Data Storage Oppgaver – DS OSLO 2023/4

Til de praktiske oppgavene trenger du en filserver, du kan velge om du vil sette opp en ny server, eller legge til rollen på en server du allerede har. Det er ikke en veldig ressurskrevende rolle, så om du har en WDS eller IIS server stående, vil denne funke bra 😊

Oppgave 8 er ikke pensum

1. Hva står DAS for? Gi noen eksempler på DAS
2. Hva står NAS for?
3. Hva er et SAN?
4. Gi en kort beskrivelse av forskjellen på File-level storage og Block-level storage
5. Bedøm om de følgende er File-level eller Block-level storage :
   1. DAS
   2. SMB
   3. NFS
   4. FCoE
   5. SCSI
   6. SAN
   7. NAS
6. Beskriv kort RAID 0, RAID 1, RAID 5 og RAID 10
7. Hva er «Storage Tiering»?
8. Prøv ut PowerShell-kommandoene «Get-Disk», «Get-Partition» og «Get-Volume» på fil-serveren din.
9. Legg til noen disker på filserveren din og sett opp en «Storage Pool» og sett opp S2D
10. Hva er det motsatte av Software Based Storage?
11. Beskriv kort hva poenget med DeDup er og installer det på din filserver ([Installing and enabling Data Deduplication | Microsoft Learn](https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/data-deduplication/install-enable?source=recommendations))
12. Beskriv kort hva DFS er og sett opp DFS på filserveren din ([Install and Configure DFS Namespace on Windows Server 2019 (msftwebcast.com)](https://msftwebcast.com/2020/01/install-and-configure-dfs-namespaces-in-windows-server-2019.html))
13. Legg til et share til under DFS namespacet du lagde i forrige oppgave og sett på DFS Replication
14. **Lag en liste over alle forkortelsene du mener er nyttige fra kapittel 9**