Gegevensformaten

# Voorbeelden en rapportages

Aantal voorbeelden van de desbetreffende gegevensformaten

## Markdown

### Korte omschrijving

Markdown is een simpele taal om geformatteerde texten te schrijven. Het wordt vooral gebruikt in de README files in GitHub-repositories en zijn dusdanig gemaakt om leesbaar te zijn zelfs voordat de opmaak is toegepast

### Voorbeelden

# Heading 1 ; kan gebruikt worden voor zeer grote tekst

\*\*Bold text\*\* ; kan gebruikt worden om tekst **dik** te maken

\*Italic text\* ; kan gebruikt worden om tekst *schuin* te zetten

--- ; kan gebruikt worden om een horizontale streep te zetten

## JSON

### Korte omschrijving

Het JavaScript Object Notation (JSON) formaat is taalonafhankelijk maar is ontstaan vanuit de programmeertaal JavaScript. Het is een vrij populair formaat om data op te slaan of door te sturen. Het ziet er uit als een object waarin een bepaalde inhoud toegewezen wordt aan een key {duck: “squeeky”}

### Voorbeelden

{“ID”: 1, “Material”: “wood”}, {“ID”: 2, “Package”: {“packageID”: 1, “giftNumber”: 2}}

## XML

### Korte omschrijving

Extended Markup Language (XML) is een gegevensformaat dat veel gebruikt wordt voor de gegevens overdacht tussen systemen. Het is een formaat dat veel op HTML lijkt zonder het gebruik van tags. Hiernaast is het zo gemaakt om zelf-uitleggend te zijn.

### Voorbeelden

<loveletter>

<to>Santa</to>

<from>Luc</from>

<heading>Love you</heading>

<body>O wat mis ik jou, ik verheug me op de volgende kerstmis</body>

</loveletter>

## SVG

### Korte omschrijving

Scalable Vector Graphics (SVG’s) zijn bestandsformaten soortgelijk aan .PNG en .JPG’s en worden in verhouding en afstand tot objecten worden vastgelegd. Hierdoor behouden ze hun scherpte bij het wijzigen van resolutie. Het is XML-based.

### Voorbeelden

Het onderliggend voorbeeld kan gebruikt worden om een gele cirkel te tonen met een groene rand

<html>  
<body>  
  
<h1>My first SVG</h1>  
  
<svg width="100" height="100">  
  <circle cx="50" cy="50" r="40" stroke="green" stroke-width="4" fill="yellow" />  
</svg>  
  
</body>  
</html>

## YAML

### Korte omschrijving

YAML Ain’t Markup Language (YAML) wordt gebruikt in configuratie bestanden voor programmeeromgevingen en in applicaties waar data opgeslagen of verstuurd wordt.

### Voorbeelden

---

doe: "a deer, a female deer"

ray: "a drop of golden sun"

pi: 3.14159

xmas: true

french-hens: 3

calling-birds:

  - huey

  - dewey

  - louie

  - fred

xmas-fifth-day:

  calling-birds: four

  french-hens: 3

  golden-rings: 5

  partridges:

    count: 1

    location: "a pear tree"

  turtle-doves: two

\_\_\_

# This is a full line comment

foo: bar # this is a comment, too