

Nätverksadministration

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:

Applikationsprogram samt installation, administration och styrning av rättigheter för nätverksbaserad installation av olika typer av applikationer.

Analys, optimering och felsökning av en servers prestanda.

Konfigurering av flerdisksystem samt uppsättning av spegling av hårddiskar eller motsvarande teknologier.

Hantering av texteditorer.

Skript.

Filservrar och webbservrar.

Uppgradering av klienter, servrar och nätverksutrustning.

Klient- och serverhantering samt inloggning av klienter mot flera servrar genom en central kontohantering.

Skydd av användardata samt säkerhetslagring av användarnas information lokalt och på en server.

Driftsäkerhet, övervakning och hur driftstopp undviks samt underhåll av servrar.

Partitionering och replikering av katalogtjänster samt säkerställande av säkerhet mellan servrar och åtkomst mellan dessa.

Design av och säkerhet i katalogtjänst och filsystem.

Licenshantering samt lagar om upphovsrätt.

Användarmiljöer samt anpassning av serverlösningar till olika användarmiljöer och verksamhetsbehov.