

Generativ AI (tekst) cheat sheet

Ideer til anvendelser

Generér ideer:	Jeg skal [opgave]. Giv mig x forslag til [ønsket output] <i>Jeg skal afholde en workshop om samskabelse. Giv mig 10 forslag til sjove ice-breakers</i>
Ny tekst:	Giv mig [teksttype] til en [opgave] <i>Giv mig en disposition til en 10-siders brochure om kommunal veteranrådgivning</i>
Simplificering:	Forklar [emne] på et let forståelig måde så [målgruppe] opnår en grundlæggende forståelse for [emne/budskab]. <i>Forklar MitID på en let forståelig måde så ældre borgere opnår en grundlæggende forståelse for sikkerheden i løsningen</i>
Sparringspartner:	Vi skal [opgave]. Hvad skal vi overveje i den forbindelse? <i>Vi skal ansøge en EU-pulje med nedenstående call-tekst. Hvad skal vi overveje i den forbindelse, særligt relateret til juridiske, økonomiske og tidsmæssige aspekter?</i>
Forbedret skrivning:	Optimér grammatik, stavfejl og ordstillinger i teksten nedenfor og kom med forslag der vil tydeliggøre budskabet i teksten: [indsæt tekst]
Lær noget nyt:	Jeg skal sætte mig ind i [felt]. Giv mig en plan på 14 dage for at lære den vigtigste viden og de mest basale færdigheder
Opsummering:	Giv mig en punktliste med de vigtigste pointer og fakta i teksten her: [indsæt kompleks tekst]

Få mere præcise svar ved at angive

Format	Rolle	Tone
<i>Giv mig svaret i form af [x]</i>	<i>Du er nu [x] / Svar som [x]</i>	<i>Skriv i en [x] tone</i>
Et udkast til	Ekspert	Formel
En opsummering af	Vejleder	Uformel
En disposition	Lærer	Høflig
En e-mail	Kritiker	Let
En tabel med kolonne x, y, z	Coach	Humoristisk
En punktliste	Rådgiver	Professionel
Et kodeeksempel	Sparringspartner	Venlig
Et SQL statement	Idékaber	Imødekommende
Fem forslag til		Forstående
		Anerkendende

Prompt chaining - eksempel

Kæd prompts sammen i en kreativ proces:

Jeg skal skrive en artikel om ChatGPT til nybegyndere. Giv mig 10 forslag til relevante emner artiklen skal berøre. Målgruppen er kommunale administrative medarbejdere der skal klædes på til at anvende ChatGPT i deres daglige arbejde på en sikker og tryk måde

[output fra ChatGPT]

Jeg vil gerne skrive en artikel om punkt 2, 5 og 7. Giv min en disposition til hvert emne

[output fra ChatGPT]

Skriv teksten til hvert emne. Gør det mindre fagligt tungt og mere let og underholdende

[output fra ChatGPT]

Giv mig fem bud på overskrifter jeg kan bruge til at promovere artiklen på LinkedIn

[output fra ChatGPT]

Giv mig fem bud på prompts jeg kan bruge til at lave relevante illustrationer til artiklen i MidJourney eller DallE

[output fra ChatGPT]

Kunstig intelligens

Kunstig intelligens som paraplybegreb dækker over mange specialiserede discipliner som f.eks. maskinlæring, som anvendes i oversættelse, tekstgenerering, billedegenkendelse, billedegenerering, klassifikation, transkribering, maskinoplæsning m.v. Kunstig intelligens dækker også over andre teknikker som anvendes i forudsigelser af eks. ejendomsværdi og deraf ejendomsskat, i robotteknologi, sensorteknologi o.m.a.

Deep learning

En undergren af maskinlæring, der bruger komplekse neurale netværk med mange lag (deep neural networks) til at analysere forskellige former for data.

ML, Machine Learning, Maskinlæring

En række matematisk og statistiske værktøjer, metoder og modeller til at lave forudsigelser givet et input ved at generaliserer på baggrund af data.

NLP - Natural Language processing

Teknologien og teorien bag forståelse, generering og manipulation af menneskesprog. Anvendes i chatbots, oversættelses-systemer og tekstanalyse. Lingvistiske processer, problemstillinger omkring analyse af tekst og sprog, samt traditionelle lingvistiske computer-modeller og ML modeller, der beskæftiger sig med sprogligt input og output.

Bias i AI

Bias refererer til systematiske skævheder i en AI-models forudsigelser eller beslutninger. Dette kan opstå fra skæve træningsdata, designvalg eller algoritmer. Bias kan føre til unfair eller diskriminerende resultater og er en stor etisk bekymring inden for AI. Det er vigtigt at identificere og rette bias for at sikre, at AI-systemer er retfærdige og pålidelige.

Hallucination

"Hallucination" i AI-kontekst refererer til, når en model genererer information, der er ukorrekt eller ikke understøttet af data. Det er en udfordring i at sikre modellens nøjagtighed og pålidelighed.

Prompt / prompt engineering

En "prompt" er en instruktion eller spørgsmål, der gives til en sprogmodel for at generere en bestemt type respons. "Prompt engineering" er teknikken til at finjustere disse instruktioner for at opnå mere præcise eller nyttige svar.

Token

Refererer til den mindste enhed af data, som en model kan læse. Et token kan være så lille som et enkelt tegn eller så stort som et helt ord. Tokens er de byggesten, som en sprogmodel bruger til at forstå og generere tekst. Under træningen lærer sproggenereringsmodellen at forudsige det næste token i en sekvens baseret på de foregående tokens.

At træne / træning

Tilpasse parametrene i en model, ud fra data der viser eksempler på det man ønsker modellen skal gøre, så modellen kan bruges til at lave forudsigelser indenfor det område man har trænet den. Man siger, at ved at *træne* en model, så *lærer* man modellen at gøre noget.

Træningsdata

Det datasæt, der bruges til at træne en AI- eller maskinlæringsmodel. Kvaliteten og mængden af trænings-data kan direkte påvirke en models præstation.

Pretræning

En grundlæggende træningsstrategi, der kan bruges til at lære en sprog-model en grundlæggende "forståelse af" sprog (evne til at imitere). Det kan f.eks. være at forudsige det næste ord i en sætning eller gætte et ord, der er taget ud af en sætning. Processen udmærker sig ved at være selv-superviseret (self-supervised), dvs. at man direkte ud fra data kan afgøre hvad der er et rigtig svar, det kræver ikke en menneskelig vurdering.

Finetuning

Den træning, hvor en sprogmodel tilpasses den specifikke anvendelse man ønsker. F.eks. at afgøre om et tekststykke er positivt eller negativt stemt, at markere personfølsomme informationer, opsummere tekststykker, at indgå i en chat-samtale. Bemærk at denne del af træningen oftest kræver en form for menneskelig opmærkning af data.

Model / sprogmodel

Selve den matematiske formel, der er motoren i en ML-baseret AI.

Neurale Netværk

Inspireret af den menneskelige hjerne, er neurale netværk designet til at genkende mønstre. De fortolker sensorisk data gennem en slags "maskinperception," mærkning eller kategorisering.

Algoritme

Et formelt sæt af instruktioner, der kan kodes ind i en computer og angiver hvordan et problem skal løses eller en situation skal håndteres. I AI kan algoritmer bruges til at træne modeller eller de kan i sig selv udgøre en simpel form for kunstige intelligens.