

Logboek

Marijn Alta, Sarah Tol, Hugh Mee Wong en Fengyuan Sun

Week 1	<ul style="list-style-type: none">- Kiezen dataset: Gun Violence in the US- Opzetten GitHub repository- Bedenken (aanvullende) vragen			
	Fengyuan	Sarah	Marijn	Hugh Mee
Maandag Hoorcollege Voorkeuren dataset noteren	Bedenken vragen	Datasets op voorkeur ordenen. Energy consumption dataset gekozen.	Datasets op voorkeur ordenen. Energy consumption dataset gekozen.	Bedenken vragen
Dinsdag (TA) Vragen bedenken GitHub repo Dataset bekijken	Datasets vergelijken	Bedenken vragen. Dataset onderzocht, besloten om een ander te kiezen. Het werd gun violence in de VS.	Dataset onderzocht, besloten om een ander te kiezen. Het werd gun violence in de VS.	Opzetten GitHub repository
Woensdag Hoorcollege Wisselen dataset Tekenen concept Vragen bedenken Dataset bekijken	Noteren attribute types	Noteren doel van project	Dataset verkent, eerste cijfers er uit gehaald.	Noteren attribute types
Donderdag (TA) Cleanen dataset Taken (her)verdelen	Dataset gecleaned	(matching)	Dataset verder verkent, data per staat geordend.	
Vrijdag			Google API testen.	
Weekend			Ontdekt dat de Google API niet handig is. Verder de dataset verkent.	
Problemen	<ul style="list-style-type: none">- Dataset over energiegebruik bleek niet bruikbaar voor onze vragen. We hebben een andere set gekozen.- Google Maps API heeft het beleid aangepast: voor ons niet handig. We blijken het niet nodig te hebben.- Over de dataset: <i>age_group</i> is breed, enige mogelijke scheiding is < 18 en > 18 jaar, <i>participant_age</i> is incompleet. Leeftijd niet meegenomen.			
Week 2	<ul style="list-style-type: none">- Bekend worden met Bokeh library- Taakverdeling maken- Data plotten			

	<ul style="list-style-type: none">- Plots analyseren- Opzet technisch rapport creëren			
	Fengyuan	Sarah	Marijn	Hugh Mee
Maandag Hoorcollege Verkennen Bokeh	EDA: zoeken naar mogelijke verbanden	(matching)	Toevoegen clean dataset politieke voorkeur. Kaarten van de VS gemaakt met bokeh.	Toevoegen clean dataset wapenbezit
Dinsdag (TA) Verdelen taken voor deze week Plotten grafieken	Univariate non-graphical EDA toepassen om betrouwbaarheid variabelen te testen	Analyseren data politieke voorkeur	Plotten data met populaties Toevoegen <i>hover</i> -functie	Plotten data over meerdere jaren en wapenbezit
Woensdag Hoorcollege Analyseren plots	Bezig met univariate non-graphical EDA	Begin plotten van politieke grafieken	Creëren 3x3-matrix scatter plot. Analyseren plot met kaart.	Plotten <i>mass shootings</i> over de jaren
Donderdag (TA)	Analyseren data politieke voorkeur, met betrekking tot de kaart	Opzet technisch rapport neergezet: Alle noodzakelijke punten	Bar charts van incident characteristics gemaakt	Plotten aantal doden per (verschillende variabelen)
Vrijdag			Filteren data op incident characteristics. Scatter plot matrix uitgebreid naar 4x4.	
Weekend Opzet technisch rapport Inlezen lineaire regressie e.d.		Grafieken analyse politieke voorkeur plotten per staat		Toevoegen interactie aan plots
Problemen	<ul style="list-style-type: none">- Regelmatig merge conflicts in GitHub repository<ul style="list-style-type: none">- Handmatig in code oplossen, bestanden verwijderen, in aparte bestanden werken- Grootte van cirkels niet in gewenste verhouding<ul style="list-style-type: none">- Besloten dat het een triviale zaak is			
Week 3	<ul style="list-style-type: none">- Opzet van website GitHub Pages maken- Lineaire regressie- K-means en clustering- Interactieve plots maken			

	Fengyuan	Sarah	Marijn	Hugh Mee
Maandag Hoorcollege Lineaire regressie	Plotten met lineaire regressie Berekenen standaarddeviaties met politieke voorkeur	Onderzoeken correlaties Berekenen standaarddeviaties met politieke voorkeur	Lineaire regressie voor onze dataset onderzocht.	Toevoegen interacties aan plots
Dinsdag Lineaire regressie GitHub Pages Technisch rapport	Plotten met lineaire regressie Berekenen standaarddeviaties met politieke voorkeur	Onderzoeken correlaties	Plotten met lineaire regressie en mean squared error berekent.	Creëren opzet GitHub Pages Toevoegen interactie aan plots Aanvullen technisch rapport
Woensdag Hoorcollege Clustering	(Ziek)	Typen aan het technisch rapport	K-means testen	Opdoen inspiratie website Vergelijken Bokeh server en Js Callbacks
Donderdag (TA) Technisch rapport	Plotten scatters politieke voorkeur, mass shootings, analyse hiervan	Typen technisch rapport	Typen technisch rapport	Inlezen Bokeh server Typen technisch rapport
Vrijdag				
Weekend				
Problemen				
Week 4	<ul style="list-style-type: none">- Website op GitHub Pages afmaken- Technisch rapport afronden			
	Fengyuan	Sarah	Marijn	Hugh Mee
Maandag (TA) Hoorcollege	Technisch rapport afschrijven	Technisch rapport afschrijven	Design voor website bedenken	Design voor website bedenken
Dinsdag (TA)	Grafieken en info voor website verzamelen	Grafieken en info voor website verzamelen	Framework voor website bouwen	Technisch rapport verbeteren naar feedback
Woensdag	Process book afmaken	Technisch rapport verbeteren naar feedback Presentatie voorbereiden	Website in elkaar zetten	Technisch rapport verbeteren naar feedback
Donderdag	Process book afmaken	Process book afmaken Presentatie voorbereiden	GitHub repository opruimen Website afmaken	Technisch rapport verbeteren naar feedback

Vrijdag	Presentatie	Presentatie	Presentatie	Presentatie
Weekend				
Problemen				