

workshop

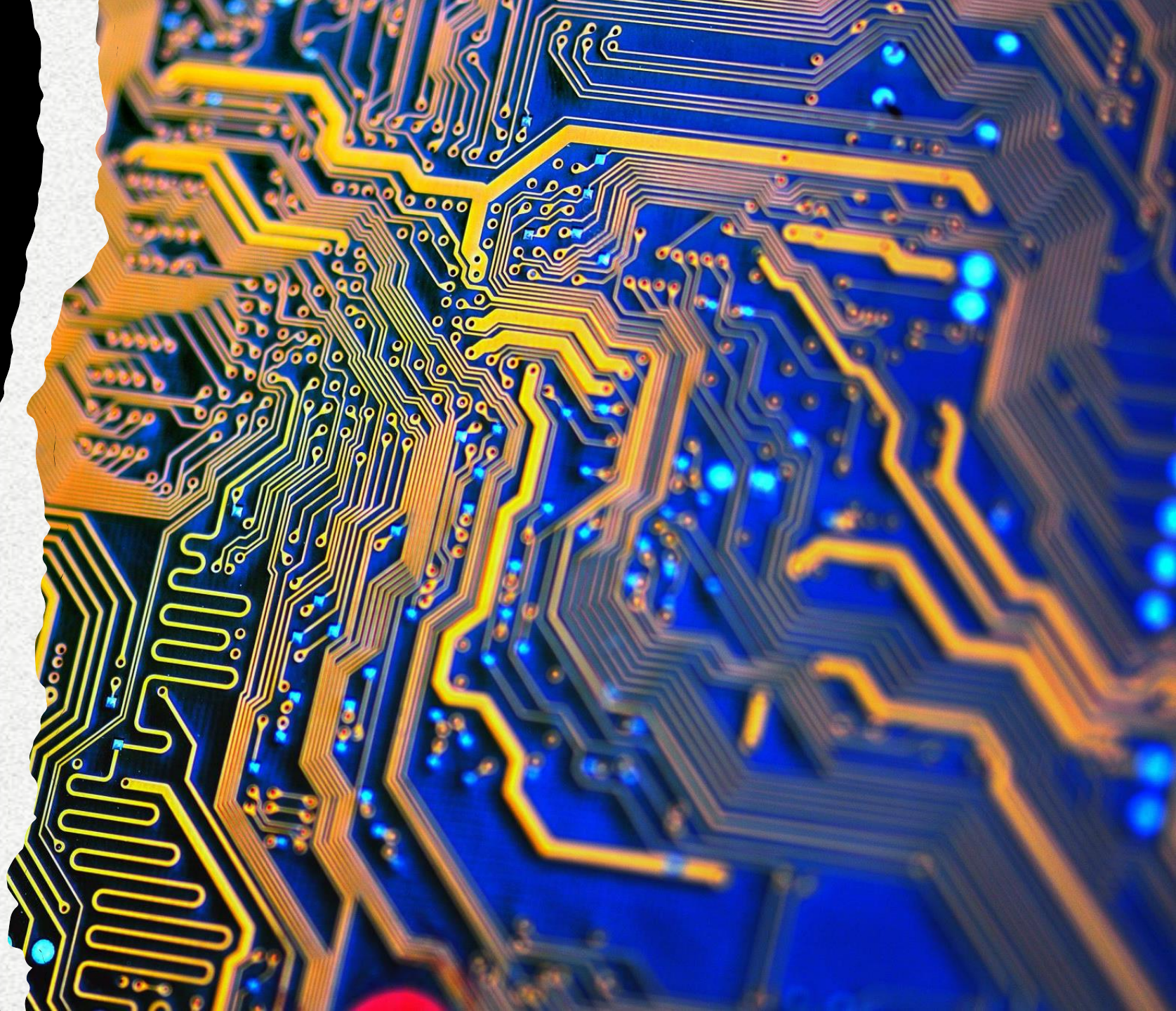
Metadata en Naamgeving in Code

2TEST IT

Maurice de Rooij

©2TestIT - 2023

<https://2testit.nl/>



Metadata, wat is dat?

Metadata (*ook wel metagegevens genoemd*) zijn gegevens die de eigenschappen van informatieobjecten beschrijven. Voorbeelden van eigenschappen zijn de naam, het moment van creatie, de gebruikte taal en het bestandsformaat.

Metadata, waarom is dat belangrijk?

Metadata geeft de context die nodig is om data goed te kunnen registreren, beheren en interpreteren. Zonder metadata weet je niet wat de betekenis van de data is, wat de herkomst is en of je erop kunt vertrouwen.

Bestandsnamen en metadata

Om het jezelf en anderen makkelijker te maken is het van belang dat bestanden de juiste naamgeving krijgen zodat het direct duidelijk is waar het bestand voor bedoeld is en wat de inhoud kan zijn.

Bijvoorbeeld:

- `script.js`
- `laad_video.js`

Van welk bestand is direct duidelijk welke functionaliteit het mogelijk bevat?

Bestandspaden en metadata

Wat geldt voor bestandsnamen, dat geldt ook voor bestandspaden. Met de juiste naamgeving is het direct duidelijk wat de inhoud van een bestandsmap kan zijn.

Bijvoorbeeld:

- `/meuk/script.js`
- `/javascript/video/v1.0/laad_video.js`

Van welk bestandspad is direct duidelijk welke functionaliteit het mogelijk bevat?

Variabelenamen en metadata

Ook voor variabelenamen in code is een goede naamgeving van groot belang. Het maakt het debuggen, lezen en schrijven van code veel makkelijker als er betekenis (metadata) aan variabelen toegevoegd wordt.

Bijvoorbeeld:

- `const un = 'maurice.derooij@2testit.nl'`
- `const gebruiker_inlognaam = 'maurice.derooij@2testit.nl'`

Van welke variabele is direct duidelijk welk soort data het bevat?

Functienamen en metadata

Een goede naamgeving voor functies is ook belangrijk. Ook de benaming van 'argumenten' (variabelen die naar de functie gestuurd kunnen worden) is van belang.

Bijvoorbeeld:

- `function x(y, z) { ... }`
- `function controleer_permissies(gebruiker_inlognaam, permissie) { ... }`

Van welke functie is direct duidelijk welk soort functie het heeft en wat de verwachte argumenten zijn?

Metadata, maak er een gewoonte van!

Het toevoegen van metadata aan bestandsnamen, bestandspaden, variabelen en functienamen kost iets meer voorbereiding en denkwerk, maar op lange termijn zal blijken dat dit een waardevolle investering van tijd is.

Het zorgt er bijvoorbeeld voor dat je nog maar weinig bestanden onnodig hoeft te openen om de inhoud te bekijken, van mappen is direct duidelijk welke inhoud ze bevatten, variabelen vertellen welke inhoud (en bijvoorbeeld ook het type ("gebruiker_object")) ze hebben, en wat functies doen en wat voor data wordt verwacht.

workshop

Metadata en Naamgeving in Code

Bedankt voor je aandacht!

Vragen? Opmerkingen? Complimenten?

Maurice de Rooij

@2TestIT - 2023

<https://2testit.nl/>