# Logboek

|  |  |
| --- | --- |
| **Wanneer?** | **Wat?** |
| **Week 1** |  |
| Maandag | * We hebben ons verdiept in de opdracht. |
| Dinsdag | * 2 extra datasets gekozen, ‘migratiestromen’ en ‘temperatuur en neerslag   **Meeting:** |
| Woensdag | * Landen gekozen waar we ons in verdiepen en alle losse datasets van migratiestromen en temperatuur en neerslag samengevoegd. |
| Donderdag | * Hoofdvraag, deelvragen en hypothese opgesteld. Zie technisch rapport. * Functie geschreven om data van migratiestromen makkelijk per land en jaar op te vragen   **Meeting:** |
| Vrijdag | * Jaren en maanden aan elkaar vastgemaakt. Mei 2017 wordt 2017.333 * Alle maanden waar een streepje stond in de data van migratiestromen vervangen door de integer 0. |
| **Week 2** |  |
| Maandag | * Alle europese landen samenvoegen * Functie geschreven om data van temperatuur en neerslag makkelijk per land en jaar op te vragen * Functie geschreven om alle markten in de foodprices dataset samen te voegen |
| Dinsdag | * Github page aangemaakt.   **Meeting:** |
| Woensdag |  |
| Donderdag |  |
| Vrijdag |  |
| **Week 3** |  |
| Maandag |  |
| Dinsdag |  |
| Woensdag |  |
| Donderdag |  |
| Vrijdag |  |
| **Week 1** |  |
| Maandag |  |
| Dinsdag |  |
| Woensdag |  |
| Donderdag |  |
| Vrijdag |  |

# Planning

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wie?** | **Wat?** | **Wanneer?** | **....** |
|  |  | **Week 1** |  |
| Iedereen | Packages installeren | dinsdag |  |
| Iedereen | Nieuwe datasets zoeken, (sterftecijfer, regenval, droogte, natuurrampen, burgeroorlog, oorlog, ziekte uitbraken, wisselkoers (afhankelijkheid van andere landen), bevolkingsgrootte/dichtheid, vluchtelingen etc) en goed beargumenteren waarom jullie deze gekozen hebben | dinsdag |  |
| Iedereen | **meeting (10:00) - G3.02**   * Vragen wat we moeten doen * Algemene informatie opdoen | dinsdag |  |
| Iedereen | #1-(dataset global foodprices) invoeren in een csv | dinsdag |  |
| Bob | #2-(dataset europese migranten) invoeren in een csv | woensdag |  |
| Take | #3-(dataset temperatuur en regen) invoeren in een csv | woensdag |  |
| Take | (dataset temperatuur en regen) in 1 enkele csv zetten | woensdag |  |
| Alex | (dataset voedselprijzen midden-oosten) in 1 csv zetten | woensdag |  |
| Alex | #1-(gegeven dataset) Controleren / bepalen wat we doen met missing values | donderdag |  |
| Alex | #1 Verbeter verkeerde data | donderdag |  |
| Alex | #1 Normaliseer de data en bepaal wat voor waardes het zijn | donderdag |  |
| Midas | #2-(dataset europese migranten) Controleren / bepalen wat we doen met missing values | donderdag |  |
| Midas | #2 Verbeter verkeerde data | donderdag |  |
| Midas | #2 Normaliseer de data en bepaal wat voor waardes het zijn | donderdag |  |
| Take | #3- Controleren / bepalen wat we doen met missing values | donderdag |  |
| Take | #3 Verbeter verkeerde data | donderdag |  |
| Take | #3 Normaliseer de data en bepaal wat voor waardes het zijn | donderdag |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - B2.01**   * Vragen welke dataset we toevoegen (klimaat en/of refugees) * Vraag bedenken over de gegeven dataset * Process boek met wanneer je keuzes maakt * Weten wat je attributen zijn * Hoofd- en deelvragen * Planning in github zetten * hypotheses, wat je denkt en weet uit bronnen | donderdag |  |
| Bob | Huidige informatie toevoegen aan het Technisch rapport | vrijdag |  |
| Iedereen | **Milestone** Data pre-processing | vrijdag |  |
|  |  | **Week 2** |  |
| Midas | * samenvoegen van alle Europese landen | maandag |  |
| Alex | * samenvoegen van de informatie van alle markten in een land | maandag |  |
| Take | * Functie om gemakkelijk data op te vragen af hebben | maandag |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - C1.112**   * Zijn onze hoofdvraag en deelvragen okee? Ja   + Bronnen zoeken * Vragen of we ons het best alleen op Afrika kunnen richten - Nee * Was het samenvoegen van alle markten per land een goed idee? Ja maar moet wel onderbouwd worden * Hoe kunnen we het best data van verschillende datasets vergelijken? * Prijzen normaliseren? Procentuele toename mag * Github branches? * Correlatie geeft aan hoe verwant grafieken zijn, ook gebruiken. Spearman correlatie * Gemiddelde markten per land onderbouwen, error rate. Outlier eruit halen en kunnen toelichten. | dinsdag |  |
|  | Foodprices van verschillende producten per land kunnen vergelijken | dinsdag |  |
| Midas | Midden Oosten toevoegen | dinsdag |  |
| Bob | Bronnen en artikelen vinden | woensdag |  |
| Alex | Foodprices per land normaliseren | woensdag |  |
| Alex | Foodprices Midden-Oosten en Afrika samenvoegen | woensdag |  |
|  | Beginnen met opzet website | -- |  |
| Iedereen | Exploratory Data Analysis pdf lezen (let op 40 pagina’s!) | woensdag |  |
| ... | Univariate non-graphical | ... |  |
| ... | Multivariate non-graphical | ... |  |
| ... | Univariate graphical | ... |  |
| ... | Multivariate graphical | ... |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - G3.02**   * ... * ... | donderdag |  |
| Bob | Huidige informatie toevoegen aan het Technisch rapport | vrijdag |  |
| Iedereen | **Milestone** EDA basis | vrijdag |  |
|  |  | **Week 3** |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - G3.02**   * ... * ... | dinsdag |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - G3.02**   * ... * ... | donderdag |  |
| Bob | Huidige informatie toevoegen aan het Technisch rapport | vrijdag |  |
| ... | Verslag in LaTeX zetten | ... |  |
| Iedereen | **Milestone** In-depth analysis | vrijdag |  |
|  |  | **Week 4** |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - G3.02**   * ... * ... | dinsdag |  |
| Iedereen | **Meeting (10:00) - A1.24**   * ... * ... | donderdag |  |
| Bob | Huidige informatie toevoegen aan het Technisch rapport | vrijdag |  |
| Iedereen | **Milestone** Final report   * Start with a short description of your problem * Describe methodology * Clearly describe the technical design * Clearly describe challenges that your have met during the project. * Defend your decisions by writing an argument of a most a single paragraph. * Make sure the document is complete and reflects the final state of your analysis. | donderdag |  |
| Iedereen | **Milestone** Final code   * the website: index.html * the README.md with link to your github pages * the logbook pdf * a report * a docs folder for the images in your documents * a separate folder containing your project's code and data * any configuration files like .gitignore | donderdag |  |
| Iedereen | **Milestone** Final demo   * Start with an introduction of the goals of your project * Answers to the questions supported by their visualization. * Top 3 most interesting finds, apart from the answers to the questions. | vrijdag |  |
| **Iedereen** | **Vakantie!!!** | 9 weken |  |

# Rollen

* Take zorgt ervoor dat Github netjes blijft
* Bob zorgt ervoor dat iedereen zich aan de planning houdt en doet zelf niks
* Alex zorgt voor de sfeer
* Midas zorgt voor voldoende vocht

# Opzet

* #1- De voedselprijzen stijgen/dalen → #2-Komen er meer/minder vluchtelingen naar Europa?
  + #1-Gegeven Dataset
  + #2-<http://popstats.unhcr.org/en/asylum_seekers_monthly>
  + Focus op het midden oosten en Afrika
  + landen: Afghanistan, Irak, Iran, Libanon, Palestina, Pakistan
* #3-Als de temperatuur/regenval verandert → #1-Stijgen/dalen de voedselprijzen?
  + #3-<http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/index.cfm?page=downscaled_data_download&menu=historical>
  + #1-Gegeven Dataset
  + Focus op Afrika
  + Landen: Burkina faso, Cabo Verde, Kameroen, Centrale Afrikaanse Republiek, Burundi, Democratic Republic of the Congo, Djibouti, Ehtiopië, Gambië, Guinea, Kenia, Lesotho, Liberië, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritanië, Mozambique, Niger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Somalië, Zuid-Sudan, Sudan, Timor-Leste, Uganda, Tanzania, Zambia, Zimbabwe