**H5: Advanced text processing**

***Globbing***

In de *linux* folder maken we een aantal files aan.

Text

Description automatically generated

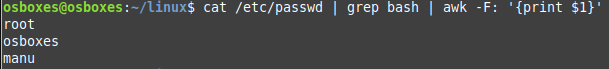
Om alle files te zien die beginnen met file doen we *ls file\**. *ls file?* om alle files met juist 1 character na file te krijgen. *Ls file[a-z]* om alle files te krijgen met juist 1 letter na file. *Ls file[0-9]* om alle files te krijgen met juist 1 cijfer na file. *ls file1[2-6]* om alle files van file12 tem file16 te krijgen. Om alle files te krijgen die na file niet beginnen met 1 krijgen we door *ls file[!1]\**.

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

***AWK***

1. We willen het veelvoorkomende commando *cat /etc/passwd | grep bash | awk -F: ‘{print $1}’* zonder pipes gaan schrijven met awk.



A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. We downloaden een csv file met *curl* en slaan het lokaal in rlanders.csv op.



1. We willen alle data zonder de header afdrukken.



1. We willen het minimum en maximum bepaken van de (5de) Months kolom.





We verzekeren we dat nr numeriek is door + 0 te doen. Next om door alle regels te loopen en dan de if om te checken.

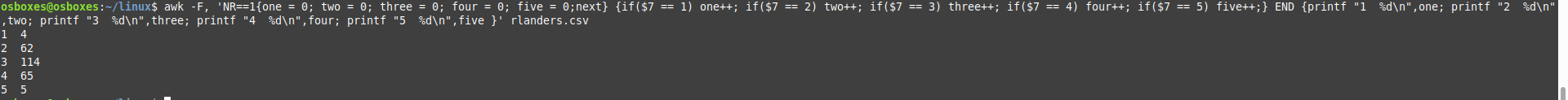
1. Bereken de som van de (6de) Count kolom.



We bereken de som van Count weer maar alleen bij Female.



1. We tellen nummers in onze .csv file.



1. Bereken het gemiddelde van de (3de) Money kolom



1. Bereken weer het gemiddelde van de Money kolom maar opgesplits volgens Gender

Text

Description automatically generated

1. Bereken het gemiddelde van kolom 3 t/m 7

Text

Description automatically generated

***JQ***

We halen JSON data op van de API van open data Gent.

Text

Description automatically generated

Hieruit nemen we de namen van de parkeergarages en tonen het als ruwe output.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

We halen 4 specifieke velden uit de JSON met custom namen.



Nu schrijven we deze JSON velden naar een CSV file.



Text

Description automatically generated