

Operativsystemer og C

Obligatorisk opgave 3

Rapporten - som **pdf-fil** - samt kildekode skal pakkes og uploades til LearnIT **senest torsdag den 7. november, klokken 10:00 (dog åben indtil søndag kl 23:59)**

Baggrund

Målet med denne opgave er at få mere konkret indblik i Linux kernen og hvordan den programmeres ved at udvikle vores eget kerne modul. Opgaven består af to elementer "Linux Kernel Modules" startende på side 94 i bogen og "Linux Kernel Module for Listing Tasks" på side 156. Opgaverne er på bageopskrift form så skulle være lige til at gå til dog øges sværheden lidt mod slutningen. I kan bruge den Linux installation vi lavede tidligere i kurset via Virtual Box. Endeligt kan i downloade filerne for den først opgave på LearnIT.

Rapport

Rapporten skal skrives som et selvstændigt dokument. Det tyder der skal være følgende afsnit: indledning, metode, implementation, test, diskussion og konklusion plus evt. appendiks. Metode omhandler overordnede hvordan ting er organiseret i kernen og virker. Implementation er en tekst beskrivelse af hvordan specifikke elementer er implementeret. Kildekode ses helst ikke i teksten, hvis den er der så er niveauet du skriver for konkret. I denne rapport er metode og implementation tæt på hinanden og kan derfor skrives sammen hvis du finder det bedst. Alt relevant kildekode (+evt. Makefile) skal inkluderes i et appendix.