

Enterprise Linux System Administration

Labb 2

Hemkataloger över nätverk; ni skall konfigurera både klient och server. Servern skall exportera ett filsystem för användarnas hemkataloger över protokollet **NFS**. Klientdatorn skall använda **autofs** för att automatiskt montera användarnas hemkataloger på servern när respektive användare loggar på.

Servern

Sätt upp en **NFS** server, glöm inte att öppna brandvägg och att stänga av selinux samt andra saker som skulle kunna blockera. Glöm inte att ni kan behöva en portmapper och att även den skall vara tillgänglig från nätverket, brandväggsregler...

Ni får köra **NIS** eller **LDAP**, men de flesta kommer att upptäcka att detta kan vara en smula besvärligt, så koncentrera er på att exportera katalogerna.

Klienten

Nåja, i verkliga livet kanske man brukar ha flera, det får ju ni ha även om det för våra behov räcker med bara en. Kör ni **NIS** eller **LDAP** för användarhanteringen så kräver detta naturligtvis att vi konfigurerar detta även på klientsidan. Annars går ni på **autofs** direkt. CentOS kör ju autofs direkt i sin default konfiguration så det borde inte vara några större problem att ansluta klienterna. Prova först med manuell montering via **mount**; fungerar inte detta kan ni vara ganska säkra på att någonting måste fixas på servern innan ni kan börja konfigurera **autofs**.

På klienten är det lämpligt att ni har åtminstone tre användare: **knatte**, **fnatte** och **tjatte**, alla dessa skall få sina respektive hem monterad automatiskt.

Redovisning

Alla konfigurationsfiler och en kortfattade beskrivning av ert system epostas till läraren. Därefter demonstreras systemet så att det går att verifiera att sakerna fungerar som planerat.

Tips

Ni kan köra både klient och server som virtuella datorer; det finns inget hinder från att köra dem på verkliga datorer, men den här typen av laborationer med flera maskiner är ett mycket bra exempel på en tillämpning där virtualisering verkligen kommer till sin rätt.