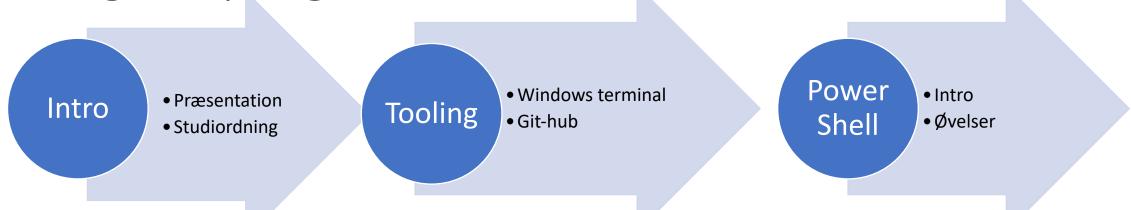
EVU Automate

Dagens program





Windows eller Linux?

Erfaring

- admintasks
- programmering
- Scripting
- cloud
- databaser

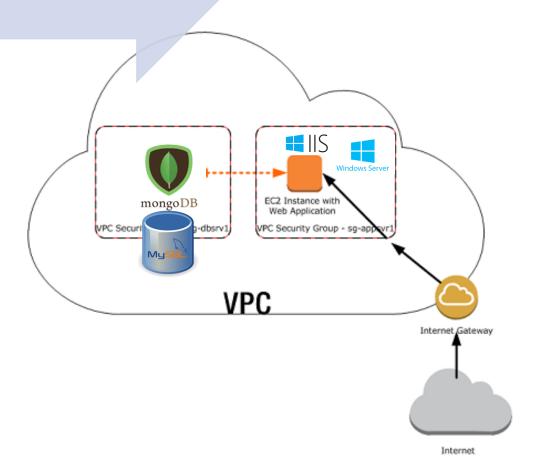
Forventninger

Intro planen

Nr.	Dato	Sted / Zoom	Tema
1	24-01	CS-111	Windows
2	31-01	CS-111	Linux
3	07-02	CS-111	Schedulering
4	21-02	CS-111	AWS I
5	28-02	CS-111	AWS, Git og Docker
6	06-03	CS-111	Ansible & VSCode
7	13-03	CS-111	Automatisering
8	20-03	CS-111	Eksamen

Intro

Drømmen



MongoDB

- Create AWS EC2 instance
- Get rdp-access
- mongosh
- Dev access
- SQL
 - Client access
 - Dev access
- Jobs
 - Get json from API



Modul Vf12: Automatisering og videregående scripting

Omfang: 5 ECTS.

Prøveform: Mundtlig prøve kombineret med materiale og uden forberedelsestid. Prøveformen uddybes i punkt A.12 i bilag A: Prøveformer.

Censur: Intern censur.

Formål: Modulets formål er at kvalificere den studerende til at kunne automatisering og optimering af manuelle processer gennem script programmering og task scheduling.

Indhold:

- automatisering og konfigurationsstyring af server opsætning
- sammenligning og anvendelse af diverse scripting og automation teknologier med relevans for både Microsoft og Linux miljøer
- scriptingprogrammering
- task scheduling
- automatisering
- deployment.

Viden

den studerende har en viden om og forståelse for:

- operativsystemer
- sammenhængen mellem applikationer og automatisering
- sammenhængen mellem automatisering af processer og drift af systemer.

Færdigheder

den studerende kan:

- sammenligne og anvende diverse scripting og automation teknologier med relevans for både Microsoft og Linux miljøer
- automatisere og konfigurere server opsætning
- anvende udviklingsmiljø til automatisering og task sceduling.

Kompetencer

den studerende kan:

- automatisere og optimere manuelle processer gennem script programmering og task scheduling
- følge den teknologiske udvikling og løbende tilegne sig ny viden inden for automatisering og scripting.

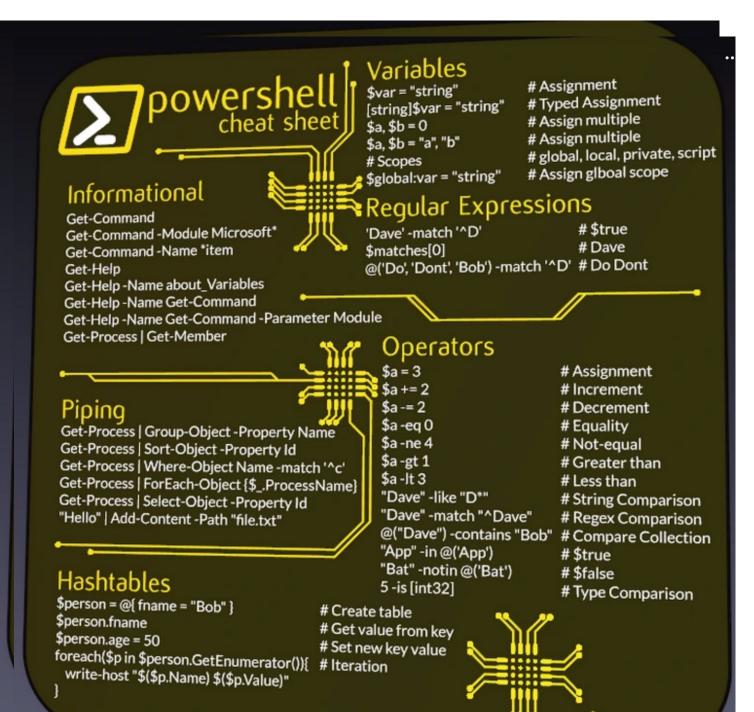
Tooling The Shell Video 1

Øvelser:

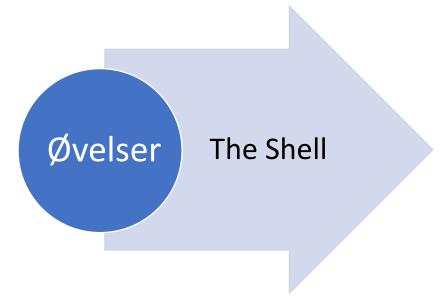
- Brug get-services til at finde hvor mange services der kører på din computer
- Installer mysql på din computer

Tooling

The Shell



Windows på din AWS EC2 Windows 2022 server

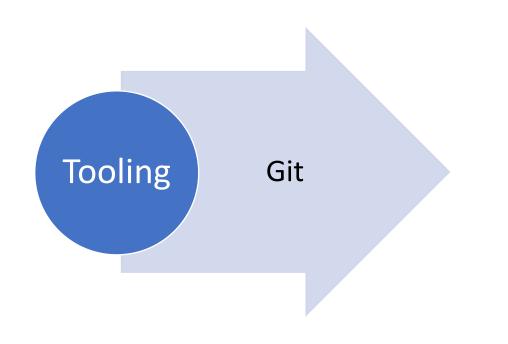


Powershell Equivalent (alias)	Description	⋙ ~ødevppratik	
Write-host (echo)	Outputs the strings that is passed as arguments		
Get-Location (pwd)	Prints the current working directory		
Get-ChildItem (ls)	Lists the names of files in a particular di	rectory	
Set-Location (chdir)	Change the current working directory to	the argument passed	
Copy-Item	Copies the file or directory		
Remove-Item (rm)	Remove objects such as files, directories	s from file systems	
New-Item	Create, change and modify timestamps of	of a file	
Get-Content	Reads files sequentially and write them	to standard output.	
Get-Help	Displays the user manual of any comma	nd	

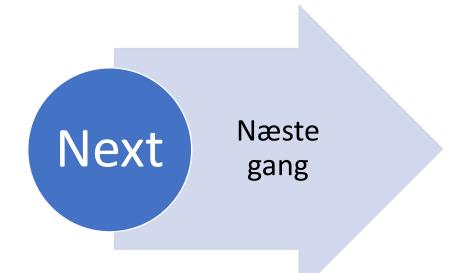
- Opret foldere DAL og temp?
- Cd til temp og hent flg vha wget
 - https://raw.githubusercontent.com/cphstud/DALE23W48/master/scrape.csv
 - https://raw.githubusercontent.com/cphstud/20m9596V2-uge5/master/test.ps1
- Hvor stor er filen test.ps1?
- Hvordan vil du eksekvere scriptet?
- Modificer scriptet så det udskriver dit navn
- Lav en folder i temp der hedder test og få vha chatgpt et script der kan lave 20 tomme filer i test-folderen
- Installér notepad++ og sørg for at notepad++ er føjet til stien i dit environment
- Lokaliser mongodb's logfil og find den sidst tilføjede linje

Tooling The script Video II

```
Get-PSDrive | Where-Object
Get-PSDrive | ? | Select-Object
Get-PSDrive | ? | ForEach-Object
```



Installer GitBash Opret dig på Git



Opret dig på AWS