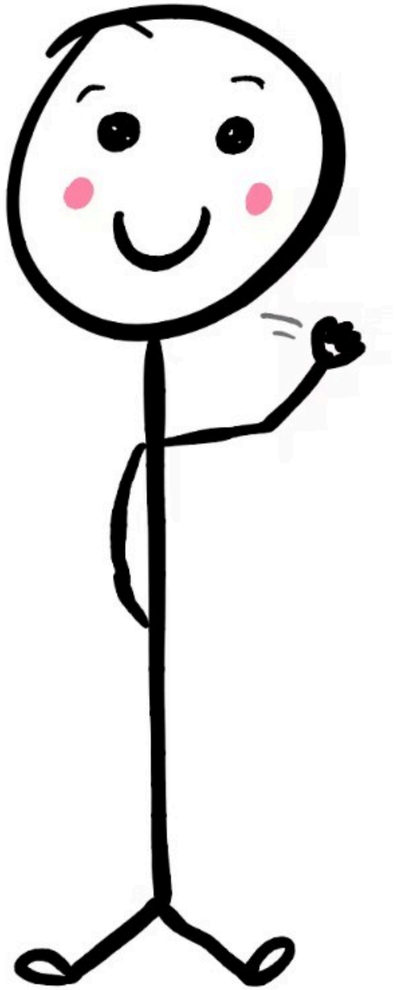
Mentimeter



IN1140

27.oktober 2022

4

Mentimeter

Klassifisering

Automatisk tildeling av klasser/kategorier til objekter.

Mentimeter

Består av:

- En forhåndsdefinert mengde med klasser: *C={c1, c2…}*
- En mengde treningsdata: *{<d1, c1>, <d2, c1>, …}*
- En representasjon av dokumentene: *trekk/features*

Mentimeter

For eksempel

- *C={fransk, engelsk}*
- Treningsdata: *{<d1, fransk>, <d2, fransk>, <d3, engelsk>}*
- *d1=<bonjour, monsieur>, d2=<pamplemousse>, d3=<hello, french, not, i, am>*

Mentimeter

Maskinlæring

Maskinene lærer automatisk av erfaring:
ekstraherer relevant informasjon fra data og
anvender det på analyse av ny data.
= evne til å generalisere

2

Mentimeter

To typer maskinlæring

- **Veiledet**: maskinen får eksempler som inneholder en slags fasit
- **Ikke-veiledet**: maskinen får ingen fasit, og må selv finne mønstre i dataen

1

Mentimeter

Naive Bayes 🧡

Et eksempel på **veiledet** maskinlæring.

1