2de zit C-programmeren 2

Individuele opdracht: 2020-2021

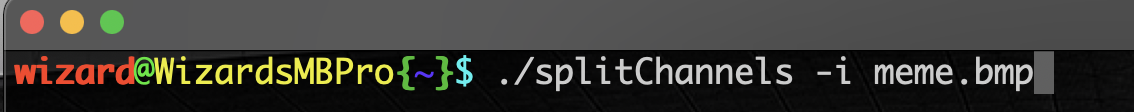
# Omschrijving Opdracht:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Maak een c-programma dat een BMP afbeelding inleest bewerkt en 3 nieuwe “bewerkte” afbeelding genereerd. De 3 files bevatten elk afzonderlijk enkel de rode, groene en blauw kleuren van de respectivelijke pixels. Gebruik een afbeelding met een hoogte en breedte dat een geheel veelvoud is van 8, om extra complexiteit te vermijden.

Via arguments to main moet er naar de input verwezen worden:

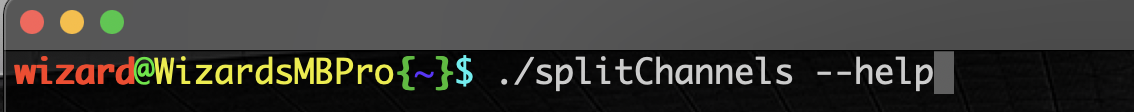


De outputfiles die gegenereerd worden moeten dezelfde filename krijgen als de input file met een toevoeging van “\_red”, “\_green” of “\_blue” bijvoorbeeld:

Input file: meme.bmp

meme\_red.bmp  
meme\_green.bmp  
meme\_blue.bmp

Het argument “help” moet info tonen over de argumenten van het programma:



# Evaluatie:

* Onderdeel van PE (25%)
* Deadline: 20/08/2021
* Puntenverdeling: (totaal op 20 punten)
  + Werking project: 7/20
  + Implementatie van functies: 2/20
  + Interactie via commandline interface: 2/20
  + Code efficiëntie: 4/20
  + Eventuele uitbreidingen: 2/20
  + Gebruik github en readme file: 2/20
  + Overzichtelijkheid van de code: 1/20

# Deliverables:

* Alle geschreven code: .c en .h file(s) moeten beschikbaar zijn op github.
* Een link naar de repo moeten wij, Mr. Stukken en Mr. Gilissen, ontvangen hebben vòòr 20/08/2021
* Enkel de laatste commit voor 20/08/2021 wordt als het finaal project beschouwd