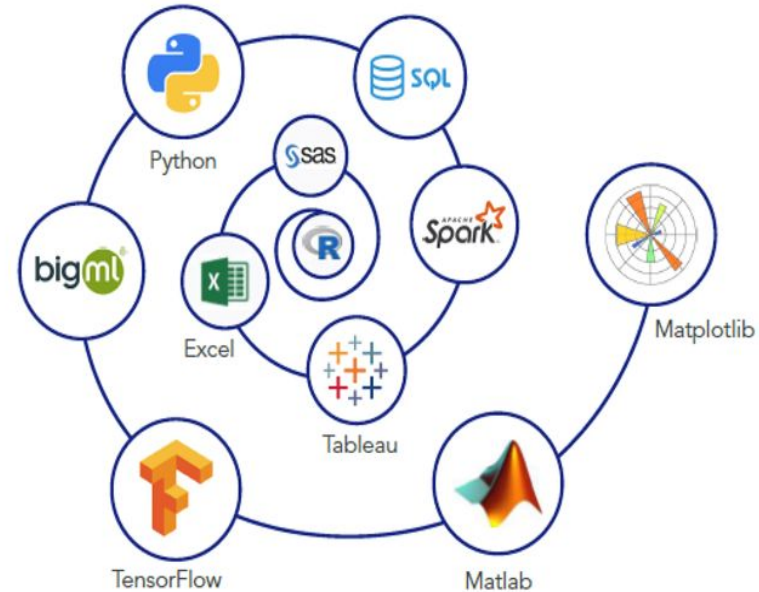


Wat zijn de meest populaire data science tools?

- Excel: een frontend om voorbereide data te analyseren
- Jupyter Notebook: een webgebaseerde omgeving voor het schrijven en uitvoeren van code en het bijhouden van notities
- SAS haalt data op uit de productie brongegevens om vervolgens rapportages en analyses op deze gegevens te doen zonder daarbij de bron te belasten
- Python, vooral tools als NumPy, Pandas, Matplotlib en TensorFlow. Deze tools maken het proces van data bewerkingen ergonomisch. Veel gebruikte operaties zijn namelijk standaard in die libraries.



Wat zijn de karakteristieken die deze tools populair maken voor data science taken?

- Excel: Is goed voor het maken van sterke data visualisaties en spreadsheets. Is minder goed voor rekenen met grote hoeveelheden aan data.
- Jupyter Notebook: Helpt data scientists met samenwerken d.m.v. de mogelijkheid van live-code sharing, formules, visualisaties etc.
- SAS: Wordt vooral gebruikt door grote bedrijven omdat het heel betrouwbaar is. Is erg duur en vergeleken met moderne tools wat outdated.
- Python: Tools maken het proces van data bewerkingen ergonomisch.

