

Uitleg over een efficiënte en gestructureerde manier van beheren.

- Waarom is dit een belangrijk onderdeel van onderzoek doen?

een efficiënte en gestructureerde manier van beheren is belangrijk zodat je werk overzichtelijk en reproduceerbaar is.

- Wat is een duidelijke mappenstructuur en waarom houd je dat aan?

Een goede mappenstructuur zorgt ervoor dat je data en resultaten kan opdelen en het dus makkelijker toegankelijk is. Het houdt je werk overzichtelijk.

- Wat is een handige manier voor de naamgeving van bestanden en waarom?

Een handige manier voor de naamgeving is het gebruik van underscores en dus geen spaties. Daarnaast in het ook af te raden om hoofdletter te gebruiken in de namen. En hou de namen kort en bondig.

- Wat houdt versiebeheer in en waarom doe je dit?

Versie beheer is belangrijk voor de reproduceerbaarheid van je project. Zo kunnen packages soms bijwerken en vernieuwen. Hierdoor kunnen er misschien soms andere resultaten worden verkregen met een nieuwere versie dan met de oudere versie. Deze informatie is dus belangrijk, omdat het invloed kan hebben op je resultaten.

- Hoe zorg je voor goede documentatie in scripts?

Bij een goede documentatie van je script wordt alles in secties verdeeld per analyse. Het gebruik van # om opmerking neer te zetten bij je script. Dit zorgt ervoor dat je altijd weet wat je aan het doen bent.

- Wat voor platforms kan je gebruiken om scripts te delen?

Je kan je script delen met de hulp van Github, maar er zijn ook alternatieven zoals GITlab en Bitbucket.

- Welke tools gebruik je voor data-analyse, zoals bijvoorbeeld voor het veilig opslaan van data?

Ik zou R studio of Excel gebruiken voor de data analyse. Voor het veilig opslaan van data kan je gebruik maken van OneDrive for Business / Google Workspace / Dropbox Business (met encryptie). Ook kan je gebruik van een databases met toegangsbeheer, zoals PostgreSQL of MongoDB met authenticatie of het gebruik maken van versleuteling (bijv. AES-256) en back-ups op veilige locaties.

- Hoe zou je omgaan met gevoelige of persoonlijke data?

Ik zou gevoelige data veilig opslaan op een van de bovenstaande manieren. Daarnaast zal ik er ook met niemand die werkt aan de data er over praten.

- Wat is het belang van open data en het publiceren van datasets?

Het zorgt voor transparantie van je onderzoek en het maakt je data controleerbaar. Data kan opnieuw gebruikt worden voor ander onderzoek.