

# Kursvecka 1

## Översikt

Denna veckan innehåller två huvudmoment.

- Konsolidering av maskiner samt installation av nya maskiner för övervakning.
- Installation och grundläggande konfiguration av op5 som övervakningsmiljö.

Det första momentet innebär alltså att få igång en miljö att applicera övervakningsprogramvaran på. Den kommer bestå av olika typer av datorer och operativsystem.

Det andra momentet är att installera op5 på två iU Dell-serverar samt klustra dessa.

## Uppgifter

1. Gruppens virtualiseringsmiljö ska innehålla följande:

- 1.1 Windows 2008 R2 som agerar AD.
- 2.1 Windows 2008 R2 som kör IIS.
- 3.1 virtuell maskin med valfri Linuxdist som kör Apache.
- 4.1 virtuell maskin med valfri Linuxdist som kör en e-postmiljö (SMTP, IMAP samt webmail).

2. Installera CentOS på två iU Dell-serverar. Installera sedan op5 på dessa två serverar.

3. Ta reda på hur man klustrar två op5-serverar och gör detta. Funktionaliteten för detta finns inbyggd i op5.

## Seminariefrågor

1. Generellt om övervakning.

1. Förklara vad övervakning av nätverksenheter och datorer innebär.
2. Vilka för- och nackdelar finns det med att övervaka sin miljö?
3. Ska man installera övervakningsservern som en virtuell maskin? Varför eller varför inte?

2. op5

1. Vilket företag har utvecklat op5?
2. op5 bygger på en OpenSource-lösning. Vad heter denna? Vilka nyheter har kommit i op5 jämfört med denna lösning?

3. Skriv en jämförelse mellan op5 och tre andra övervakningsprodukter med följande huvudrubriker:

1. Översikt
2. Skalbarhet
3. Anpassningsbarhet
4. Pris

Översikten bör vara ca en A4.PDF