NASIF CAN YAVUZ - 201401019
ÖMER POLAT - 201401057
DOĞUKAN ERZURUM - 201401023
RAMAZAN SERHAT UYGUN - 201401049

DOSYA PAYLAŞIMI VE YÖNETİM SİSTEMLERİ

İÇERİK

GİRİŞ

Bu çalışma kapsamında "Dosya Paylaşımı ve Yönetim Sistemlerinin Yapılandırılması" ele alınmıştır.

İlk olarak Linux işletim sistemlerinde yaygın olarak kullanılan Network File System (NFS) sistemi ele alınmıştır.

İkinci olarak farklı işletim sistemleri üzerinde dosya paylaşımına olanak sağlayan Samba ele alınmıştır.

Son olarak incelediğimiz iki paylaşım hizmetinin güvenliği ve performansı ele alınmıştır.

NETWORK FILE SYSTEM (NFS)

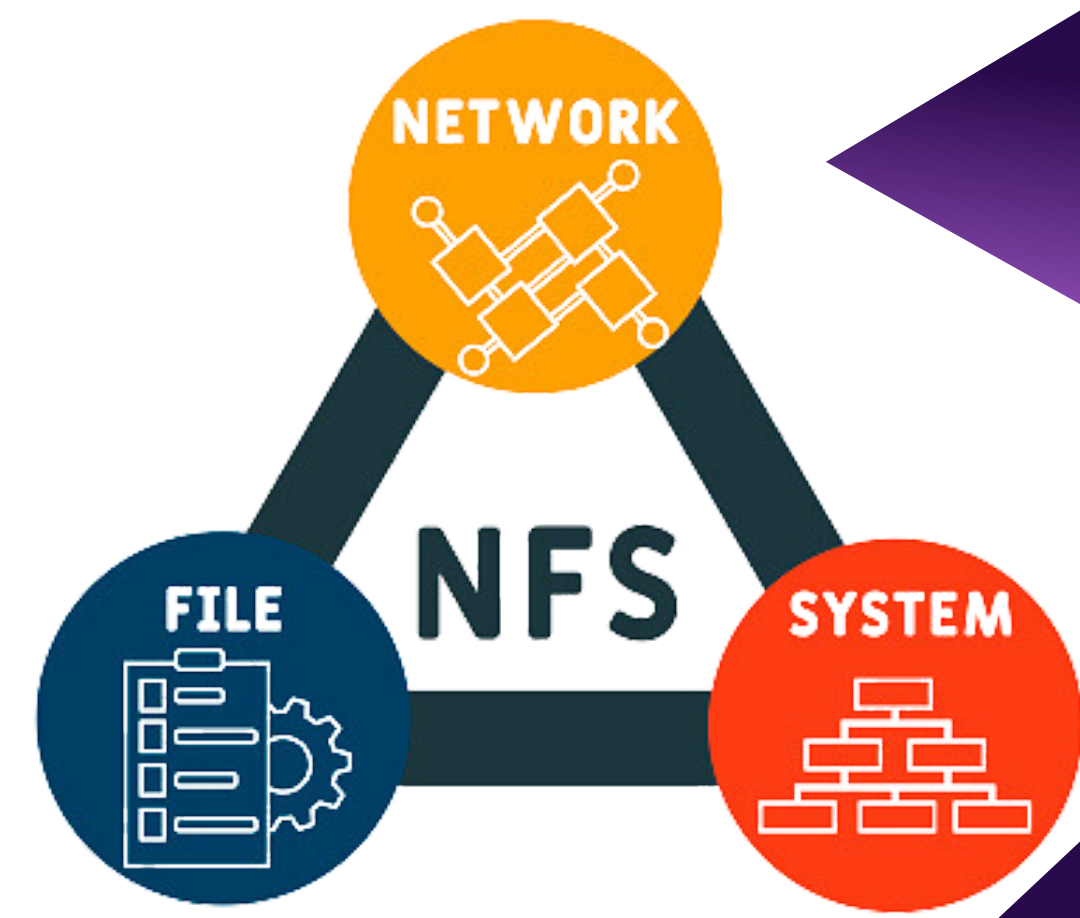NFS sistemi Linux tabanlı sistemler arasında dosya ve veri paylaşımını gerçekleştiren bir yazılımdır.

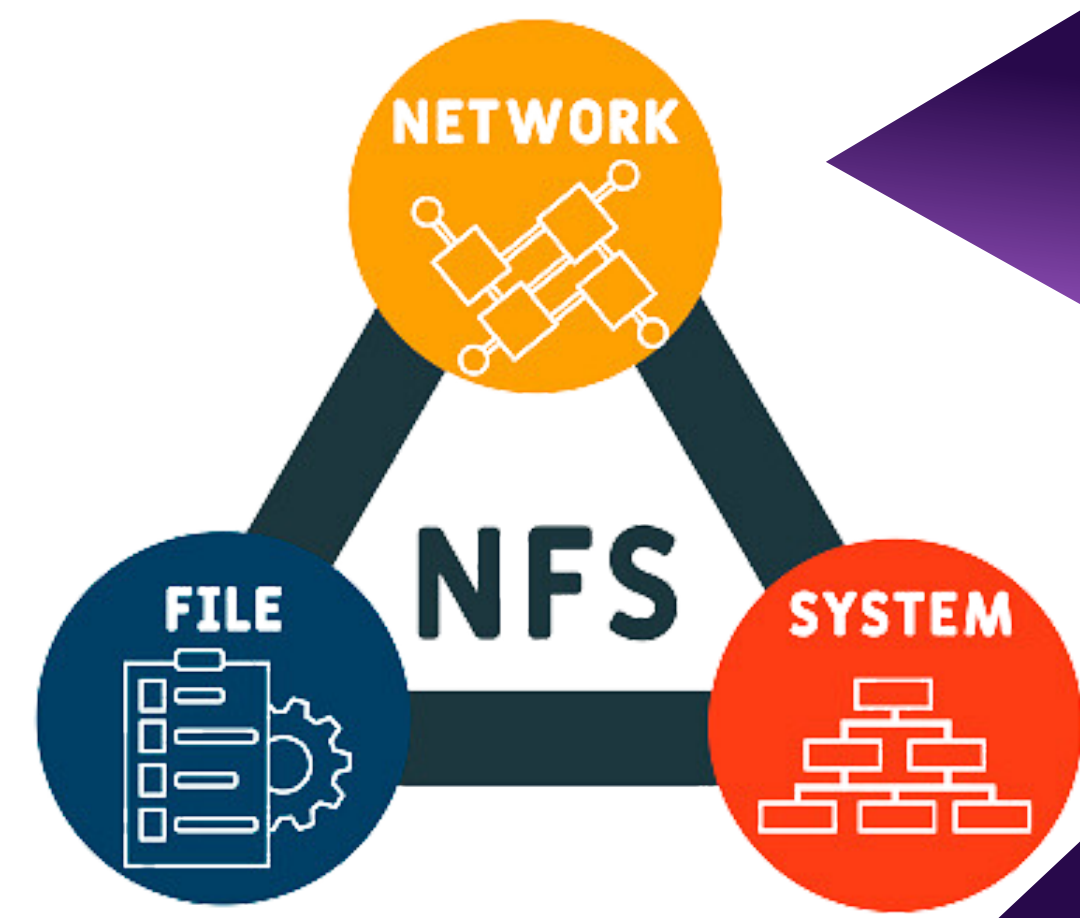NFS sisteminin birden fazla kullanım alanı vardır.
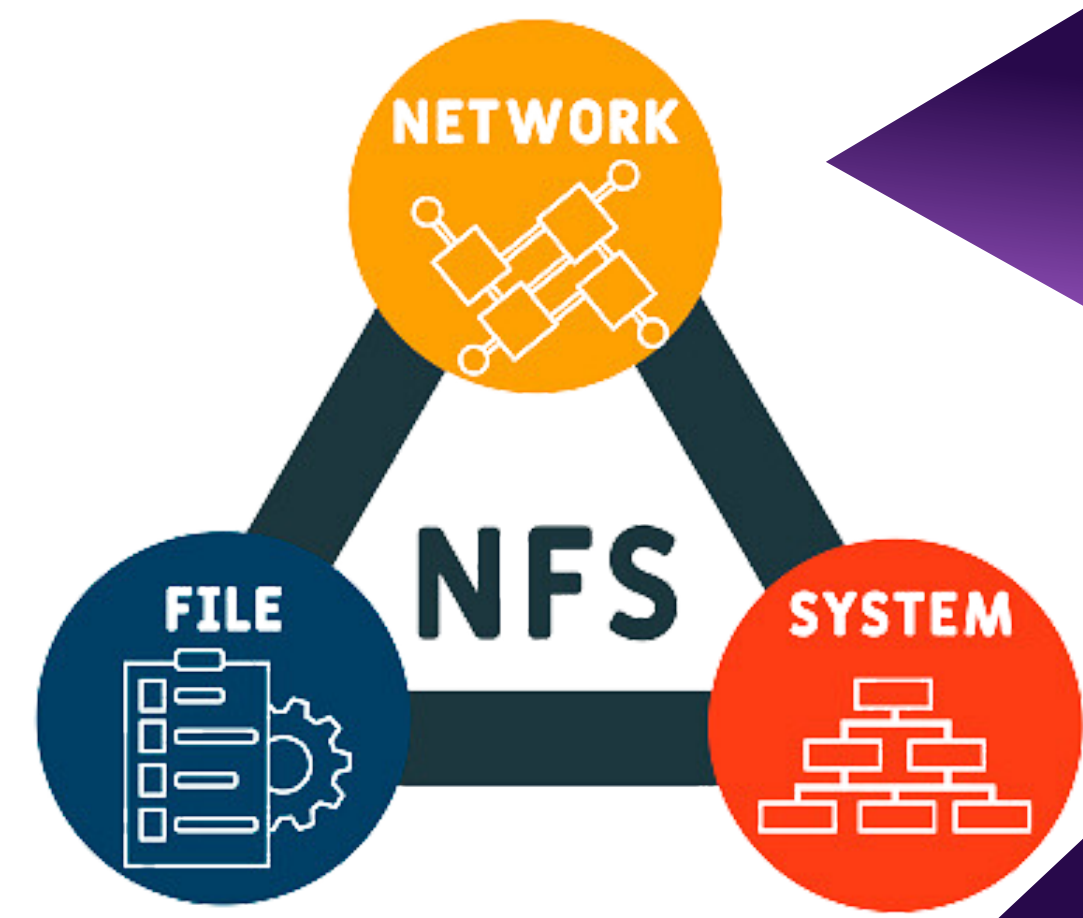
NETWORK FILE SYSTEM (NFS)

NFS Temel İşlevleri:

- **Merkezi Depolama**
- **Erişim Kolaylığı**
- **Uzaktan Erişim**
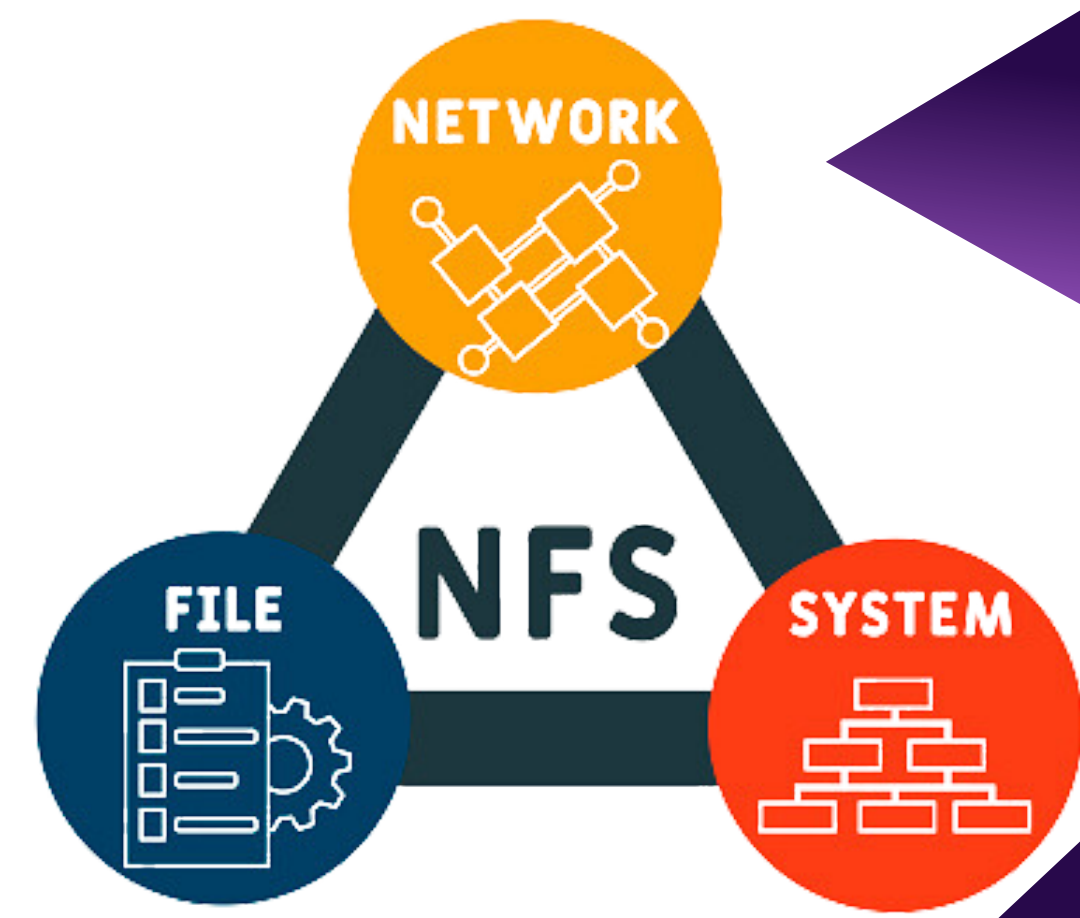- **Kolay Yönetim ve Yedekleme**

NETWORK FILE SYSTEM (NFS)

NFS Kullanımının Avantajları ve Dezavantajları

NETWORK FILE SYSTEM (NFS)
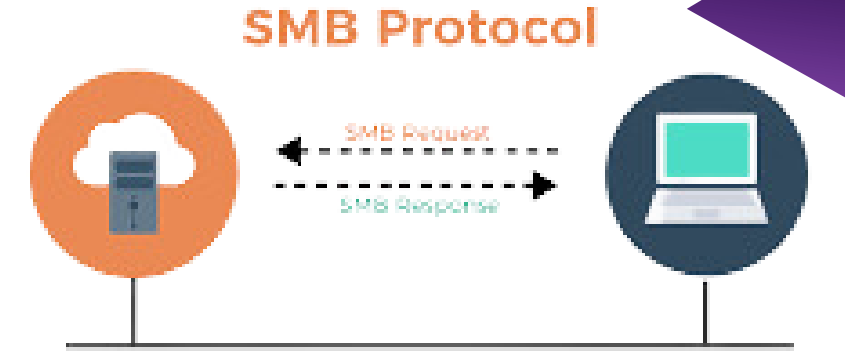
NFS Güvenlik Önlemleri

NETWORK FILE SYSTEM (NFS)
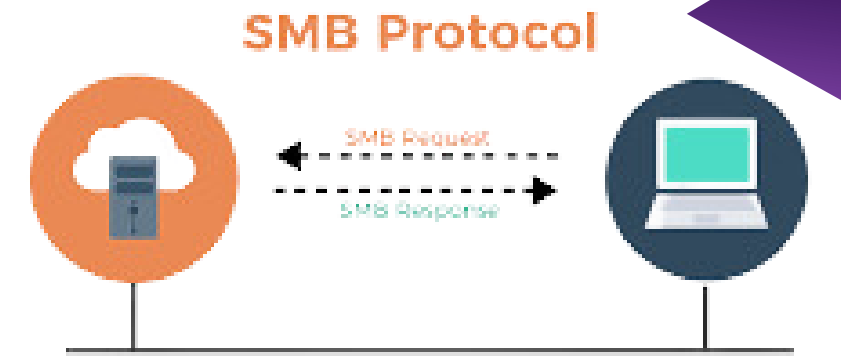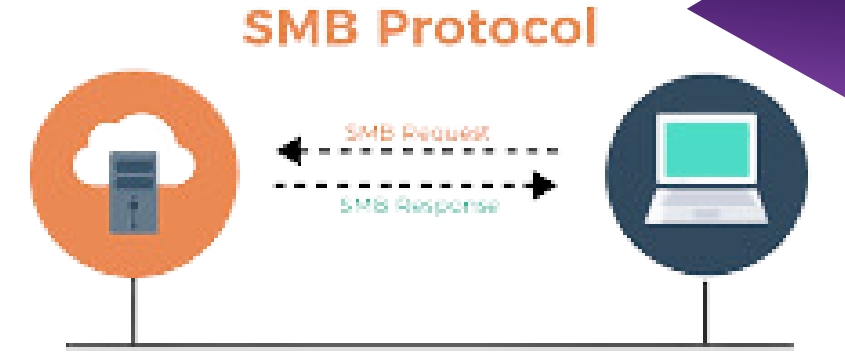
NFS Güvenlik Önlemleri

SAMBA

Samba dosya paylaşımı Linux işletim sistemleri üzerinde kaynak ve dosya paylaşımını gerçekleştirebilmek için kullanımda olan açık kaynaklı bir yazılımdır.
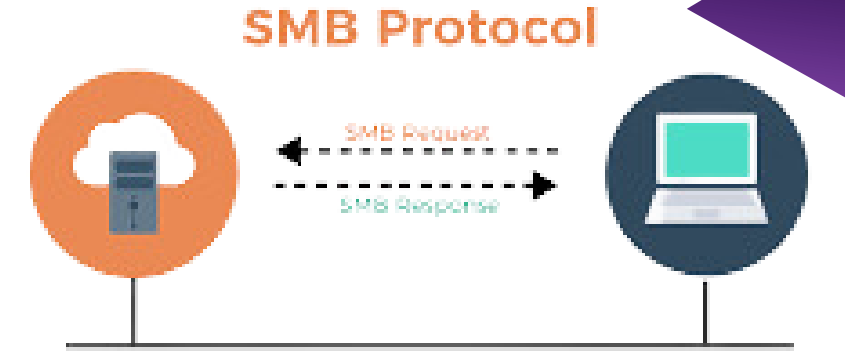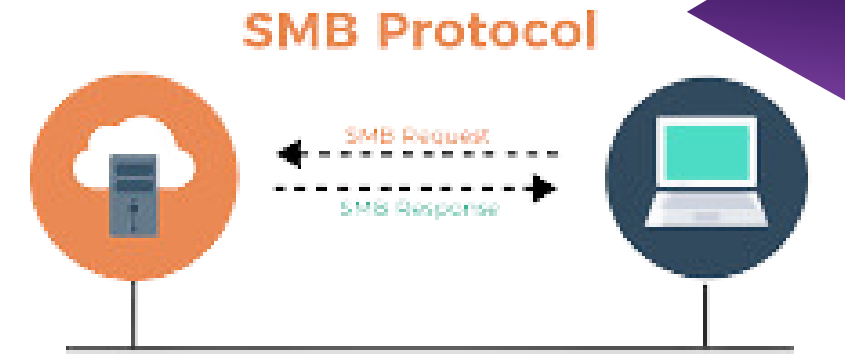
SAMBA

SMB Protocol

Samba Ne İşe Yarar?

SAMBA

SMB Protocol

Samba Nasıl Çalışır?

SAMBA

Sambanın İşleyişi

SAMBA

Kullanım Alanları

SAMBA
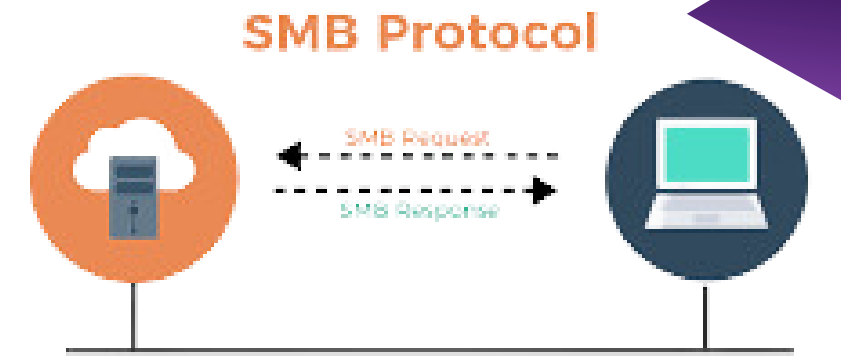
Avantajları ve Dezavantajları

SAMBA

Güvenlik Önlemleri

SAMBA

SMB Protocol
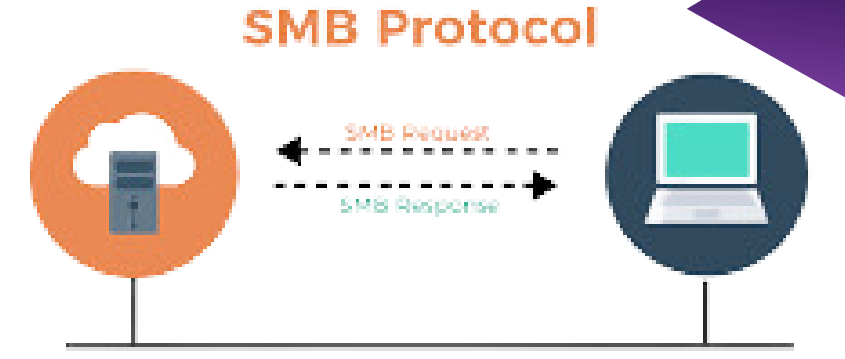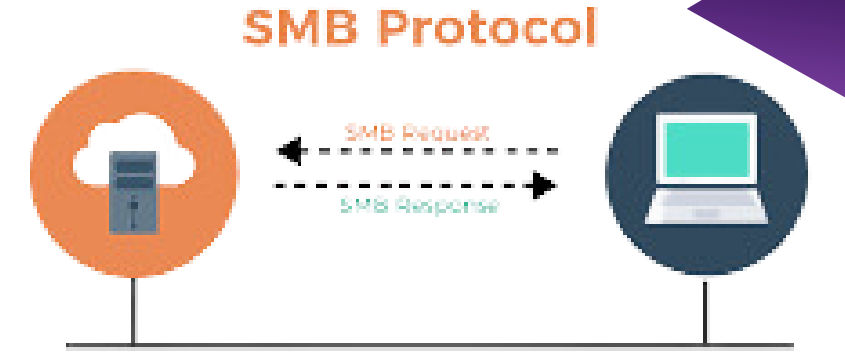
Performans Ölçütleri:
- **Max Boyut**
- **Log Seviyesi**
- **Ağ Yapılandırması**
- **Disk ve Dosya Sistemleri**
- **Samba Konfigürasyonu**

NFS VS SAMBA

Farklar:
- **Özgün Tasarım**
- **Paylaşılan Kaynaklar**
- **İstemci-İstemci İletişimleri**

KAYNAKÇA

- https://kadriyeaksakal.medium.com/nfs-network-file-system-nedir-875dd7860350

- https://www.fibacloud.com/tr/kaynaklar/depolama/nfs-nedir-nfs-guvenlik-onlemleri-ve-optimizasyonu/

- https://tr.wikipedia.org/wiki/A%C4%9F_Dosya_Sistemi

- https://tr.wikipedia.org/wiki/Samba_(yaz%C4%B1l%C4%B1m)#:~:text=Samba%20linux%20bir%20makinede%20%C3%A7al%C4%B1%C5%9Fan,makinenin%20harddiski%20ve%20payla%C5%9F%C4%B1mlar%C4%B1na%20ula%C5%9F%C4%B1labilir.

- https://blog.ozkula.com.tr/linux-samba-dosya-paylasimi-nedir-ne-ise-yarar.html#:~:text=Ne%20%C4%B0%C5%9Fe%20Yarar%3F-,Linux%20Samba%20dosya%20payla%C5%9F%C4%B1m%C4%B1%2C%20Linux%20i%C5%9Fletim%20sistemi%20%C3%BCzerinde%20dosya%20ve,kullanarak%20dosya%20payla%C5%9F%C4%B1m%C4%B1%20yapmas%C4%B1n%C4%B1%20sa%C4%9Flar.

- https://nordvpn.com/tr/blog/what-is-smb/

- https://bidb.itu.edu.tr/seyir-defteri/blog/2013/09/06/samba-ve-nfs-ile-dosya-payla%C5%9F%C4%B1m%C4%B1

- https://www.makeuseof.com/ways-to-secure-samba-server-on-linux/

- https://www.samba.org/samba/docs/old/Samba3-HOWTO/speed.html

- https://aws.amazon.com/tr/compare/the-difference-between-nfs-smb/

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER