

## OEF LOOPS EXTRA

### 1. MKV2MP4

**DOEL:** Schrijf een script dat alle mkvbestanden in een directory omzet naar mp4 bestanden en de subtitles er uit haalt  
Wanneer er nederlandse ondertiteling voorzien is, haal je deze er uit  
Bij gebrek aan nederlandse subtitles, neem je de engelse

**NODIG:** Enkele voorbeeld mkv bestanden  
sudo apt install ffmpeg mkvtoolnix vlc

Schrijf het script *mkv2mp4.sh*, dat zoekt in de tracks van alle mkv bestanden naar een subtitle "dut". Als deze niet bestaat neem je subtitle "eng"

#### HINTS:

- a) Met ffprobe zoeken naar ondertiteling dutch geeft track nummer 4  
Met mkvextract kan je uit deze track de subtitles halen  
jan@kdg\$ ffprobe CS2\_BigBugsBunny.mkv 2>&1 >/dev/null | grep "(dut)"  
Stream #0:4(dut): Subtitle: subrip (default)  
jan@kdg\$ mkvextract tracks CS2\_BigBugsBunny.mkv  
4:CS2\_BigBugsBunny.srt
- b) Met ffmpeg het mkv bestand omzetten naar een mp4 bestand  
jan@kdg\$ ffmpeg -i CS2\_BigBugsBunny.mkv -codec copy  
CS2\_BigBugsBunny.mp4
- c) VLC voorziet automatisch ondertiteling wanneer een mp4 bestand dezelfde naam heeft als een srt bestand