

DATA
DETOX
KIT



LEVEN MET ALGORITMES

Jeroen de Boer
jeroen@fers.nl

Dionne Klein
d.klein@cubiss.nl

<https://data-detox.nl>

Wat is een algoritme?

Een set van regels om een specifiek probleem op te lossen met een specifiek doel of uitvoer.



Wat zit er in een algoritme?

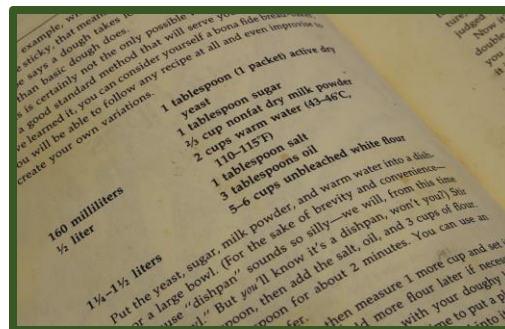
Doel



Invoer



Methode



Uitvoer





We komen algoritmen in ons dagelijkse en digitale leven tegen. Het samenstellen van bibliotheekprogrammering is een voorbeeld van een algoritme. De stappen die je daarbij neemt:

Het doel

- Dit is een heel belangrijke factor, want het is wat het algoritme definieert.
- Dit kan ook worden benoemd als jouw doel of het beoogde resultaat.

De basiselementen

- Wat is je doelgroep, je idee van succes, de tijd die je hebt, je ambities met het aanbod, misschien eerdere ervaringen?

Welke stappen zet je?

- Dit is het feitelijke algoritme; de stappen die je neemt om het gewenste resultaat te bereiken
- Hoe ga je om met je basisinvoer? Zijn er nog andere factoren waarmee je rekening moet houden?

Het resultaat

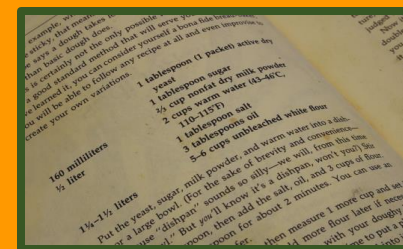
- Je hebt een programma rondom digitaal burgerschap ontwikkeld ... is het volgens plan verlopen? Wat zou je veranderen als je het een volgende keer zou doen? Was het een succes?

Activiteit in duo's:

In jouw bibliotheek ontwikkel je een programma rondom digitaal burgerschap.

Bedenk samen een algoritme door de volgende vragen te beantwoorden:

1. Wat is het doel?
2. Wat zijn de basiselementen?
3. Welke stappen zet je?
4. Wat is het resultaat?



Activiteit in duo's:

In jouw bibliotheek ontwikkel je een programma rondom digitaal burgerschap.

Bedenk samen een algoritme door de volgende vragen te beantwoorden:

1. Wat is het doel?

2. Wat zijn de basiselementen?

3. Welke stappen zet je?

4. Wat is het resultaat?