3/22/2019

randy kosterman

Summa college

onderzoeksplan

Groep 25

Contents

[Inleiding 2](#_Toc4158016)

[Probleemstelling 3](#_Toc4158017)

[Hoofd 3](#_Toc4158018)

[deel 3](#_Toc4158019)

[aanpak 4](#_Toc4158020)

# Inleiding

In dit document ga ik uitleggen hoe je verschillende dingen monitort op verschillende raspberry pie’s met behulp van python en html wat te zien is op een dashboard.

# Probleemstelling

## Hoofd

hoe realiseer je een dashboard om meerdere raspbery pi’s te monitoren

deel  
 Hoe maak je een webserver  
 Hoe verwerk je de data op een goede manier op de webpagina?   
 Hoe maak je een frame voor het dashboard?   
 Hoe laat je meerdere raspberry pi’s zien in het dashboard?   
 Hoe haal je het IP address op met python?   
 Hoe laat je de hostname zien?   
 Hoe laat je de cpu informatie zien?   
 Hoe vergelijk ik de versienummer?   
 Hoe maak ik een mooie webpagina die duidelijk alle benodigde elementen laat zien?  
 kijken of het IP-adres klopt met het mac-adress

# aanpak

internet: iedereen kiest een deelvraag en zoekt naar informatie en antwoorden voor de deelvragen

experimenteren: test scripts en maak verandering als nodig om het te verbeteren.

Vergelijken: vergelijk met andere mensen om ideeën op te doen om jouw dashboard nog mooier te maken en uniek.