

Sammanfattning

Denna rapport utgör ett 10-poängs examensarbete på C-nivå i ämnet datavetenskap, och ingår som en obligatorisk del i dataingenjörsutbildningen vid Karlstads universitet. Uppgiften var att jämföra realtidoperativsystemen Rubus och OSE, med syfte att ta reda på om OSE kan erbjuda en bättre laborationsmiljö än RUBUS i kursen Realtidssystem, 5 poäng (DAV C01). För att söka svar på den frågan har bland annat laborationsuppgiften i den aktuella kursen lösts med hjälp av de två systemen. Laborationen går i korthet ut på att konstruera en applikation som styr två elektriska modell-lok krockfritt. Rapporten innehåller i huvudsak en jämförelse av realtidsegenskaper som erbjuds i de två systemen.