Plan Systemadministrasjon (Fordypning)

Innhold

[Introduksjon 1](#_Toc198886291)

[Jeg trenger utstyr. 2](#_Toc198886292)

[Hardware 2](#_Toc198886293)

[Maskinvare 2](#_Toc198886294)

[Nettverksutstyr 2](#_Toc198886295)

[Programvare 2](#_Toc198886296)

# Introduksjon

Jeg valgte systemadministrasjon som min årsoppgave, men før jeg kom til den beslutningen måtte jeg finne ut hvilke av de som var aktuelle. Øynene mine gikk med en gang til brukerstøtte og drift, systemadministrasjon og spillutvikling. En av grunnene til det, selv om jeg interesserer meg for både mediefagene og IT-fagene, er at jeg lener meg mer imot IT. Jeg liker å fikle med datamaskiner, samtidig som jeg liker programmering, så da sto det mellom spillutvikling og systemadministrasjon. Den jeg valgte var som sagt systemadministrasjon, og detter er siden jeg vil lære meg litt om hva som foregår «behind the scenes» i nettverk, datamaskiner, servere og databaser.

**Forslag fra lærer**  
løsningsforslag:  lage et system for brukeradministrasjon

enten  A) Windows Server + AD for innlogging på datamaskiner  
eller  B)  Linux og database for innlogging på nettsider.

**Alternativt:  
Du lager problem  
Du finner IKT system som løser problemet.**

Av disse, planlegger jeg å følge forlsag 1B, linux og database for innlogging på nettsider. Da trenger jeg en switch, router, og maskiner. Av maskiner trenger jeg laptopen min, den stasjonære pc-en og muligens to virituelle maskiner, en av de er da linux. Så skal jeg lage et system for brukeradministrasjon, så hvis noen for eksempel glemmer et passord, kan jeg finne det til dem.

PS: Det ble forslag 1A, Windows Server med AD

# Jeg trenger utstyr.

## Hardware

### Maskinvare

* 2-4 datamaskiner
* Laptop
* Stasjonær
* Virituell maskin (1-2, opp til en på hver av de fysiske)

### Nettverksutstyr

* Router
* Switch

## Programvare

* Hyper V? (Mest sannsynlig)
* Virtualbox?

Teknisk dokumentasjon

* Nettverksdiagram
* Tekstdokument

Oppgaver

* Konfigurasjon
* Oppsett av enheter
* Sette opp praktisk løsning på et system
* Sette opp et lite nettverk mellom de datamaskinene jeg bruker? Bruke en av de som en webserver for en nettside?

Kunne forklare

* Hvordan utstyret fungerer
* Hvor sikkerhet kommer inn
* Eksempler grønn IT

**Research:**

* Artikkel på Utdanning.no:

<https://utdanning.no/yrker/beskrivelse/it-administrator>

* En YouTube video:

<https://www.youtube.com/watch?v=iQj06tiUjl4>