

Opdracht algoritmes

Groepje: Toria & Michelle

Vraagstuk 1:

Bedenk een algoritme dat mij vertelt wie van jullie de prijs moet krijgen voor beste student (*wat is eerlijk, welke data is nodig, hoe werkt het algoritme*)

- wat is eerlijk: gebaseerd op feiten/patronen van gedrag (dus of iemand bijvoorbeeld elke maandag te laat komt of niet).
- welke data is nodig: de absentielijst van Hans, op tijd aanwezig zijn, cijfers die je haalt, gemaakte huiswerk.
- hoe werkt het algoritme: het is gebaseerd op de aanwezigheid die Hans heeft bijgehouden in zijn Excel sheet(?), de cijfers die je gehaald hebt/of je alles voldoende hebt afgerond. Gemaakte opdrachten kunnen ook op BrightSpace gevonden worden. Door al die dingen te combineren kom je uiteindelijk op de beste student.

Vraagstuk 2:

Bedenk een algoritme dat voor mij voorspelt welk eindcijfer elke student gaat behalen voor deze minor (*wat is eerlijk, welke data is nodig, hoe werkt het algoritme*)

- wat is eerlijk: gelijk behandelen, geen vooroordelen, maar strikt kijken naar de data (zie hieronder), niet beoordelen op één onderdeel, maar naar het geheel.
- welke data is nodig: cijfers van afgelopen jaren, aanwezigheid bij andere vakken, vooropleiding.
- hoe werkt het algoritme: een gemiddelde berekenen van oudere eindcijfers en kijken naar de groei b.v. door een grafiek bij te houden van elk leerjaar.