Type 2 hypervisor - Linux

T1 – Operativsystemer

## Læringsmål

* Jeg skal kunne anvende en type 1 hypervisor
* Jeg skal kunne anvende simple værktøjer til at overvåge og fejlsøge
* Jeg skal selvstændigt kunne tilegne dig færdigheder, og kunne demonstrere disse for resten af klassen

## Kort fortalt

Du skal tilegne dig praktiske færdigheder i et bestemt linux-baseret operativsystem, og kunne fremlægge denne viden for resten af klassen i form af en demonstration.

## Praktiske oplysninger

Du oprette en virtuel maskine i Hyper-V og installere dit tildelte styresystem. Du skal selv finde dit styresystem på nettet og downloade de relevante filer. Du kan anvende Youtube og styresystemets hjemmeside til at finde tutorials og andre typer af vejledninger du kan anvende i dit arbejde.

## Opgave

Du får udleveret navnet på et styresystem inden for Linux-familien. Du skal selv finde styresystemets hjemmeside og downloade den relevante software. Du skal herefter oprette en virtuel maskine i Hyper-V og installere dit styresystem på denne.

Når du er færdig med at installere dit styresystem skal du eksperimentere med det, så du opnår en høj grad af fortrolighed med systemet. Du skal herefter forberede en demonstration af dit styresystem for klassen. Din demonstration skal som minimum indeholde:

* Hvilken linux-familie hører styresystemet til, og hvilken distribution er den baseret på?

Zorin OS er et styresystem baseret på Ubuntu.

* Hvilke programmer medfølger i standardudgaven af styresystemet?
* Hvordan installeres nye programmer? Hvilken pakkemanager anvender styresystemet?
* Findes der elementer i styresystemet som svarer til jobliste, logbog, ressourceovervågning og ydelsesmåler i Windows?
* Hvordan udføres simple opgaver i styresystemet, såsom at skifte opløsning på skærmen, indstille tiden, installere printer, formatere diske med videre?
* Hvorfor skal man vælge netop dette styresystem i stedet for et af de mange andre muligheder?
* Ville du selv prøve at installere styresystemet på din egen PC derhjemme?

Nej, det er alt for bøvlet fyldt med masser af problemer. Windows 10 virker fint for mig.

## Kriterie for færdiggørelse

Din opgave er færdig når du har planlagt en demonstration på cirka 15-20 minutter, eller hvis du ikke har mere tid tilbage til at løse opgaven.