

Uren registratie

Thom Veldhuis - 1055805

DAG	Activiteit	min	uur
1 Nov	Gastspreker KPN-consultant	30	1
1 Nov	Raspberry pi resetten want wij hadden de guide niet goed genoeg gelezen.	0	1
1 Nov	De raspberry pi opnieuw resetten en fixen want je hoefde de data niet te overschrijven. Omdat bijna de hele klas het had gedaan moesten we wachten op de peercoaches en wij waren als een na laatste.	0	1
1 Nov	De GitHub repository met voorbeelden gecloned en wat meegespeeld en aangepast om te zien wat er gebeurt.	0	1
1 Nov	Vragen in fase 1 beantwoord.	30	0
1 Nov	Uitleg fase 2 en 3 waar onze vragen beantwoord werden door een docent en de fases zijn nu ook duidelijker.	30	0
1 Nov	In de online sense hat simulator wat kleine programma's gemaakt om alle data te kunnen uitlezen met behulp van de gegeven voorbeelden.	30	0
1 Nov	In de online simulator geprobeerd 2 getallen van temperatuur enz. te kunnen tonen op het 8x8 display.	0	2
	Totaal:		8
2 Nov	Video van de API-definitie gekeken en dat besproken en dan een node gemaakt voor onze key.	30	0
2 Nov	Onderzoek doen naar hoe je een API post request doet met python	0	1
2 Nov	Kleine test implementeren die gebruik maakt van de request library. Zie simple_post_request.py	0	1
2 Nov	Kleine test implementeren in de python file die op de Raspberry pi gaat draaien.	0	1
2 Nov	Python file die op de Raspberry pi gaat draaien testen op trinket.io om te kijken of het gaat werken.	30	0
2 Nov	Trinket.io heeft de requests library niet dus moet getest worden met een built in modules zoals json en urllib. Daarna aanpassen. Uiteindelijk niet op trinket werkend gekregen dus morgen op de Raspberry pi testen.	0	2
2 Nov	Test bestand uitgebreid om random data te uploaden om later mee te kunnen testen zolang trinket niet wil werken.	30	0
2 Nov	Klein programmatje schrijven die de data zou moeten ophalen vanuit de server.	30	0
	Totaal:		7
3 Nov	Hebben over wat we nog moeten doen en wat we gister gedaan hebben	30	0
3 Nov	Begin gemaakt van een "dashboard" waar de data worden opgehaald en daar verschillende dingen uitgehaald worden zoals de mean, standard deviation, minimum en maximum enz.	0	1
3 Nov	Onderzoek gedaan met hoe je matplotlib kan gebruiken en wat je daar mee kan, wat je ervoor nodig hebt en dan een paar basis grafieken maken.	30	1
3 Nov	Begonnen met een basis grafiek om de verschillende data over de bepaalde tijd te plotten.	0	1
3 Nov	Plotten van de standard deviation, dit kostte het meeste tijd en onderzoek omdat wij beide niet wisten wat dat precies was en hoe je dat zou moeten visualiseren.	0	2
3 Nov	Het maken van een extra "easter egg" achtige grafiek met het tonen van een pie chart met hoeveel procent waardes een prime getal zijn en niet.	0	1
3 Nov	Stand down met de klas	30	0
	Totaal:		7,5

4 Nov	Geprobeerd om ook een heat map (zie: https://scipython.com/static/media/examples/E7/boston-heatmap.png) achtige grafiek te maken, maar de data is net niet veranderend genoeg om het interessant te laten lijken.	30	0
4 Nov	Na nog een beetje rond gezocht te hebben en wat dingen geprobeerd te hebben is de heat map gelukt en ziet het er nog een beetje interessant uit. Duurde wat langer door een hele stomme fout die ik maakte met de x en y as.	0	1
4 Nov	Conclusie schrijven over deze challenge week, met wat ik geleerd heb en hoe ik het heb ervaren. (Zie: conclusie.txt)	0	1
4 Nov	Voorbereiden voor de demo op dinsdag	0	1
4 Nov	Code refactoren want er wordt in de main functie heel veel code herhaald	30	1
4 Nov	Alvast voorbereiden voor de volgende arch door alvast de problems door te lezen en wat meer over classes zoeken.	30	0
	Totaal:		5,5