**H6: Scripting**

**Scripting “103” - opgaves**

We beginnen elk script met

set -o errexit # abort on nonzero exitstatus

set -o nounset # abort on unbound variable

set -o pipefail # don't hide errors within pipes

Schrijf een script *srm.sh* dat bestanden op een veilige manier verwijdert.

Argument neemt script 1 of \* bestandsnamen. Bij geen argument een foutboodschap en exit.

In de plaats van bestanden echt te verwijderen wordt het bestand gecomprimeerd met gzip en naar *~/.trash* verplaatst. Als directory niet bestaat maak die aan en laat weten aan gebruiker. Gebruik *verbose* optie bij verplaatsen zodat gebruiker kan meevolgen.

Script werkt niet op directories, links of andere soorten bestanden. Geef foutboodschap maar gaat verder met normale bestanden. Bestanden mogen een spatie hebben in de naam.

**Uitbreiding:** Verwijder bestanden ouder dan 2 weken in *trash*.

Eerst checkt het script als er geen argumenten gegeven worden en geeft errormsg.

Text

Description automatically generated with medium confidence

Daarna in een for-loop over elk argument.

Eerst checkt het of homedirectory/.trash bestaat en maakt die aan.

Text

Description automatically generated with medium confidence

Dan checkt of het een file en geen link en dan zal het het zippen en naar het .trash directory verplaatsen. Daarna gwn geshift naar volgende param.

Text

Description automatically generated

Als uitbreiding checkt het ook of de files niet ouder zijn dan 14 dagen en anders verwijdert het het.

