

# Multiprogrammering og operativsystemer i Danmark 1967-75

To foredrag

Tirsdag den 16. marts 2010  
i DDHF's lokaler på Tapeten

## Historier om multiprogrammering i Danmark 1967 til 1975

Søren Lauesen, professor ved IT- Universitetet

Regnecentralens tredje computer, RC 4000, startede i 1967 som en datalogger til en kemisk fabrik i Pulawy, Polen. Der var interrupts og dermed et grundlag for multiprogrammering. I de følgende år indtil 1972 udviklede Regnecentralen egentlige operativsystemer til RC 4000. I den samme periode blev UNIX udviklet i USA. Mens UNIX lever i bedste velgående, er Regnecentralens systemer uddøde. Det er der mange årsager til.



## Multiprogrammering på PDP-11 under RSX

- belyst med centrale eksempler fra fjernkontrollsystemet BECOS-30

Jesper Naur, ABB A/S

BECOS-30 var en videreudvikling/efterfølger af Indactic 33/20 systemet. Systemet kørte under RSX. Foredraget omhandler: Implementationen af en semafor-monitor på PDP-11 med særlig fokus på de forhold, der gør sig gældende under operativsystemet RSX. Implementationen af BECOS-30's dobbelt-systems-funktion, med særlig fokus på, hvordan opstarten af standby-systemet foregår.

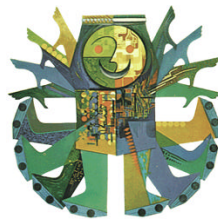
Optagelse: DDHF

DVD-redigering: Jens E. Hansen

\* Spilletid 1:51 \*  
\* DVD-R \* PAL \* 4:3 \*

Der **kan** ikke gives garanti for, at en DVD kan afspilles i **alle** afspillere, især ikke ældre modeller

JEH Media 2010



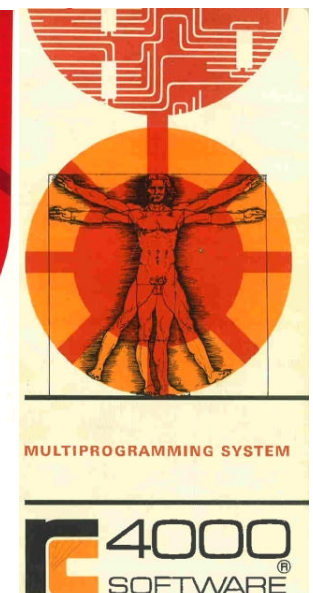
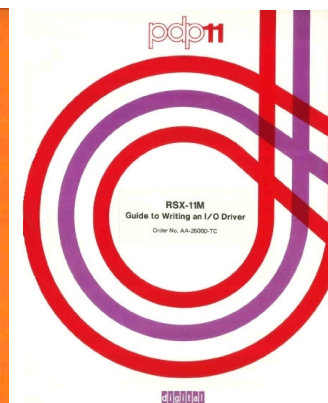
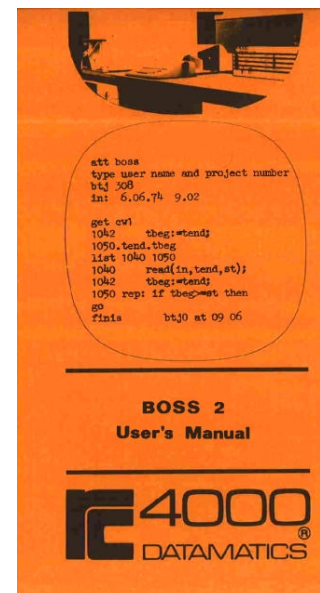
Multiprogrammering og operativsystemer i Danmark 1967-75

DDHF 2010



# Multiprogrammering og operativsystemer i Danmark 1967-75

To foredrag



DANSK DATAHISTORISK FORENING