# Opgave case til Udvidet powershell

**Del 1: Avanceret Remoting**

Eleven skal lave en opstilling af 2 domæner med routing i mellem.

Der skal oprettes en klient-maskine der tilmeldes det ene domæne og eleven skal være i stand til at kunne remote mellem dens egen domæne server og den anden domæneserver.

Udfordring:  
Kommunikationen skal være SSL-krypteret

Udfordring 2:  
Opsæt Powershell Web Access

**Del 2: Avanceret CMDLets**

Der skal laves et (eller flere) modul(er) der kan **importeres** og eksekveres I powershell

* Eleven skal opnå forståelse for de forskellige dele af et modul
  + Manifest
  + Scriptmodule
  + Functions
  + Modulet skal bestå af mindst 3 forskellige funktioner eller CMDLets
  + Bør bestå af verb-noun semantik
    - Eks.vis Get-Function, Set-Function eller New-Function
  + Bør indeholde hjælpe kommenteringer

Installer en af de store repositories (NuGet, PSGet eller Powershell Gallery)

Udfordring:

Installer en af serverne med en webservice og skab jeres eget repository hvor i kan gemme og hente moduler fra ved hjælp af PowershellGet eller NuGet

**Del 3: Profiles, user autonomy og GPO**

Der skal laves et profilescript for de forskellige brugere af domænet.  
 Der skal oprettes OU’er for forskellige typer brugere med forskellige profilescripts

Sørg for at PSRemoting er slået til, med en GPO, som standard på alle maskiner i domænet

Udfordring:  
Opsæt ’the elusive multihop’, så man kan videregive sit credential i nestede sessions

Ekstra opgaver:  
  
Opsæt Powershell i en Linux Klient og sørg for at der kan remotes til denne.

Opsæt en Database og sørg for at der kan foretages udtræk fra denne.