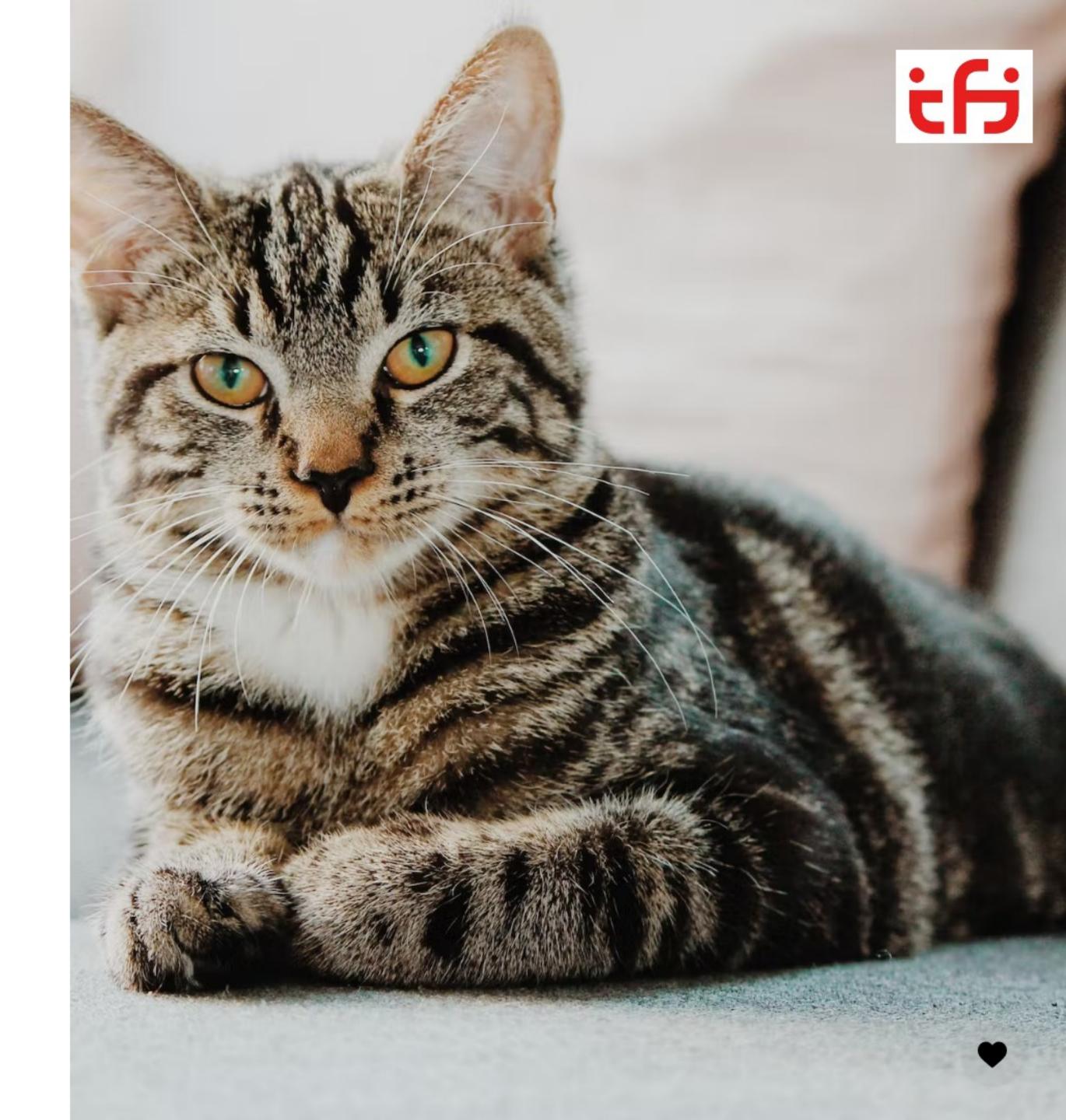
SøketekclassificationChat!!!

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 Daid

Frist på fredag