Handleiding: JSON-bestand omzetten naar Excel

Inleiding

Dit document legt uit hoe je een JSON-bestand kunt openen en omzetten naar een Excelbestand. JSON (JavaScript Object Notation) is een gestructureerd dataformaat dat veel wordt gebruikt voor data-uitwisseling.

Methode 1: Met Microsoft Excel

- 1. Open Excel.
- 2. Ga naar het tabblad "Gegevens".
- 3. Klik op "Van andere bronnen" > "Van JSON".
- 4. Selecteer het JSON-bestand dat je wilt openen.
- 5. Excel zal een voorbeeld van de data tonen. Klik op "**Converteren**" of "**Transformeren**" om de gegevens verder te bewerken.
- 6. Klik op **"Laden"** om de data in een Excel-werkblad te zetten.
- 7. Sla het bestand op als een **.xlsx**-bestand.

Methode 2: Met een Online Converter

Als je geen Excel-versie hebt die JSON ondersteunt, kun je online converters gebruiken:

- 1. Open een website zoals:
 - o https://www.convertjson.com/json-to-excel.htm
 - o https://json-csv.com
- 2. Upload het JSON-bestand.
- 3. Klik op "Converteren".
- 4. Download het resulterende Excel-bestand.

Methode 3: Met Python (voor Gevorderden)

Als je met code werkt, kun je de programmeertaal Python en de Pandas-bibliotheek gebruiken:

1. Installeer de benodigde pakketten (indien nog niet geïnstalleerd):

pip install pandas openpyxl

2. Gebruik het volgende script:

import pandas as pd

Laad het JSON-bestand

```
df = pd.read_json("bestand.json")
```

Converteer naar Excel

df.to_excel("output.xlsx", index=False)

3. Voer het script uit en open het gegenereerde **output.xlsx**-bestand in Excel.

Veelvoorkomende Problemen en Oplossingen

- Excel geeft een foutmelding bij het laden van JSON: Controleer of het JSONbestand correct is geformatteerd door het te openen in een teksteditor (zoals Notepad++ of VS Code).
- **Data is onleesbaar in Excel**: Gebruik de "Transformeren"-optie in Power Query om de structuur van de gegevens aan te passen.
- **Mislukte conversie bij een online tool**: Probeer een andere tool of controleer of de JSON-structuur correct is.