

Eisenspecificatie

De klant wilt een toestel dat licht en temperatuur kan meten.

De temperatuur moet iedere minuut door het toestel worden uitgesproken. Ook moet wanneer er een sterke lichts verandering is de temperatuur uitgesproken worden.

Aan de hand van de lichtsensoren gaan er LED's branden, hoe sterker het licht hoe minder LED's er moeten branden.

Beide waarden moeten worden weergegeven op de terminal.

Er is een logfile aanwezig waarin wordt bijgehouden wat en wanneer er iets is voorgelezen. Er wordt iedere dag een nieuwe logfile aangemaakt. De logfile gaat volgend formaat hebben:

DD/MM/JJJJ UU:MM:SS "routine of verandering" "temperatuur" "aantal actieve LED's"

Indien er een onrealistische temperatuur (boven de 50°C) gemeten wordt er een boodschap op de terminal weergegeven en vermeld in de logfile.

Om er voor te zorgen dat de harde schijf niet vol raakt wordt na een week de oudste logfile verwijderd.