



BIG DATA





BIG DATA IN DE ZORG

Dit is een opdracht die je met 1 of meer personen kunt doen.

Je leert wat 'big data' is, wat de functie ervan is in de zorg en bedenkt een eigen toepassing.

Wat is big data?

Big data is een grote verzameling van data (gegevens, informatie) die opgeslagen wordt. Deze data kunnen worden gebruikt om verbanden te vinden tussen fenomenen, personen en gebeurtenissen. In de gehandicaptenzorg kun je big data bijvoorbeeld gebruiken bij wetenschappelijk onderzoek. Hoeveel mensen met spasmes hebben ook epilepsie? Of op welke leeftijd sterven mensen met het syndroom van Down gemiddeld en hoeveel van hen kregen eerst te maken met Alzheimer?

Opdracht 1

Wat denk jij dat big data kan betekenen in de gehandicaptenzorg?



Opdracht 2

Uit welke digitale programma's van jouw organisatie of uit welke systemen zou je nu al (met terugwerkende kracht) data kunnen verkrijgen?

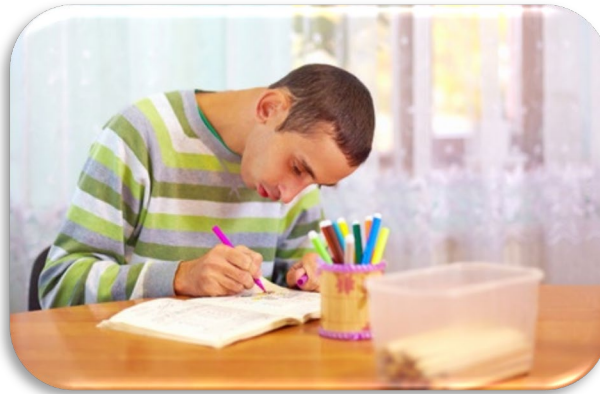
Noem een voorbeeld van zoveel mogelijk soorten data die je eruit kunt halen, zoals leeftijd en geslacht.

Opdracht 3

Bij big data probeer je gegevens te koppelen om trends en patronen te herkennen en voorspellingen te doen.

Stel dat je door data-onderzoek zou kunnen voorspellen wanneer een cliënt een epileptische aanval krijgt. Welke gegevens zouden aan elkaar gekoppeld moeten worden denk jij, om te bepalen wanneer een cliënt een nieuwe aanval zou kunnen krijgen?

Koppel de gegevens die jou belangrijk lijken met de foto van de cliënt door de checkbox erbij aan te vinken.



Weersomstandigheden

Spannende gebeurtenissen die dag

Of iemand menstrueert

Hoeveel van welke medicijnen iemand geslikt had.

Tijdstip van de dag

Wat iemand gegeten heeft

Wat voor muziek er aan stond

Hoe lang iemand achter de computer zat

Dag van de week

Of iemand verkouden is

Of het in het licht of donker gebeurt

Hoeveel hij de voorgaande week geslapen heeft

Hoeveel alcohol er gedronken is

Opdracht 4

Kijk op YouTube naar het filmpje "Zorgtechnologie trend 3: Big data" van 1.13 minuten

<https://www.youtube.com/watch?v=b4CCGek9PLO>



Wat zou jouw werkgever allemaal kunnen doen met big data?

Deze module is gemaakt door Suzanne Verheijden m.m.v. Astrid de Witte in opdracht van 's Heeren Loo.

Heb je opmerkingen of vragen over dit lesmateriaal? Mail dan naar info@digivaardigidezorg.nl.

Bron foto's: www.pixabay.com en www.123RF.com