Fortæl om et operativsystem

T1 – Operativsystem

# Opgavens fokusområder

* + Du kan indhente informationer på egen hånd
  + Du kan udarbejde visuel støtte til mundtlige præsentationer
  + Du kan præsentere et fagligt emne

# Kort fortalt

I denne opgave skal du tilegne dig viden om et bestemt operativsystem, og fremlægge denne viden for resten af klassen i form af en præsentation.

# Praktiske oplysninger

Du får tildelt et bestemt operativsystem som du skal tilegne dig viden om. Du skal udarbejde en PowerPoint-præsentation, som du skal anvende i din fremlæggelse.

# Opgave

## Del 1 – Tilegnelse af viden

1. **Søg på Google efter dit operativsystems hjemmeside**
   1. **Hvilke informationer kan du finde her?**

Zorin OS har sin egen hjemmeside med deres egen forum og info omkring operativsystemet. De sælger også computere allerede installeret med Zorin OS.

* 1. **Hvilke versioner af operativsystemet kan du vælge i mellem?**

Zorin OS 16.3 (Pro, Core, Lite). Pro koster penge mens Core og Lite er gratis.

* 1. **Koster operativsystemet penge?**

Kun Pro versionen koster penge som kommer med mere avanceret software, premium skrivebord layouts.

* 1. **Hvem har lavet operativsystemet?**

Artyom og Kyrill Zorin som bor i Irland.

1. **Oriénter dig på dit operativsystems Wikipedia-side**
   1. **Hvilke informationer om operativsystemets historie kan du finde her?**

Zorin OS blev udgivet d. 1 Juli 2009 og har haft mindst 1 opdatering om året.

* 1. **Hvilken familie eller type af operativsystemer hører dette operativsystem til?**

Zorin OS er baseret på Ubuntu 20.04 LTS.

* 1. **Hvilke hardware-krav har operativsystemet?**

Zorin OS Core, Education og Pro udgaver:

CPU: 1 GHz Dual Core – Intel/AMD 64-bit processor

RAM: 2 GB

Storage: 10 GB (Core), 24 GB (Education), 40 GB (Pro)

Display: 1024 x 768 resolution

Zorin OS Lite, Education Lite, Pro Lite udgaver:

GPU: 1 GHz Single Core – Intel/AMD 64-bit processor

RAM: 1 GB

Storage: 10 GB (Lite), 24 GB (Education Lite), 40 GB (Pro Lite)

Display: 800 x 600 resolution

* 1. **Hvilke interessante features indeholder operativsystemet?**

De har et layout der ligner Windows, MacOS og Linux.

Zorin Connect (Man kan synkronisere en Android telefon med sin PC og dele billeder, filer m.m. imellem hinanden. Notifikationer på telefonen kan ses på sin PC. Telefonen kan bruges som et fjernt keyboard og mus).

Zorin Grid (Det er software for at installere og vedligeholde Zorin OS i et netværk. Det kan gøres fra en central PC så man ikke skal gøre det individuelt).

* 1. **Hvem henvender operativsystemet til fortrinsvis til?**

Da Zorin OS har et genkendeligt layout, så kunne Zorin OS bruges til at få nye Linux brugere mere komfortabel med at bruge Linux.

1. **Søg på Youtube efter dit operativsystem**
   1. **Findes der gode tutorials til hjælpe med at afprøve operativsystemet virtuelt?**

<https://rb.gy/n6ka6> / <https://rb.gy/ous1l>

* 1. **Findes der en kort introduktionsvideo, som fortæller lidt om operativsystemet?**

<https://rb.gy/yoc60>

## Del 2 – Test af viden

Udfyld tabellen med detaljer om dit operativsystem.

|  |  |
| --- | --- |
| Spørgsmål | Svar |
| Hvem udvikler operativsystemet? | Artyom og Kyrill Zorin som bor i Irland. |
| Hvornår udkom første version, og vedligeholdes operativsystemer stadig? | Zorin OS blev udgivet d. 1 Juli 2009 og operativsystemer er stadig understøttet med nye opdateringer. |
| Hvilke versioner kan man vælge i mellem? | Du kan kun vælge imellem forskellige typer af version 16.3 (Pro, Core og Lite). |
| Hvilken familie af operativsystemer hører dette operativsystem til? | Zorin OS er baseret på Ubuntu 20.04 LTS. |
| Hvilke brugere tænkes at anvendes operativsystemet? Hvilke opgaver er det særligt henvendt til? | Zorin OS layout kan ændres til at ligne Windows, MacOS og Linux, så nye brugere som ikke har et godt kendskab til Linux kunne bruge Zorin OS til at blive mere komfortabel med Linux. |
| Hvilke spændende features indeholder operativsystemet? | Et layout som du kan ændre til dine egne præferencer, Zorin Connect og Zorin Grid. |
| Stiller operativsystemet særlige krav til hardware? | Baseret på hvilken type Zorin OS du ville have, er der forskellige krav. |
| Kan man afprøve operativsystemet virtuelt? | Ja, men vi har stødt på flere problemer med at få systemet til at køre med Hyper-V Manager (Kunne ikke tage imod password og sort skærm).  Kunne endeligt køre operativsystemet på VirtualBox uden problemer. |

## Del 3 – Test af kompetencer

Du skal bruge den viden du har tilegnet dig i ovenstående til at forberede en mundtlig præsentation om det operativsystem du har fået tildelt. Til at understøtte din mundtlige præsentation skal du udarbejde en PowerPoint-præsentation. Du skal derfor kombinere din indhentede viden med relevante billeder, figurer og andre illustrationer du kan finde på nettet.

Din præsentation skal vare cirka 10 minutter, og skal fremlægges for resten af klassen. Du kan se på din ugeplan hvornår du skal fremlægge din præsentation.

Når du er færdig med din præsentation skal du øve dig i at fremlægge denne, så du er sikker på at denne passer til 10 minutters fremlæggelse.

Ekstraopgave: Hvis du har tid til overs, så skal du prøve at installere dit operativsystem som en virtuel maskine. Så kan du også fremvise billeder af dette i din fremlæggelse. Dette skal du kun gøre, hvis du er færdig med alle andre opgaver.

## Kriterie for færdiggørelse

Opgaveløsningen er færdig når du…

* Har læst materialerne i del 1, så du kan besvare spørgsmålene i del 2
* Har udfærdiget en præsentation som lever op til de stillede krav i del 3

… eller når dagsplanen angiver en ny aktivitet.