

Eksamen PvC (OS)

Mads Buch

Deltagerne skal ved afslutningen af kurset kunne:

- Forklare og skelne nøglekoncepter indenfor pervasive computing og operativsystemer.
- Konstruere og implementere mindre pervasive computing systemer på en mobil platform.
- Relatere og perspektivere pervasive computing såvel som operativsystem
- Koncepter i forhold til design og udvikling af IT-systemer.

Overordnet

- Eksamen på dansk!
- Læs kursusbeskrivelse og Learning Goals
- Lav Dispositioner!
 - Lav en oversigt der kan skrives på tavlen
 - Lav dem så de kan printes ud
 - * Undgå at bruge unødigt tid på at rode med udstyr.
 - * Det sikre det transparens for eksaminator og censor.
- Kurset er 2-delt. Det lægger op til 2 typer dispositioner. Generelt: Hav Learning Goals i hovedet.
- For **Pervasive** delen:
 - Referer relevant litteratur
 - Find 1-2 casestudies
- For **OS**-delen
 - Gennemgå overordnet mål - Vis at du har en intuition for hvorfor man gør bestemte ting
 - Gennem 1-2 algoritmer i dybden - Vis at du kan tekniske
- Der er en god chance for at der bliver spurgt ind til OS selvom der er trukket et pervasive spørgsmål. Negliger derfor ikke OS.

- Hav styr på den artikel du fremlagde
- Noter fra DA05 2015's studerende kan findes på [github](#)¹

Spørgsmål

1. Lokation i pervasive systemer *w39*
2. Privathed i pervasive systemer *w37*
3. Pervasive applikationer *w40*
4. Pervasive grænseflader *w38*
5. Pervasive aspekter ved projektopgaven *projekt*
6. Kontekst-bevidste systemer *w41*
7. Scheduling af tråde *w37*
8. Virtuel hukommelse *w38*

OS - Algoritmer

- CFS
- usage decay (windows / mac)
- Fixed priority
- EDF
- Linear page tables
- Multilevel
- Hashed page tables

¹https://github.com/madsbuch/pvc-os-notes/tree/master/aggregated/operating_systems