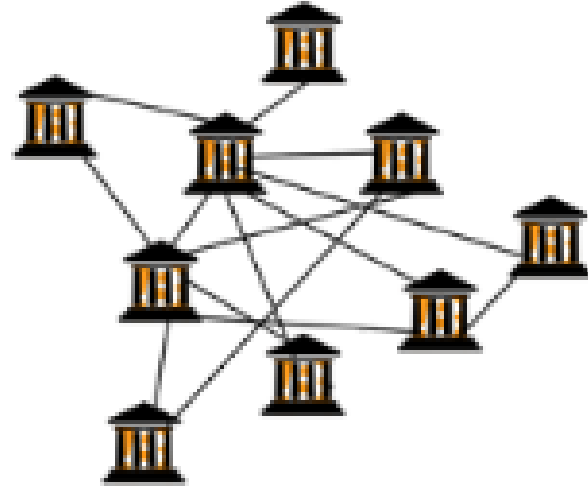
Web 3

No Intermediaries,
Decentralized



Block Zenciri (Block chain)

- Merkezi olmayan güven
- Bilgiler arasındaki bağlantı
- İyileştirilmiş reklamcılık
- Verimli görüntüleme
- Müşteri desteği

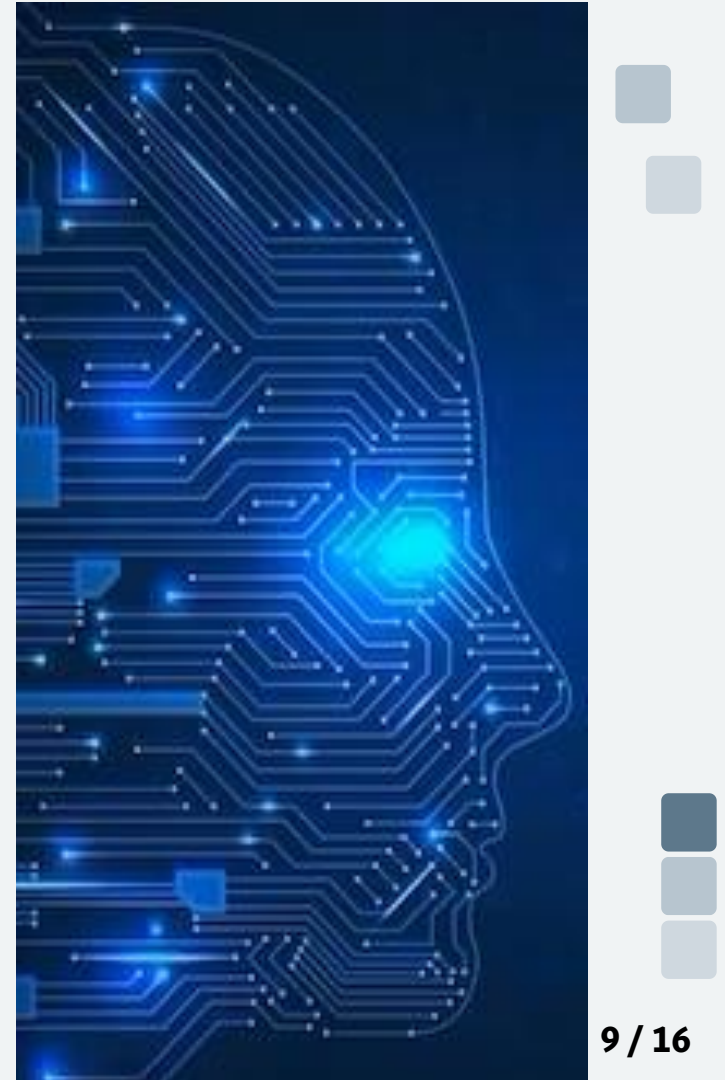


MERKEZİ DEĞİL



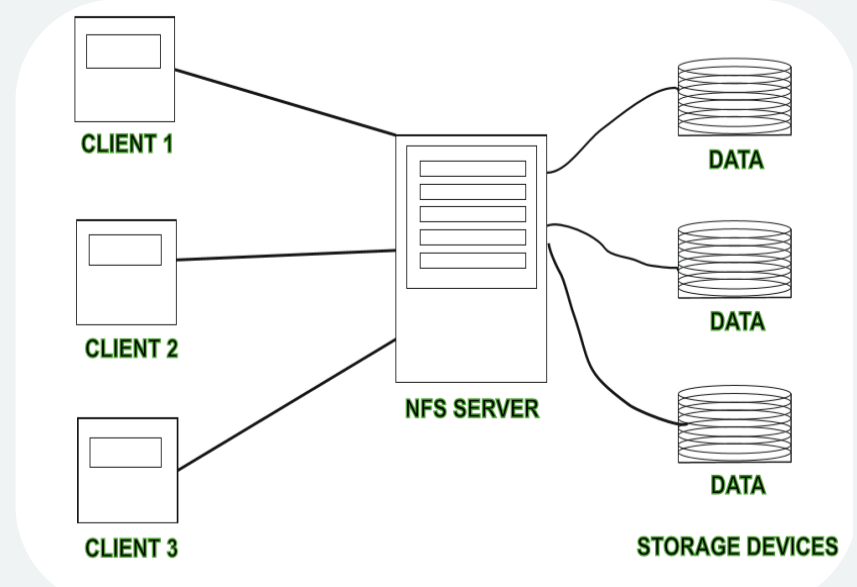
Yapay Zeka Alanları (AI)

- Makine öğrenmesi
- Doğal Dil İşleme
- Görüntü İşleme
- Yapay sinir ağları
- Robotik
- Sezgisel hesaplama



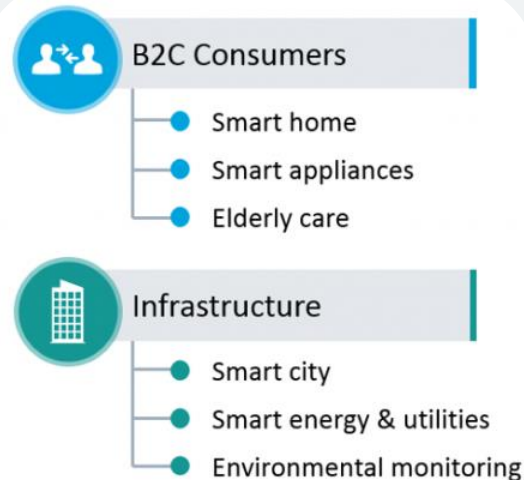
Dağıtılmış Dosya Sistemi (DFS)

- Birden fazla bilgisayar veya sunucu üzerindeki dosya ve klasörlerin merkezi bir noktadan yönetilmesine izin veren bir sistemdir
- Dosyaları ve klasörleri küçük parçalara böler ve bu parçaları farklı sunuculara dağıtır
- DFS, genellikle büyük ölçekli işletmelerde kullanılır
- DFS, kullanıcıların aynı dosyaya aynı anda erişimini kolaylaştırır ve dosya değişikliklerini anında senkronize eder



Internet of Things (IoT)

İnternet üzerinden diğer cihaz ve sistemlerle veri bağlantısı ve paylaşımı amacıyla sensörler, yazılımlar ve diğer teknolojilerle gömülü olan fiziksel nesnelerin ağını açıklar. Bu cihazlar, sıradan ev nesnelerinden gelişmiş endüstriyel araçlara kadar değişiklik gösterir.



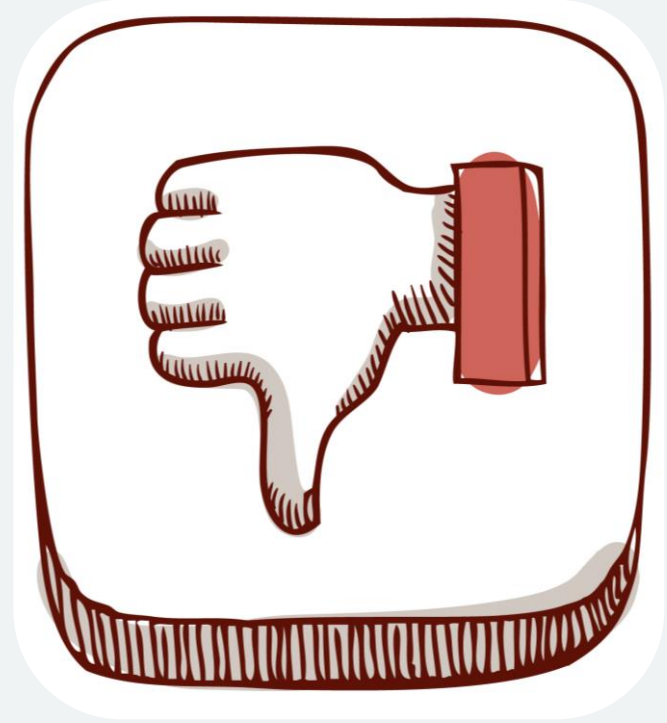
Web 3.0'ın Avantajları

- Daha iyi arama sonuçları
- Daha kişiselleştirilmiş bir web deneyimi
- Daha iyi veri güvenliği
- Daha iyi veri bütünlüğü
- Daha iyi veri paylaşımı
- Daha iyi etkileşim



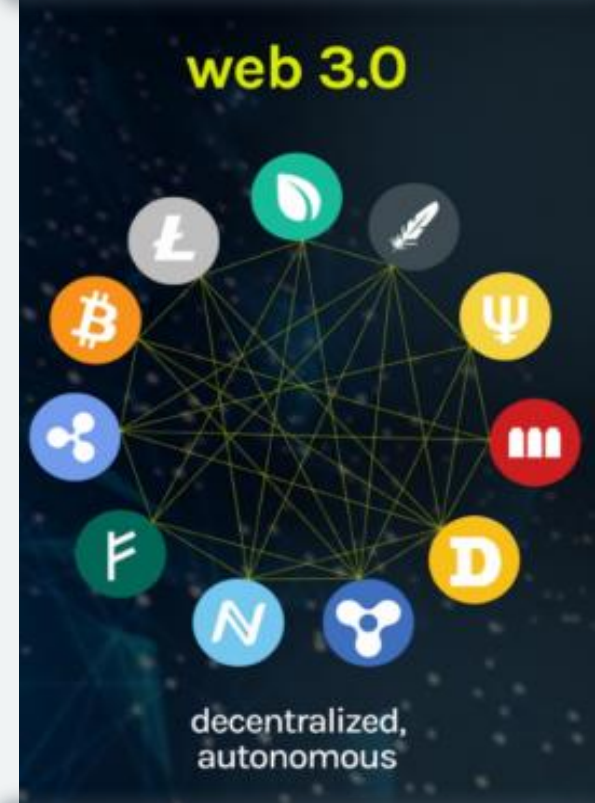
Web 3.0'ın Dezavantajları

- Karmaşıklık
- Güvenlik
- Düzenleyici endişeler
- Teknoloji gereksinimleri
- Web 2.0 ile uyumsuzluk



Son Sözler

web 3.0 teknolojilerinin geliştirilmesine yatırım yapılıyor ve birçok proje bu alanda çalışmalarını sürdürüyor. Dolayısıyla, web 3.0'ın yakın gelecekte daha yaygın hale geleceği beklenmektedir.



Kaynakça

- <https://www.elektrikde.com>
- [Oracle.com](https://www.oracle.com)
- <https://shiftdelete.net/>
- [Chat Gpt](https://chatgpt.com)
- <https://www.techtarget.com>
- <https://www.oracle.com/tr/artificial-intelligence>

Dinlediğiniz için Teşşkür ederim...