*Selvøvelser – Øvelse 7 i Sun Solaris*

*”* *Utførsel av System Backup og Gjenoppretting”*

**Oppgave 1**

Forklar følgende kommandoer og termer:

* Ufsdump
* Ufsrestore
* Tar
* dd
* cpip
* zip
* jar
* pax
* fssnap
* Solaris Flash Archive
* /dev/rmt/#cn

I de kommandoene som omhandler backup/pakking av data, forklar hvordan dette gjøres og hvordan data er hentet frem igjen i hver enkelt kommando.

Svar:

**Oppgave 2**

Hvilke deler av filsystemet er anbefalt å backe opp? Forklar hvordan du ville gått frem for å gjøre en backup med ufsdump / fssnap:

* Full backup
* Inkrementell backup
* Differentiell backup
* Gjenopphenting av disse backuper med ufsrestore

Hvor kommer /etc/dumpdates inn i bildet her?

Hva er forskjellen på ufsdump / fssnap ?

Svar:

**Oppgave 3**

Forklar hvordan du ville gått frem for å gjenopprette:

* / (root)
* /usr
* Damaged filesystem

Svar:

**Oppgave 4**

Hva er en ”Backing-Store File” med tanke på fssnapshot’s? Hvordan kan /var/adm/messages komme til hjelp med tanke på disse filene? Hvordan ville du gått frem skrittvis for å backe opp med nssnapshot og ufsdump? Her er det meningen at du lager et snapshot først.

Svar:

**Oppgave 5**

Lag og monter et snapshot. Slett deretter snapshotet etter å ha avmontert det. Slett så Backingup filen. Forklar hvordan du gikk frem og hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 6**

Lag et ”Flash Archive” av operativsystem miljøet. Forklar mulighetene og årsakene som ligger rundt opprettelsen av ”Flash Archive.”

Svar: