

Søketek- classificationChat!!!

2022-10-26

Classification

chatbots

Assignment D aid

Rocchio query expansion?

(Dårlig forberedt - sry!)



Classification

- Naïve bayes
- Rocchio
- KNN
- Support vectors machines ("SVMer")

Tf-idf chatbots

- Ha et dokument på riktig format, e.g. undertekstfil fra en film
- Finn ut hvilken ytring som er likest det noen sa til botten
- Svar med neste linje fra dokumentet

Nøkkelen? Finne ut hva som er 'likest'

- Relevans (som vi kjenner fra ranking)
- Alle utterances er en vektor
- Queryen (input) er en vektor
- Finn ut hvilke som er likest

Vektorlikhet

- Euclidian distance
- Cosine similarity
- Normalisering vil gjerne brukes.

Demo/liveprogge chatbot?

- <https://github.com/orjahren/basic-java-chatbot>
- ^ full av bugs, greit POC. Finnes også med threads.
- WIP: <https://github.com/orjahren/basic-go-chatbot>

Science fair topic submission

- Deadline neste onsdag, 2022-11-02
- Anbefaler å finne noe i denne listen:
- https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_data_structures



Assignment D aid

Frist på fredag

