

Data science tools

R



R is een programmeertaal om statistische analyse applicaties te maken.

+	-
Meer complex	Grotere learning curve i.v.m. andere programma's
Gemaakt om statistisch zware taken te handelen	
Populair voor het visualiseren van data	
Open source met veel code packages	

Python

Python is een programmeertaal die voornamelijk gebruikt wordt voor data analyse.



+	-
Populair in het vakgebied	Niet super complex
Makkelijk te leren	Geheugen intensief
Gevarieerde taal	
Open source met veel code packages en libraries	

Jupyter notebook



Jupyter Notebook is een webapplicatie die het mogelijk maakt om interactieve documenten te maken.

+	-
Combineert live code, wiskundige vergelijkingen, visualisatie en text	
Interactief word document voor data science	
Ondersteunt Python en R	

Power BI



Microsoft Power BI is een vrij nieuwe tool voor data analyse, sinds het eerst een excel plugin was.

+	-
Interactieve, visuele representaties en dashboards	
Minimale learning curve	
Werkt feilloos samen met excel, naast text bestanden, SQL servers en cloud services (zoals Google en Facebook analytics)	