

# Scripting Lab 5

---

## Exercise 1

Schrijf een script dat 10 random getallen genereert. Stockeer deze getallen in een array.

Sorteer daarna de array van klein naar groot en druk de getallen boven 50 af.

Schrijf de gesorteerde data weg naar een file.

Write a script that generates 10 random numbers. Keep these numbers in an array.

Sort the array from small to large and print those numbers that are larger than 50.

Write the numbers to a file.

## Exercise 2

Schrijf een script dat alle processen opvraagt. Indien notepad niet open staat, laat dit script dan notepad openen.

Druk dan opnieuw de lijst van processen af. Laat het script notepad opnieuw sluiten, maar vraag confirmatie van de gebruiker.

Write a script that prints all processes. Check if notepad is amongst them and if not, then open it. Then reprint the list of processes and let the script close notepad again. Ask confirmation from the user before closing.

## Exercise 3

Kies een map in je bestandssysteem waarin verschillende soorten documenten staan (bv .txt, .pdf, .docx, ...).

Ga van elk bestand na welk soort bestand dit is. Dit kan je doen aan de hand van de extensie. Maak voor elk soort bestand een nieuwe map aan en kopieer de juiste bestanden hiernaar.

Choose a folder in your filesystem where there are different types of files (.pdf, .ps1, .txt, ...).

For each file, check the type (or extension). Create for each type a new folder and copy the correct files to it.

## Exercise 4

Kies een map in je bestandssysteem.

Maak een script dat van deze map een backup maakt. De eerste keer backup je alles, vanaf dan moet je enkel deze bestanden backuppen die veranderd werden sinds de vorige backup.

Maak in de backupmap ook een logfile aan waarin een timestamp staat van de backup samen met een lijst van files die op dat moment gebackupt werden.

Choose a folder in your filesystem.

Write a script to create a backup of this folder. The first time, backup everything in this folder to a new folder. From then on, only backup those files that have been changed since the last backup.

Create a logfile in the backupfolder which contains a timestamp and a list of the backed up files.