***GoogleCLoud***

Script moet voldoen aan de bash best practices

Je kreeg van je collega de output van een google cloud commando waarmee hij aanwezige producten op de cloud opzocht. Je script werkt op basis van deze output= jouw inputfile.

Je script kan niet starten zonder de parameters.

Je script krijgt maximum 2 parameters mee:

Eerste parameter: de betaande en niet-lege inputfile

Tweede parameter: de naam van het OS dat je gaat zoeken

Als je script maar 1 parameter meekrijgt dan is deze parameter het OS dat je zoekt. De inputfile wordt dan ./imagelist.txt

Je script toont alle lijnen uit de inputfile waar het OS vermeldt wordt met een datum.

De output formatteer je zoals hieronder getoond bij de voorbeelden. Je gebruikt een regular expression om de datum uit elk van de lijnen te destilleren.

Je script mag niet als root opgestart worden, zoniet eindig je met een foutmelding

Je script start met Script van: JouwAchternaam JouwVoornaam

Ter herinnering: dit script moet voldoen aan de bash best practices

Check inputfile voor de input

Outputvoorbeeld:

$ ./jouwachternaam\_google.sh ./imagelist.txt ubuntu

Script van Cornelissen Peter

FOUND UBUNTU with date 20190321

Enz..

OPDRACHT 2

Achternaam\_strace.sh

Dit script moet niet voldoen aan de bash ebst practices

Je script start met script van: jouw achternaam jouw voornaam

Het “strace” commando traceert system calls en signals

Je script bekijkt de output-lijnen van het commando “strace ls /”

BELANGRIJK om door de outputlijnen te kunnen lopen moet je de standard error (stderr) output van dit ommando naar stanndard output (stdout) sturen! Lukt dit je echt niet dan is er een output file beschikbaar op canvas. Je gebruikt deze file enkel als het realtimee behandelnen van de strace ooutput voor jouo niet lukt. Het spreekt voor zich dat dit gevolgen voor je punten heeft.

Je kijkt eerst of het strace commando aanwezig is, anders eindig je met een error.

Je wil graag weten hoeveel argumenen elk van de calls aanroepen.

Een call bestaat uit de operand met tussen haakjes het aantal argumenten

Je script geeft de lijn waarop je script werkt.

Je ttont “Working online:…” en dan de lijn uit het strace commando.

Vervolgens geeft je script voor deze lijn uit het commando: de naam van de call (=operand) en het aantal argumenten in de vorm “operand… ontains… parameters”

Vb: operand read contains 3 parameters.

Kijk naar de voorbeelden onder de tekst zodat het duidelijk wordt.

Je gebruikt in je script een functie die woorden in de groene kleur schrijft

Enkel de specifieke woorden die jij doorgeeft aan de functie

Je gebruikt deze functie bij het tonen van de output

De naam van de operand en het aantal parameters schrijf je in het groen.

Extra veronderstellingen/tips:

Als vereenvoudiging: Indien er parameters binnen parameters staan, tel je de parameters binnen de parameters gewoon mee. Het aantal komma’ binnen de haakjes van het operand bepaalt dus gewoon het aantal parameters. (1 parameter meer dan het aantal kommas)

De operand is steeds de eerste tekst voor de haakjes.