*Selvøvelser – Øvelse 9 i Sun Solaris*

*”* *Virtuelle Filsystemer, swap områder, og kjernedumping”*

**Oppgave 1**

1. Hvordan defineres et Virtuelt Filsystem i Sun Solaris?
2. Hva er forskjellen på swap filer og swap partisjoner?
3. Hva er forskjellen på bruk av paging og egen swap partisjon med swapfs?
4. Hva er TMPFS, hvor kommer /tmp inn i bildet, og hva slags minneområde bruker TMPFS?
5. Hvorfor er det rådelig å overvåke swapområdene og forbruk av det virtuelle filsystemet?
6. Hvor mye diskplass trenger en swap partisjon?
7. Hva gjør man om ma går tom for plass på det virtuelle filsystemet?
8. Hvordan ser et swap filsystem ut i /etc/vfstab?
9. Hvilke fordeler / ulemper har swap partisjoner i forhold til swap filer?

Svar:

**Oppgave 2**

Forklar følgende, hva det brukes ril og hva det går ut på:

* /usr/sbin/swap
* /usr/bin/ps
* /usr/ucb/ps
* /usr/bin/vmstat
* /usr/bin/sar

Svar:

**Oppgave 3**

Lag en swap fil og aktiver den.

Fjern deretter swap filen fra systemet.

Forklar hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 4**

Vis hvordan du ville gått frem for å lage en dedikert crash dump slice.

Svar:

**Oppgave 5**

Forklar følgende og hva det er til:

* /etc/dfs/dfstab
* /usr/sbin/share
* /etc/dfs/sharetab
* /etc/nfs/nfslog.conf
* /etc/auto\_master
* /etc/auto\_direct

Forklar oppbygning og bruksmåte.

Svar:

**Oppgave 6**

1. Start og restart NFS tjenesten korrekt.
2. Skaff en oversikt over hvilke nettverksressurser er monterbare fra terminalen på din lokale maskin.
3. Monter en ressurs over nettverket på lokal maskin med NFS.
4. Edit /etc/vfstab og sett opp automatisk montering av en delt NFS ressurs med opsjonell secondary duplikat NFS ressurs.
5. Slå på og slå av NFS logging.

Forklar fremgangsmåten og hvordan det gikk i alle del oppgavene.

Svar:

**Oppgave 7**

1. Sett opp et AutoFS mount point.
2. Vis hvordan du vil sjekke hvilke mount point er i bruk av hvilke brukere.
3. Hva er automount?

Forklar fremgangsmåten og hvordan det gikk i oppgave a og b.

Svar:

**Oppgave 8**

Hva er en direkte mapping og en indirekte mapping? Sett opp en direkte og en indirekte mapping og forklar hvordan du gikk frem.

Svar: