

Scenarielab v 50 och 51

IT-Infrastruktur 20

Yttre förutsättningar

- Ni jobbar i par
- Redovisning under vecka 51
- Bägge måste vara med på redovisningen
- Dokumentation (Serverdokumentation, faktura och GPO-rapport) måste lämnas in före redovisningen
- Restuppgifter påverkar inte betyget så länge de utförs i rimlig tid

De som jobbar på plats i skolan

- Fysisk distansiering mellan grupperna
- En grupp per rad
varannan ytterst, varannan längst in
- Vi har två klassrum B408 och C410
- Man måste stanna hemma vid krasslighet eller om man har sjuka personer i samma hushåll
- Vädring och varma kläder?
- Munskydd?
- Ta ej på gymnasiestudenter
- Unvik att dela hiss

De som jobbar på distans

- Det kommer bli väntan på hjälp och feedback
- On-line-möten och telefon
- Ni måste ha rutiner
- Utmaning med redovisning – kan ta extra tid
- Ännu oklart hur vi delar skrivbord
- Respektera individuella frågor under redovisning

Uppgiften

- Ni har fått uppdraget att skapa en datormiljö åt företaget X. Ni behöver alltså inte offerera.
- Förutom att sätta upp datormiljön (endast en klientdator) så ska ni skriva en faktura och en teknisk beskrivning av servermiljön.

Sammanfattning på vad det innebär

- Ni skall sätta upp en AD-domän.
- Domänen skall ha minst fyra olika OU på högsta nivå förutom det för domänkontrollanterna.
- Ni skall installera minst en Windows 7 eller 10-maskin som skall gå med i domänen. Ni kommer behöva två till tre servrar.
- Ni kommer att få en rad inställningar som ni skall styra via GPO:er.
- Ni kommer vidare får till uppgift att föreslå ytterligare GPO:er som skulle varit användbara i en driftsmiljö.
- Slutligen så skall installation och konfiguration dokumenteras på ett professionellt sätt.

Dokumentlista:

- Serverdokumentation
- Faktura inklusive specifikation (Arbetstid, hårdvara, mjukvara)
- Lista med eventuella antagande som ni gjort (Optional)
- Importfilen för användarna (se betygskriterier)

Några tips

- Krångla inte till det
- Fixa grundfunktionaliteten först
- Dokumentera fortlöpande
- Testa innan redovisningen – Det är ni, inte jag som skall hitta felen
- Synka vilka tider ni skall jobba
- Se till att ni har varandras telefonnummer
- A3-papper för planering

Checklista/Arbetsordning

- 1.Designa och planera er miljö på papper, använd gärna A3-papper. Se till att ni får ett unikt domännamn
- 2.Sätt upp dina servrar, enklast genom att jobba med differentingdiskar som pekar på någon av moderdiskarna på kursdatorerna men det går även bra att kopiera någon moderdiskarna. Börja med att skapa en mapp för varje VM, lägg inga filer direkt i VM-foldern.
- 3.Konfigurera dem med de fasta IP-adresser er grupp fått tilldelade, ange 10.6.68.1 som gateway
- 4.Byt namn på er första DC och starta om
- 5.Promota er första DC
- 6.Joina era andra servrar till domänen och byt samtidigt namn på den
- 7.Promota eventuell ytterligare DC

Checklista/Arbetsordning (forts)

8. Skapa OU-strukturen*
9. Importera eller skapa användarkonton* (se betygskriterier)
10. Skapa och populera grupper*
11. Skapa utdelningar och sätt korrekta rättigheter
12. Skapa och konfigurera önskade GPO:er
13. Sätt upp två klientdatorer och joina dem till domänen (Det räcker med Windows 7 men notera att moderdisken för Win7 är 32-bitars)
14. Testa inställningar och rättigheter
15. Sammanställ dokumentationen, glöm ej GPO-rapport i HTML-format som man lättast fixar med PowerShell
16. Fakturera

*Om man väljer att skripta hela uppsättningen kan det hända att man väljer att skapa grupperna före användarkontona