Leren met Otto

Algoritme

Les 14

Leer de basisbeginselen van het schrijven van algoritmen waarmee je een robotvoertuig een doolhof kunt laten oplossen.

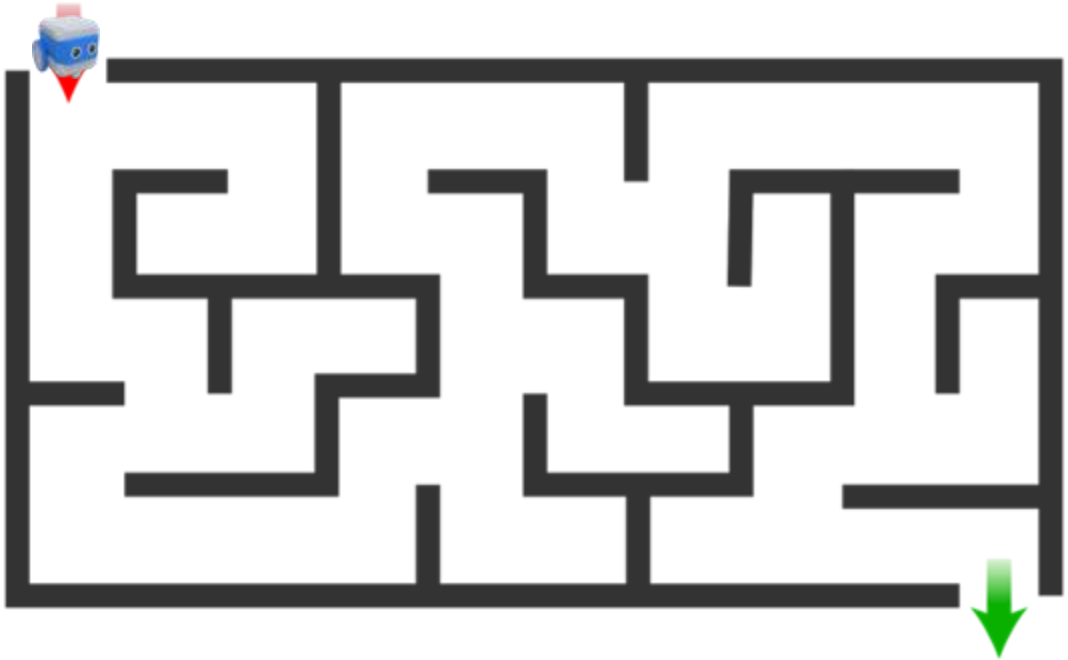
Robots

MORAVIA CONSULTING



Hoe zou jij dit doolhof oplossen?

Beschrijf de stappen die Otto moet volgen om het doolhof te voltooien



Robots

MORAVIA CONSULTING

Je hebt een algoritme geschreven!



Een set instructies om een taak uit te voeren of een probleem op te lossen, wordt een "algoritme" genoemd.

Wanneer je instructies voor iets schrijft, creëer je een algoritme dat iemand anders kan uitvoeren om hetzelfde op te lossen!

MORAVIA CONSULTING

Voorbeelden van algoritmen

Naast het oplossen van doolhoven kunnen algoritmes ook voor andere dingen worden gebruikt, zoals...



Beschrijf de stappen voor het vervangen van een lamp



Aanraden van series en films

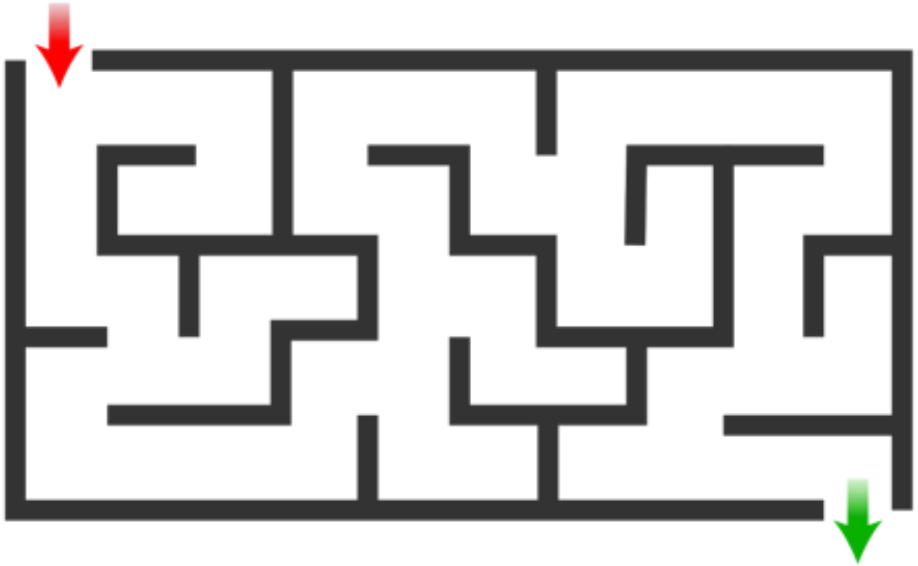


Of geef zelfs instructies aan een robot!

Robots

Doolhoven verkennen

Teken je eigen doolhof en ruil het met een klasgenoot om elkaars doolhof op te lossen!



Robots

MORAVIA CONSULTING

In deze les, hebben we:

- Geleerd over het concept van algoritmen.
- Een algoritmen geschreven om doolhoven op te lossen met behulp van een robot



Robots

MORAVIA CONSULTING