*Selvøvelser – Øvelse 5 i Sun Solaris*

*”Håndtering av System Prosesser.”*

**Oppgave 1**

Nevn og prøv 3 prosess relaterte kommandoer, gjerne en som starter et grafisk grensesnitt. Forklar hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 2**

Hva er jsh-skall i forhold til sh-skall? Hvordan er kommandoene job og kill i disse? Vis hvordan disse brukes.

Svar:

**Oppgave 3**

Hva er de 4 ”SIG-kommandoene” man bør huske, hva gjør de og hvordan brukes de? Prøv det ut og forklar hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 4**

Hva kan problemet være med ”kill -9” kommandoen? Hvilke andre slike kommandoer finnes, og hva er forskjellen på disse? Nevn minst 3. Prøv dem ut, sammen med ”kill -9” kommandoen. Forklar hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 5**

Noen ganger vil en prosess fork’e, eller dele seg i nye prosesser helt til MAXUP grensen i kernelen er nådd. Hva kan man gjøre for å stoppe dette? Prøv dette ut og forklar hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 6**

Hvilke to prioritets klassifiseringer er det som gjelder for en prosess og hvordan håndteres dette? Hvilket resultat utgir disse to prioritetstallene?

Svar:

**Oppgave 7**

Hvilke tre kommandoer håndterer nice prioriteringen og hva skiller disse? Bruk alle i tur til å endre nice prioritet hos en prosess, forklar hvordan det gikk.

Svar:

**Oppgave 8**

Hva står FSS og FX for? Hva er dette?

Svar:

**Oppgave 9**

Hva er BATCH processing og hvilke to måter kan dette settes opp på i Sun Solaris? Hva er forskjellen på disse?

Svar:

**Oppgave 10**

Finn crontab filene og forklar deres oppbygning. Nevn tre regler ved skriving til disse filene. Gjør endringer i en av filene og legg til en jobb. Forklar hvordan du gikk frem.

Svar:

**Oppgave 11**

Hvordan hindrer man brukere fra å få tilgang til å bruke crontab verktøyene selv og lage / endre nye crontab-oppgaver? Forklar utfyllende.

Svar:

**Oppgave 12**

Hvordan lager man oppgaver som kjører automatisk bare en gang? Hvordan lister man disse? Hvordan fjerner man slike oppgaver / jobber?

Svar:

**Oppgave 13**

Bruk ”SMC-process tool” til å åpne ”Job Scheduler.” Utfør cron-oppgaver med dette verktøet og forklar hvordan du gikk frem.

Svar: