



LINNAEUS UNIVERSITY

Seminar 1

1DV020 – Server Administration

Jacob Lindehoff

5 januari 2015



1 Introduction

During this seminar, we will address the following topics:

- Server vs. Client
- Installation of various server operating systems
- Post Setup
- Basic configuration
- Administrative Tools

2 Deadline

The seminar is on the **28th January 2015** and it is compulsory. If you cannot participate, it must be notified in advance and a written report of the seminar must be submitted no later than **3 days** after the seminar. The written report should contain detailed answers to all questions in the seminar.

3 Seminar Questions

1. Vad är det som gör en datorn till en server (Hårdvaran)?
2. Vad menas med en server när man pratar om en mjukvara?
3. Vilka är de stora milstolparna i Microsoft Windows Server historia?
4. Beskriv det olika typerna av administrationsroller som finns och vilken du är mest intresserad av att arbeta som?
5. Du har en kund som har 50 klienter, de vill köra Microsoft Windows Server 2012 R2 och servern ska användas som filserver.
 - a. Hur gå du till väga för att hitta lämplig hårdvara till företaget?
 - b. Vilken hårdvara rekommenderar du?
6. Vad är viktigt att tänka på innan du installerar Microsoft Windows Server?
7. Vad är HCL och varför ska den kontrolleras innan man installerar Windows Server?
8. Hur skiljer sig installations förfarandet av Microsoft Windows Server 2003 och Microsoft Windows Server 2008/2012?
9. Client Access Licenses
 - a. Vilka är de olika CAL som Microsoft har?
 - b. Hur fungerar dessa?
 - c. Hur väljer man rätt CAL, i vilka scenarion passar de olika CAL?
10. Microsoft har oftast haft många olika versioner av sitt serveroperativsystem, detta är dock något de har ändrat i Microsoft Windows Server 2012.

Vilka versioner finnas av följande operativsystem och hur skiljer sig de åt.

 - a. Microsoft Windows Server 2008 R2
 - b. Microsoft Windows Server 2012 R2

11. Windows Server Core
 - a. Vad är Windows Server Core?
 - b. I vilka scenarion passar det att använda en Windows Server Core installation?
 - c. Vilka fördelar har en Windows Server Core installation jämfört med en “Server with a GUI”?
12. Vad ingår i en Post Setup?
 - a. Hur går Post Setup till i “Server with a GUI”
 - b. Hur går Post Setup till i Windows Server Core
13. Nämn några bra Nätverkskommandon och vad de används till?
14. Vilka användbara kommandon i Windows Server Core har du lärt dig hittills?
15. Vad används följande administrationsverktyg till:
 - a. Loggboken
 - b. Enhetshanteraren
 - c. Diskhanteraren
 - d. Tjänster
16. Vad är Microsoft Management Console och hur använder man den?
17. Vad är Powershell, kortfattat, vi har en hel kurs i detta LP4?