

Week 1:

Dataset: Global Food Prices

Focus: voedselprijzen in conflictgebieden, specifiek rond het midden-oosten

Todo:

Landen kiezen (Tijmen)

gekozen voor landen uit midden-oosten door hoog aantal conflicten in klein gebied

- Afganistan
- iran (niks mee doen)
- Irak
- Jemen
- Syrie
- Libanon
- Pakistan
- Palestina
- World (voor overzicht)

Goede data kolommen kiezen

Thijs:

Gedaan:

Data meer bruikbaar gemaakt door gemiddelde prijzen per land te berekenen voor meer globale data analyse.

Te doen:

Prijzen uit dataset omrekenen naar huidige dollarprijzen
Gekozen voor dollar omdat euro niet al sinds 1992 bestaat

Bart:

Gedaan:

Conflicten van Afghanistan, Syrië, Iraq, Iran en Yemen opgezocht en spreadsheet van gemaakt.

Te doen:

Overige landen conflicten opzoeken. Overleggen

Conflicten in gekozen landen zoeken/noteren (Bart/Enno)
(Ook niet-oorlogs conflicten/gebeurtenissen)

Handige link voor voedsel en dollarprijzen:

http://dataviz.vam.wfp.org/economic_explorer/macro-economics/exchange_rate?iso3=AFG

Deliverables:***Attributen:***

Land: nominal

Product: nominal

Currency: nominal

Unit: nominal

Month: ordinal

Year: ordinal

Avg. price: interval

Done this week:

- Landen gekozen uit de dataset waar we specifiek naar willen kijken. Gekozen voor landen uit midden-oosten, vanwege hoog aantal conflicten in klein gebied.
- Dataset gemaakt van alle conflicten in door ons gekozen landen. Los van gewelddadige conflicten is er ook gekeken naar andere grote gebeurtenissen die mogelijk invloed zouden kunnen hebben op de dataset.
- Dataset omgezet naar werkbaar formaat. Onder andere voor ons nutteloze kolommen uit dataset verwijderd. Denk hierbij aan product-id etc. Verder zijn regio's binnen landen weggehaald en bevat de nieuwe database dus gemiddelde prijzen per land per jaar per maand.
- Dataset gemaakt met alle currency exchanges van de landen in onze dataset. Deze is van belang voor het vergelijken van voedselprijzen tussen verschillende landen en uit verschillende jaren. Verder hebben we de beslissing gemaakt om voor dollars als standaard valuta te kiezen. Dit omdat de euro nog niet tijdens de gehele duur van de database bestond.
- Testgrafieken voor beter inzicht in datasets. Hierdoor kunnen we beter inzien wat voor een informatie we uit de datasets willen halen.
- Andere datasets gezocht die we kunnen toevoegen aan/gebruiken voor onze eigen dataset. Onder andere http://dataviz.vam.wfp.org/economic_explorer/prices gevonden, met data van andere prijzen in dezelfde gebieden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan olieprijs, die ook invloed hebben op de gemiddelde nationale voedselprijzen.

Findings/Hypotheses:

- We hebben een aantal zaken waar we ons op willen focussen, maar willen nog nader bekijken wat de omvang gaat worden van dit project. Daarom hebben wij nog geen hypotheses, maar er is ons wel al een aantal zaken opgevallen:
- Door het maken van testgrafieken viel het ons al op dat er bij de meeste producten in de loop der jaren een lichte stijging in prijs is. Dit komt waarschijnlijk door de aantrekkende economie. Hier zullen we dus rekening mee moeten houden voordat we te snel conclusies trekken.
- Na een globale blik op de dataset en de lijst van gebeurtenissen in conflictgebieden, lijkt het erop dat een grote politieke verandering meer effect op de voedselprijzen heeft dan een aanslag. Dit willen wij dus nog nader gaan bekijken.

- We gaan ervan uit dat producten uit eenzelfde land in dezelfde periode ongeveer evenveel zullen stijgen/dalen in waarde. Na het globaal bekijken van de dataset lijkt dit ook zo te zijn, maar we willen hier dieper op ingaan en ook kijken in wat voor situaties dit mogelijk juist niet gebeurt.

Plan:

Als eerste willen wij de verplichte vragen die bij deze dataset horen beantwoorden. Wij willen hier relatief snel klaar mee zijn, zodat we ons daarna volledig kunnen focussen op onze eigen vragen. Zoals gezegd willen we in eerste instantie kijken naar de invloed van conflicten op de voedselprijzen in conflictgebieden. Omdat we denken dat er nog veel meer zaken zijn die invloed hebben op de voedselprijzen in conflictgebieden, willen we daarna deze mogelijke andere invloeden nader bekijken. Denk hierbij dus aan olieprijs en grote veranderingen in een land of regio.

Zoals eerder gemeld hebben wij al een dataset gevonden die we willen gebruiken als aanvulling op onze eigen dataset. De link hiervan is: http://dataviz.vam.wfp.org/economic_explorer/prices. Wij zijn er nog niet helemaal over uit welke data uit deze dataset wij wel en niet willen gebruiken.

Week 2:

Week 3:

Week 4: