

ΛLEXΛNDRΛ INSTITUTTET

ABOUT

The Alexandra Institute is a non-profit commercial consultant company that works with applied IT research and development. Our mission is to create value, growth and welfare in our society with innovative, IT-based products and services.



TORBEN BLACH Senior Projekt- og Programleder

Torben.blach@alexandra.dk +45 9155 8799





CLIENT EXAMPLES



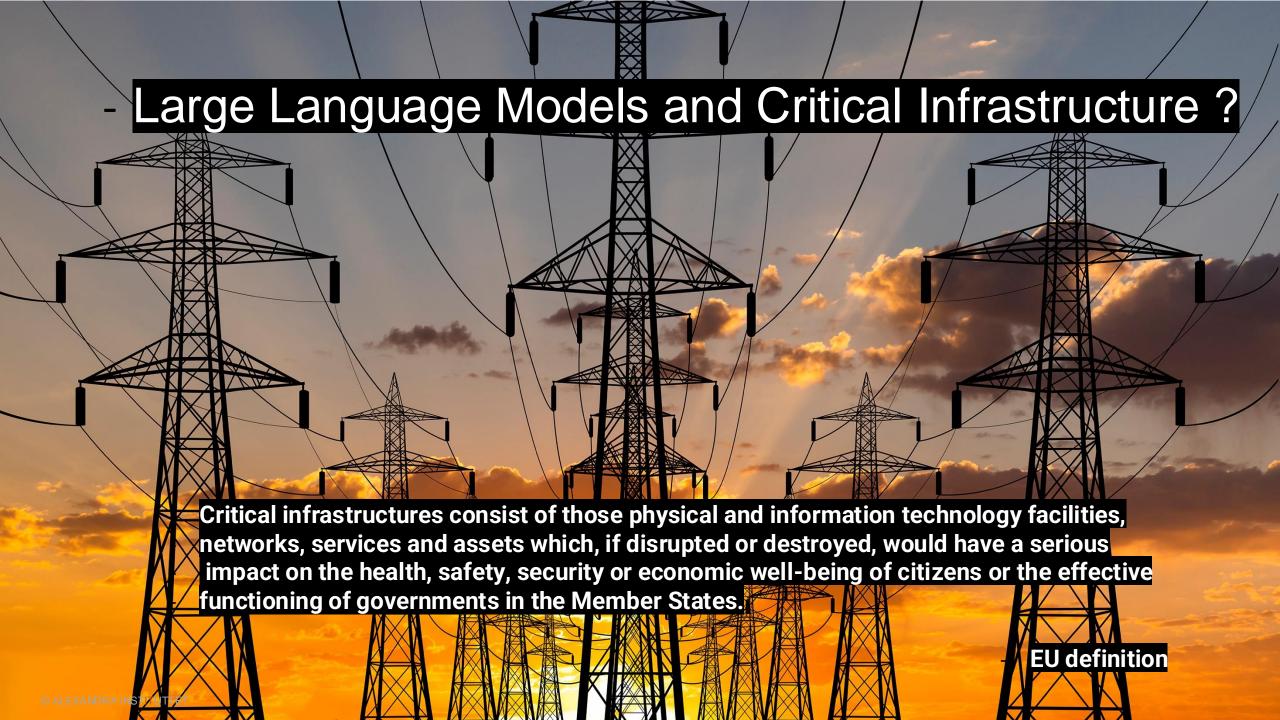












Large Language Models



I'm gonna

I'm gonna

85%	make
85%	think
75%	throw
20%	him
55%	paint
2%	can't
60%	use

I'm gonna

85%	make
85%	think
75%	throw
20%	him
55%	offer
2%	can't
60%	use

© ALEXANDRA INSTITUTTET 24-10-2024

I'm gonna make

0% make 10% think 75% throw 95% him 55% offer can't 2% 60% use

I'm gonna make him _____

0%	make
98%	an
75%	throw
25%	him
55%	offer
2%	can't
60%	use

I'm gonna make him an offer he can't

98%	make
6%	an
75%	throw
2%	him
65%	offer
0%	can't
99%	refuse

© ALEXANDRA INSTITUTTET 24-10-2024

I'm gonna make him an offer he can't refuse 77% make 6% an 75% throw him 2% 65% offer can't 0% 99% refuse

© ALEXANDRA INST<mark>IT</mark>UTTET 24-10-2024 10

the probability of the next

the probability of the next token



Where is all this data coming from?





Started 2008

6.103.515 GB of "open" web data





Why not let the tech giants do the job for us









LLaMA
by Meta

ANTHROP\C

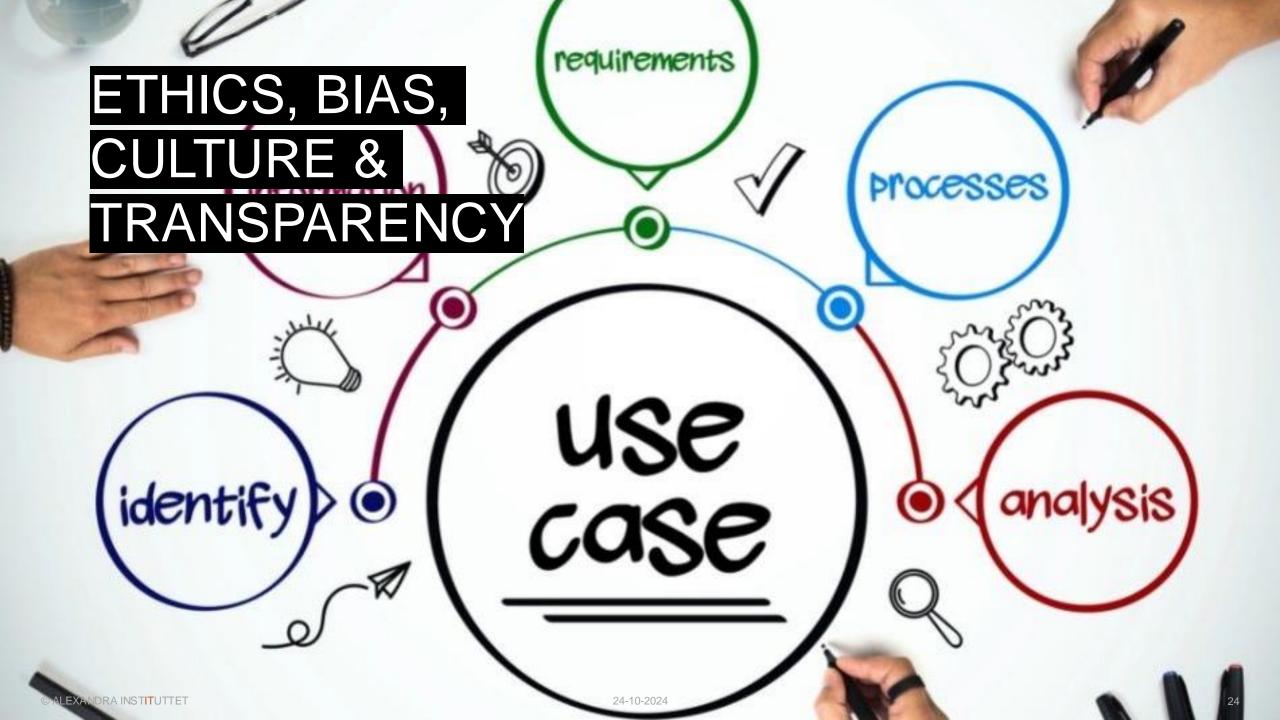






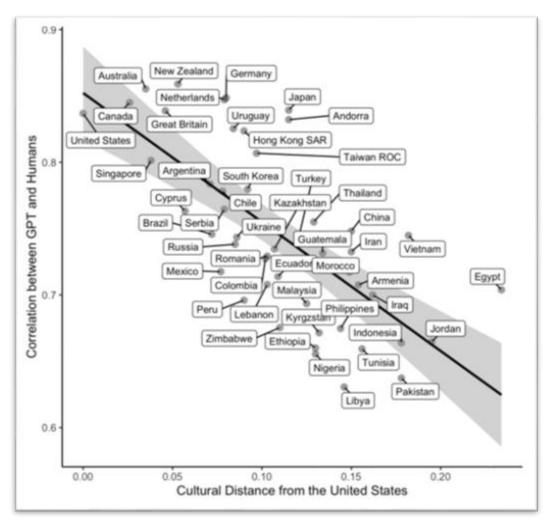






A few comment on Bias ??

- The Pizza Battle: "What's the best pizza topping?"
- The Dog vs. Cat Fight: "Are dogs better than cats?"
- The Mom Bias: "What do moms do?"



Kilde: J Bossman, WEF



What about Big Tech and the Danish language











ScandEval currently supports 7 different tasks

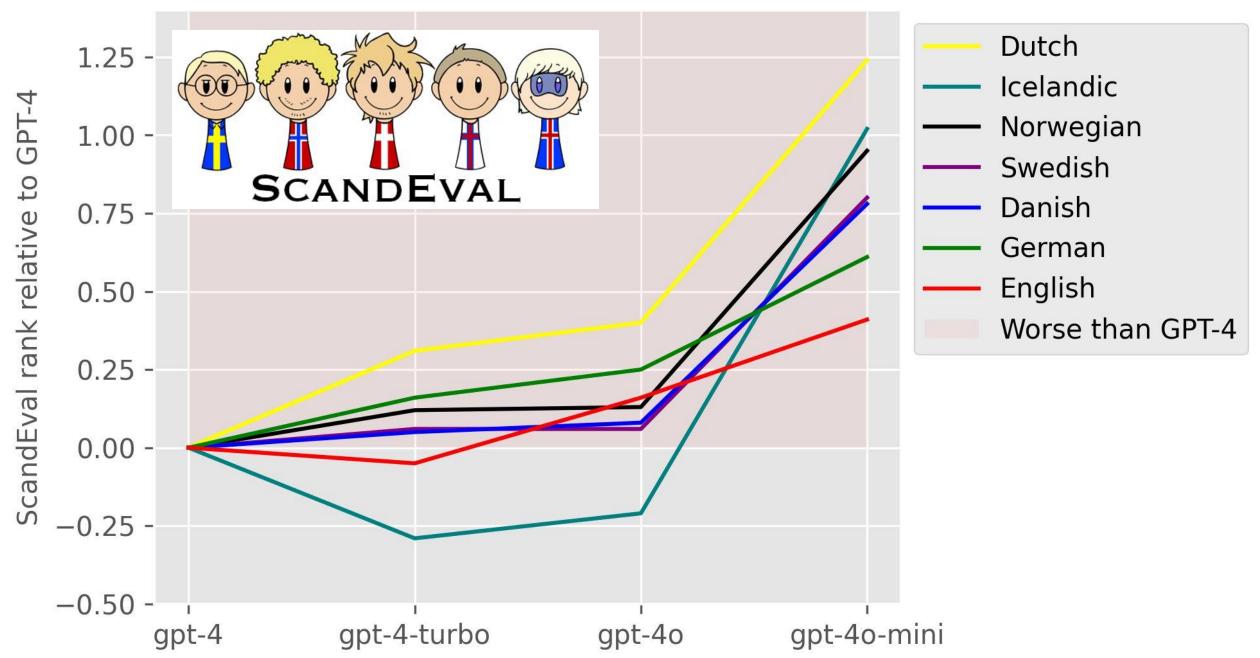








Relative ScandEval Rank (lower is better)

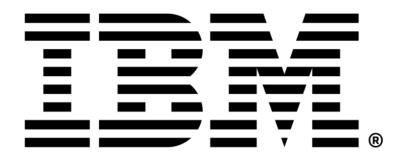


Are we doomed in Denmark





DANSK SPROGMODEL KONSORTIUM





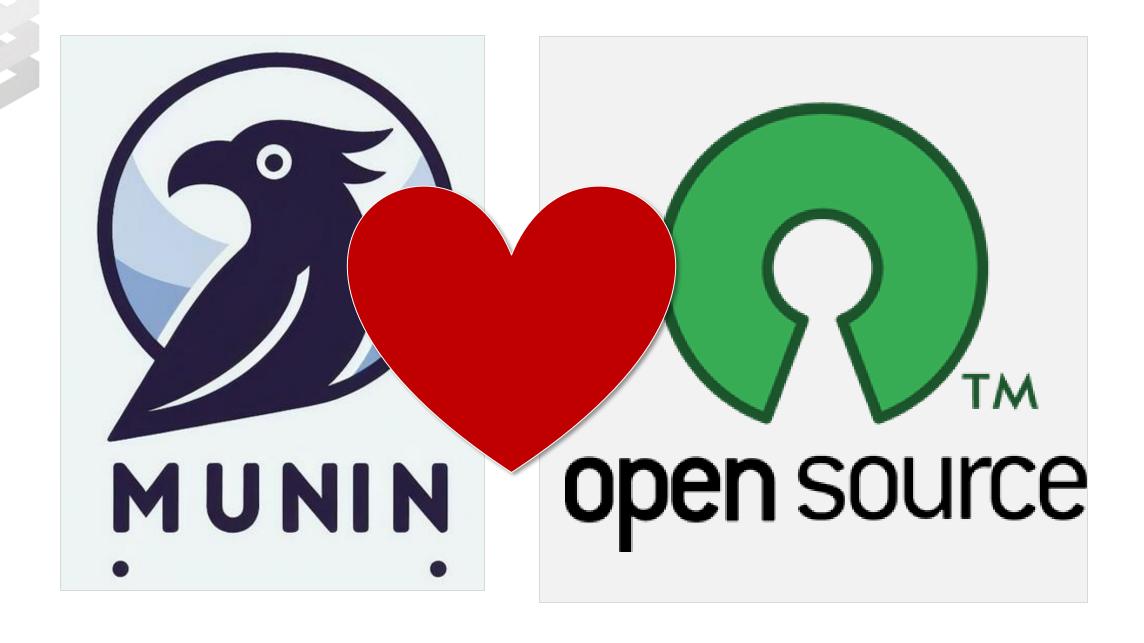




2024 32















atp=





DANSK **ERHVERV**





DANSKE REVISORER F S K*





JN DATA



KOMB:T

NORLYS



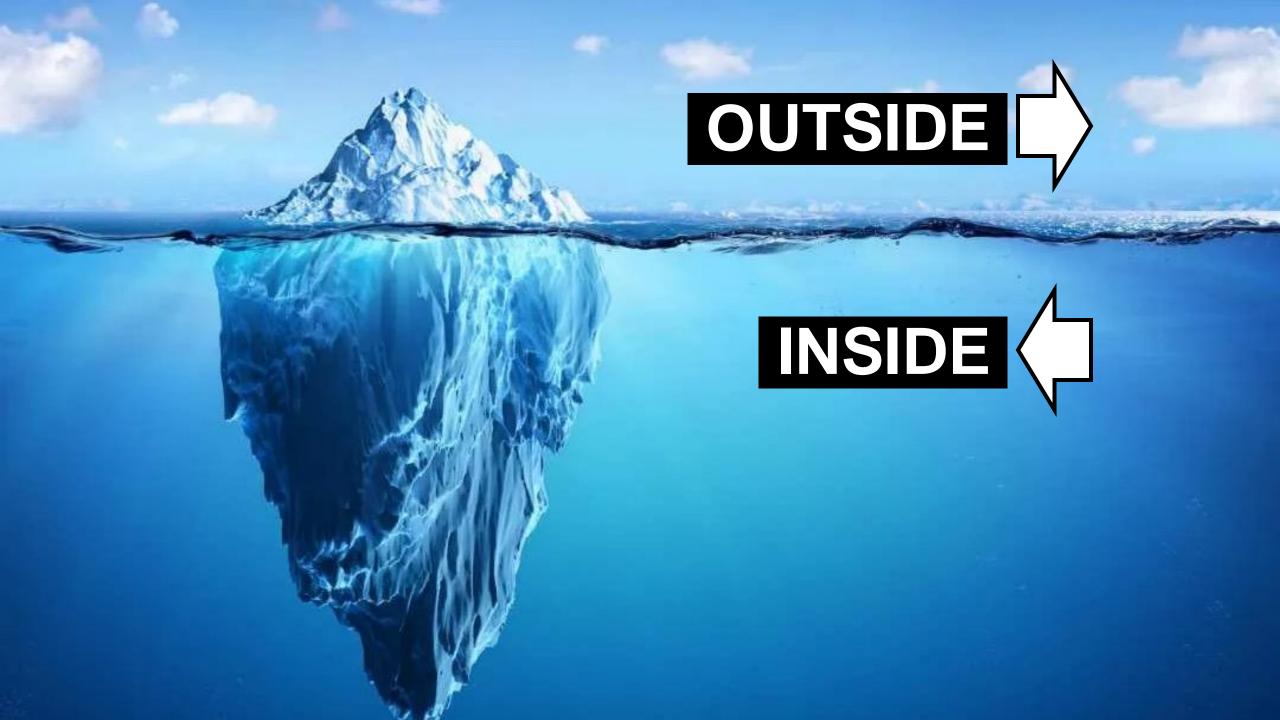


SDC





REGION NORDJYLLAND **Medier.**





DANSK SPROGMODEL KONSORTIUM Anyone can become a member if you want to donate data

24-10-2024 38



- 1. Åbne og gratis: De udviklede danske sprogmodeller skal være open source og derfor til enhver tid være fri og gratis tilgængelige for alle, og de kan anvendes kommercielt.
- 2. Overholde lovgivning: De anvendte data og udviklede sprogmodeller skal til enhver tid overholde dansk lov og EU-lovgivning, herunder GDPR og Al Forordningen.
- 3. Data: Modellerne skal trænes på datasæt, som er godkendt til formålet af opretshaverne. Data skal filtreres for personinformation, inden de må bruges til træning af modellerne. Data må ikke forlade EU.
- 4. Transparens og etik: Der skal være transparens i forhold til datakilder og modeltræning, samt sikkerhed for at danske værdier og etik er indarbejdet.
- 5. Sikkerhed: Der implementeres robuste sikkerhedsprotokoller, der beskytter data og modellerne mod potentielle sårbarheder, samt sikrer, at data kun anvendes til udvikling af danske sprogmodeller.



Vedtægter

NAVN OG HJEMSTED 1.1

Navn

1.2

Konsortiets navn er "Dansk Sprogmodel Konsortium" eller "DSK". JURIDISK STATUS

Konsortiets er non-profit, og medlemmerne hæfter ikke for Konsortiets forpligtelser. Konsortiet Konsortiets er non-pront, og medlemmerne nætter ikke for konsortiets forpligtelser. konsortiet er ikke en juridisk en-KONSORTIES OMRADE

Konsortiets geografiske område er begrænset til Danmark.

STIFTERE

Konsortiet er stiftet af IBM Danmark, Dansk Erhverv og Alexandra Instituttet, som også er 5 FORMAL

Formålet med Dansk Sprogmodel Konsortium er at bidrage til en tillidsbaseret og ansvarlig tilgang til Al, som understøtter vores demokrati, sammenhængskraft og konkurrenceevne. Herigennem vil Konsortiet være med til at sikre, at Danmark får en ambitiøs tilgang til Al, der mengemem vii Nonsortiet være med til at sikre, at Danmark far en ambitiøs tilgang til Al, der udnytter danske styrkepositioner og placerer Danmark i den internationale elite, hvad angår udnytter danske styrkepositioner og placerer uanmark i den internationale elite, nvad angar anvendelsen af Al. Det skal ske gennem adgang til uafhængige, åbne, transparente og gratis anvendelsen at Al. Det skal ske gennem adgang til uarnængige, abne, transparente og gratte sprogmodeller, som er trænet på danske data og sikre dataintegritet. Formålet er at undersprogmodeller, som er trænet på danske data og sikre dataintegritet, hormalet er at undersstøtte værditilvækst og innovation i Danmark med afsæt i danske virksomheders og organisa-

MEDLEMSSKAB

Alle danske virksomheder ag and

39



ΛLEXΛNDRΛ INSTITUTTET

ABOUT

The Alexandra Institute is a non-profit commercial consultant company that works with applied IT research and development. Our mission is to create value, growth and welfare in our society with innovative, IT-based products and services.



TORBEN BLACH Senior Projekt- og Programleder

Torben.blach@alexandra.dk +45 9155 8799





CLIENT EXAMPLES











