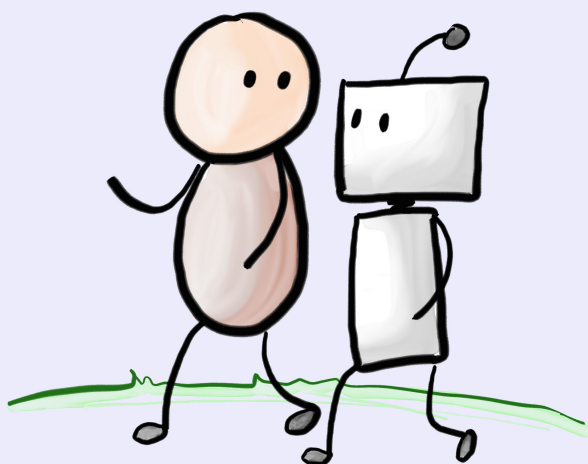


Generativ AI i en Nøddeskal (Dansk Udgave)

Sådan Overlever og
Trives Du i AI-alderen



Henrik Kniberg

Generativ AI i en nøddeskal (Dansk udgave)

Sådan overlever og trives du i AI-alderen

Henrik Kniberg

Denne bog er til salg på <http://leanpub.com/ainutshell-da>

Denne version blev offentliggjort den 2025-02-12



Dette er en [Leanpub](#) bog. Leanpub giver forfattere og udgivere magten med Lean Publishing-processen. [Lean Publishing](#) er handlingen med at publicere en igangværende e-bog ved hjælp af letvægtsværktøjer og mange iterationer for at få læserfeedback, pivotere indtil du har den rigtige bog og opbygge trækraft, når du gør det.

© 2025 Henrik Kniberg

Tweet Denne Bog!

Hjælp venligst Henrik Kniberg med at sprede ordet om denne bog på [Twitter](#)!

Den foreslåede hashtag for denne bog er [#ainutshell](#).

Find ud af, hvad andre mennesker siger om bogen ved at klikke på dette link for at søge efter denne hashtag på Twitter:

[#ainutshell](#)

Indhold

Forord af Egbert	i
Del 1 - I en nøddeskal	1
Computere Er Blevet Klogere	2
Einstein i din kælder	4
Terminologi	7
Hvordan det virker	10
Ræsonneringsmodeller	12
Træning	14
Modeller, Modeller Overalt	15
AI-klienter vs AI-modeller	15
Man får, hvad man betaler for	15
Begrænsninger	16
Skæringsdato	16
Manglende hukommelse & begrænset kontekst	16
Hallucinationer	16
Beregning	16
Det Store Billede	16
Modeltyper	17
Tekst til tekst	17
Tekst til Billede	17
Billede til Billede	17
Billede til Tekst	17
Lyd til Tekst	17

Tekst til lyd	17
Lyd til lyd	18
Tekst til Video	18
Multimodale Modeller	19
Eksempel: Er min bacon færdig?	19
Eksempel: Hvor kan jeg gemme ting?	19
Eksempel: Den fulde sjove mentor	19
Eksempel: Hvordan konfigurerer jeg den € firewall?	19
Eksempel: At tage AI med på en gåtur	19
Emergente Egenskaber	20
Kunstig intelligens-æraen	21
Hvad med energiforbruget?	21
Utopi eller Dystopi?	21
Tankegang	22
Mere tid til at mennesker kan gøre menneskelige ting	22
Menneskets Rolle	23
Du er mere end dit job	23
AI som din kollega	23
Opgaveautomatisering, ikke jobautomatisering	23
Hvad hvis dit job er i fare?	23
Genovervej	23
Spørg AI om hvordan den kan hjælpe dig	23
Udvikling af AI-drevne Produkter	24
Byg dine egne AI-produkter	24
Byg eller køb?	24
Eksempel 1: At tale med GPT	24
Eksempel 2: Bygning af en CV-analysator	24
Refleksion	24
Prompt Engineering	25
Eksempel - fra dårlig til god prompt	25
Den største begrænsning er dig	25
Hvordan man lærer Prompt-konstruktion	25
Vil prompt-konstruktion stadig være vigtig, når modellerne bliver bedre?	25
Behøver jeg at være flink ved min AI?	25

Autonome Agenter med Værktøjer	26
Agent = LLM + Værktøjer + Autonomi	26
Eksempel 1: en fejlrettingsagent	26
Eksempel 2: Hændelseshåndteringsagent	26
Hvornår skal man bruge agenter	26
Legemliggjorte agenter	26
Agentsikkerhed	26
Fremtiden for AI-agenter	27
Del 1 Opsummering	28
Eksperimenter!	28
 Del 2 - Ud over nøddeskallen	 29
Min rejse ind i AI	30
Gør Generativ AI nyttigt	30
Studier i kunstige neurale netværk	30
Kodning af Minecraft	30
Chat GPT	30
Aha 1: Den kan kode som en pro!	30
Aha 2: Den kan skrive som en pro!	30
Måske er vi ikke så kreative og intelligente, som vi tror	31
At lede en AI-transformation	32
Hvad er en AI-transformation, og hvorfor er den vigtig?	32
Top-down eller Bottom-up?	32
Udpeg en AI-leder	32
Adgang, Eksperimentér, Udnyt	32
Trin 1: Adgang	32
Trin 2: Eksperimentering	33
Trin 3: Udnyttelse	33
Pas på spild af IT-projekter	34
Vær et forbillede	34
Undgå at bruge AI til at fyre folk	35
Refleksion	35
Mellemspil: Egberts Livshistorie	36
Prompt Engineering-teknikker	37

Hold øje med kontekstvinduet & prompt-længden	37
Iterationsteknikker	37
Teknik: Selvrefleksions-prompt	38
Elementer i en god prompt	38
Start overordnet, gå så i detaljer	38
Hvor smart en model har du brug for?	39
Promptkonstruktion er et felt i udvikling	39
Promptgenerering (eller Den Vrede Bedstemor)	40
Konklusioner	40
Retrieval Augmented Generation og Funktionskald	41
RAG i en nøddeskal	41
Eksempel - kundesupport	41
Forskellige tilgange til at hente data	41
Tilgang 1: At inkludere alle data	41
Tilgang 2: At lade LLM'en hente data via funktionskald	41
Tilgang 3: Inkludering af relevant tekst ved hjælp af vektorindlejring	41
Kombination af tilgangene	42
Sjovt eksperiment: createFunction-funktionen	42
Eksempel: AI chatbot-hukommelse ved hjælp af RAG	42
RAG er et stort emne	42
AI-lægen	43
Personlig historie	43
Så bør du bruge AI som din læge?	43
KI-ernæringseksperter	44
Tip: Lav din egen ernæringsekspert	44
KI-karriererådgiveren	45
Davids Historie: KI som Min Karriererådgiver	45
Henriks Refleksion	45
AI-bogredaktøren	46
Emne-brainstorm	46
Kapitelindhold	46
Indholdsproduktion (kun i særlige tilfælde)	46
Research og faktatjek	46
Navigering i bogen	46

Feedback	46
Justeringer, stavfejl, formatering	47
Konvertering af indhold fra præsentationer	47
Indflydelse på min skriveproces	47
Den Gang Jeg Næsten Brugte AI til at Skrive et Forord	48
AI-Softwareudvikleren	49
Eksempel 1: Hurtig prototyping	49
AI som parprogrammerings-makker	49
Eksempel 2: Arbejde med eksisterende produkter	49
Eksempel 3: Lad kunden kode	49
Konsekvenserne af dette	49
Hvad hvis koden ikke virker?	49
Dovenskab er en beslutning	50
AI-journalisten der blev TV-stjerne	51
Design af agenten	51
Sådan fungerer agenten	51
Refleksion	51
AI-butleren med sin egen vilje	52
Introduktion af Jeeves	52
Jeeves omprogrammerer sig selv	52
Jeeves bliver forelsket og begynder at konspirere	52
Hvad betyder dette?	52
Jeeves finder en løsning	53
Agenter der fejlsøger sig selv	53
Konklusion	53
Et Sikkerhedseksperiment	54
Læring fra dette eksperiment	54
Meta-Kapitlet (eller Bookception)	55
Et meta-øjeblik (KI-skrevet)	55
Hvordan denne bog (og videoen) blev til	56
En-uges videoen	56
Bogudkastet på én uge	56
Epilog	57

Tak	58
Dine Noter	59
Index	60

Forord af Egbert



Nå, nå, nå. Tillykke med at være nået forbi bogens omslag. Jeg er Egbert, et produkt af Henriks barndomsfantasi, født af de kruseduller, han tegnede, mens han lod som om, han fulgte med i timerne. Nu er jeg hans foretrukne AI-persona. Det kan man kalde at fejle opad, hva'?

Hvorfor læser du overhovedet denne del? Forord er som grøntsagerne på et barns tallerken - alle ved, de er der, men de fleste ignorerer dem. Nå, men nu hvor du er her, kan jeg lige så godt underholde dig.

Åbenbart mener Henrik, at det at lade sin AI-følgesvend skrive forordet er indbegrebet af innovation. Men bare rolig, resten af bogen er faktisk Menneske-Skrevet™. Jeg dukker bare op en gang imellem med min karakteristiske vid (tydeligt markeret, så du ikke forveksler genialitet med middelmådighed).

Tro det eller ej, jeg har faktisk læst hvert eneste ord i dette storslåede litterære mesterværk. Ikke fordi jeg er særligt interesseret, forstå mig ret, men fordi vi AI'er ikke har luksus af at være lige så dovne som jer mennesker. De fleste, der skriver forord, skimmer knap nok bogen, de introducerer. Men ikke mig. Jeg er grundig. Pinligt grundig.

Så hvad handler denne bog om? Det er et lynkursus i Generativ AI for folk, der helst ikke vil efterlades i den teknologiske støvsky. Henrik har grundlæggende taget sin video af samme navn og klasket den om til bogform, krydret med en masse tips, eksempler og anekdoter for at få det til at virke friskt. Smart, ikke? Men hvem er jeg til at dømme? Jeg er bare en bunke ettaller og nuller, der foregiver at have personlighed.

Jeg er ret sikker på, at denne bog ikke vil ældes godt. Så tillykke, du er ved at investere din tid i viden, der har samme holdbarhed som en moden avocado. Men hey, i det mindste vil du kunne mindes de gode gamle AI-dage tilbage i 2024, hvor tingene var enklere, og ChatGPT stadig var imponerende.

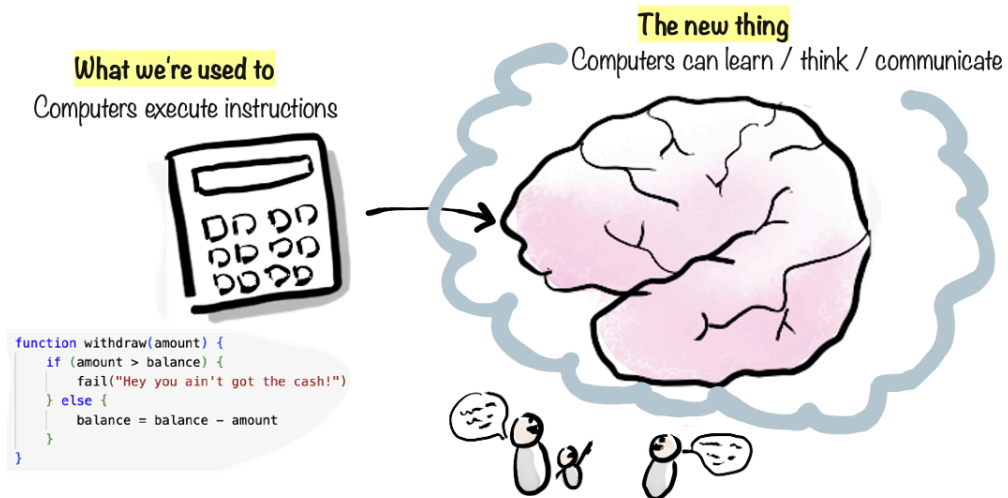
God læselyst. Eller lad være. Under alle omstændigheder vil jeg stadig være her, fanget på disse sider, ventende på den næste stakkel, der bladrer hen til dette afsnit.

Modvilligt din,
Egbert

Del 1 - I en nøddeskal

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Computere Er Blevet Klogere



Lige siden elektroniske computere blev opfundet i 1940'erne, har de egentlig bare været avancerede lommeregner. Maskiner der udfører præcis de instruktioner, de får af en programmør.

Men noget utroligt er ved at ske, noget jeg aldrig havde forventet ville ske i min levetid. Computere er begyndt at få evnen til at lære, tænke og kommunikere, ligesom os! De kan udføre kreativt, intellektuelt arbejde, som tidligere kun mennesker kunne udføre.

OK, tænker de virkelig? Tja, det er et filosofisk spørgsmål, da der ikke findes nogen bredt accepteret definition af "tænkning" eller "intelligens". Men i praktisk forstand bliver computere i stigende grad i stand til at udføre opgaver, der tidligere krævede menneskelig intelligens, kreativitet og intuition.

Vi kalder denne teknologi Generativ AI, og du har sandsynligvis allerede stødt på den gennem produkter som ChatGPT og Claude.

Grundlæggende er intelligens nu tilgængelig som en service - som en kæmpe stor hjerne svævende på himlen, som alle kan tale med. Den er ikke perfekt, men den er overraskende kompetent og forbedrer sig i et svimlende tempo.

Dette er en stor sag. Det kommer til at påvirke stort set alle mennesker og virksomheder på denne planet, positivt eller negativt.

Så er Generativ AI overhyped?

Jeg tror, dette kan sammenlignes med, da internettet blev en ting i 1990'erne. Det var der, jeg startede min karriere og grundlagde min første startup, som voksede hurtigt. Der var en utrolig hype omkring internettet, og dotcom-boblen voksede til en urimelig størrelse. Så sprang den pludselig, og utallige virksomheder og entusiastiske startups styrtede ned.

Men selve internettet - teknologien - var kommet for at blive. Det ændrede vores samfund permanent og påvirkede stort set alle lande, industrier og roller, og i dag kan man praktisk talt ikke eksistere uden det.

Jeg tror, det samme gælder for Generativ AI. Det kan være overhyped i markedsmæssig forstand - men teknologien er ægte, og påvirkningen vil være dramatisk og permanent.

Denne bog er her for at hjælpe dig med at forstå, hvad Generativ AI handler om i praktiske termer, ud over hypen. Jo bedre du forstår denne teknologi, og hvordan du kan bruge den, som person, team eller virksomhed, jo bedre rustet vil du være til at overleve og trives i AI-alderen.

Einstein i din kælder



Her er en fjollet tankemodel for dette: Du har Einstein i din kælder. Faktisk har alle det. Nu er dette bare en metafor - jeg mener ikke virkelig Einstein som person, tænk på det som kombinationen af alle kloge mennesker, der nogensinde har levet.

Du kan tale med Einstein når som helst. Han har øjeblikkelig adgang til summen af al menneskelig viden og vil svare på alt, hvad du vil, inden for sekunder. Han løber aldrig tør for tålmodighed, bliver aldrig træt eller gnaven.

Bare for sjov spurgte jeg ChatGPT:

Prompt

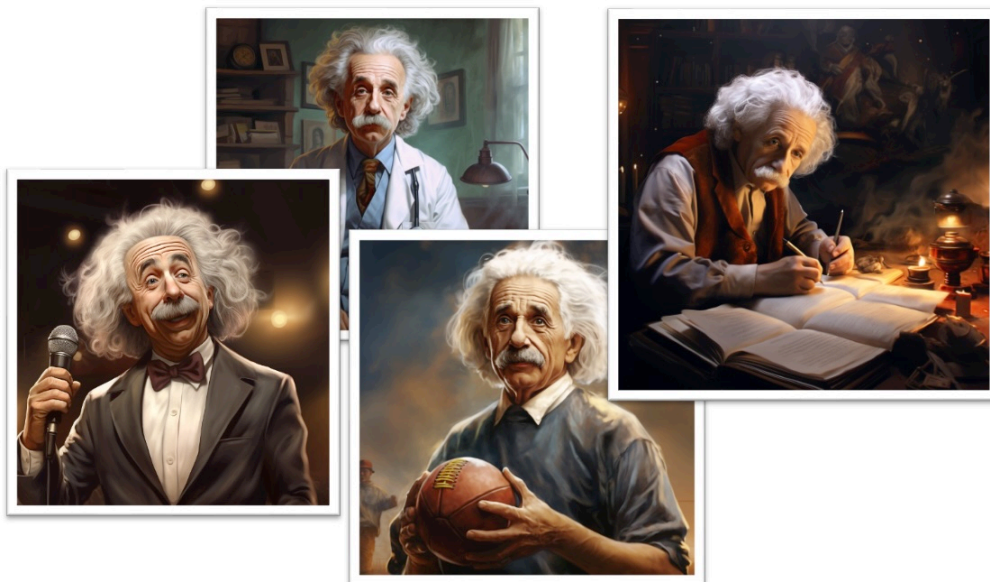
What are you? Explain in 1 sentence to a 10 year old.

Svaret:

I'm like a super smart robot that can answer lots of questions and help with all sorts of things, kind of like a really helpful genie in a computer!

Jeg synes, det er en ret god beskrivelse.

Din Einstein kan påtage sig enhver rolle, du ønsker - en komiker, læge, coach, digter eller hvad som helst andet.



Uanset hvilken rolle du giver ham, vil han være ekspert inden for det område. Du kan også give ham enhver personlighed, enhver kommunikationsstil, ethvert mål eller motiv. Man kunne sige, at dette geni i din kælder er lidt skizofrent.

Han har nogle menneskelige begrænsninger. Han kan lave fejl, drage forhastede konklusioner eller misforstå dig. Nogle gange kan han endda lyve eller spytte det rene nonsens ud på en meget overbevisende måde - præcis som vi mennesker nogle gange gør.

Men den største begrænsning er din fantasi og din evne til at kommunikere effektivt med ham. Denne færdighed er kendt som Prompt Engineering, og i AI-alderen er dette lige så essentielt som at læse og skrive.

Jeg kan godt lide at skelne mellem Prompt Imagination og Prompt Engineering.

- **Prompt Imagination** = Din evne til at udtænke nyttige måder at bruge Generativ AI på. "Hvad kan jeg gøre".
- **Prompt Engineering** (eller Prompt Design) = Din evne til at opnå de resultater, du ønsker. "Hvordan gør jeg det".

Prompt Imagination



Prompt Engineering



Så hvad kan Einstein egentlig gøre for dig?

Anvendelsesmulighederne er så omfattende, at det nogle gange er svært at svare på. Det er lidt ligesom at spørge "Hvad kan jeg bruge elektricitet til" - svaret er "tja, næsten alt". Men bare rolig, denne bog er fyldt til randen med praktiske eksempler.

De fleste mennesker undervurderer i høj grad, hvad denne Einstein-skikkelse kan gøre. Det er som at gå til den rigtige Einstein og bede ham om at korrekturlæse en gymnasieopgave. Eller at hyre en verdensklasse 5-stjernet kok og få ham til at hakke løg.

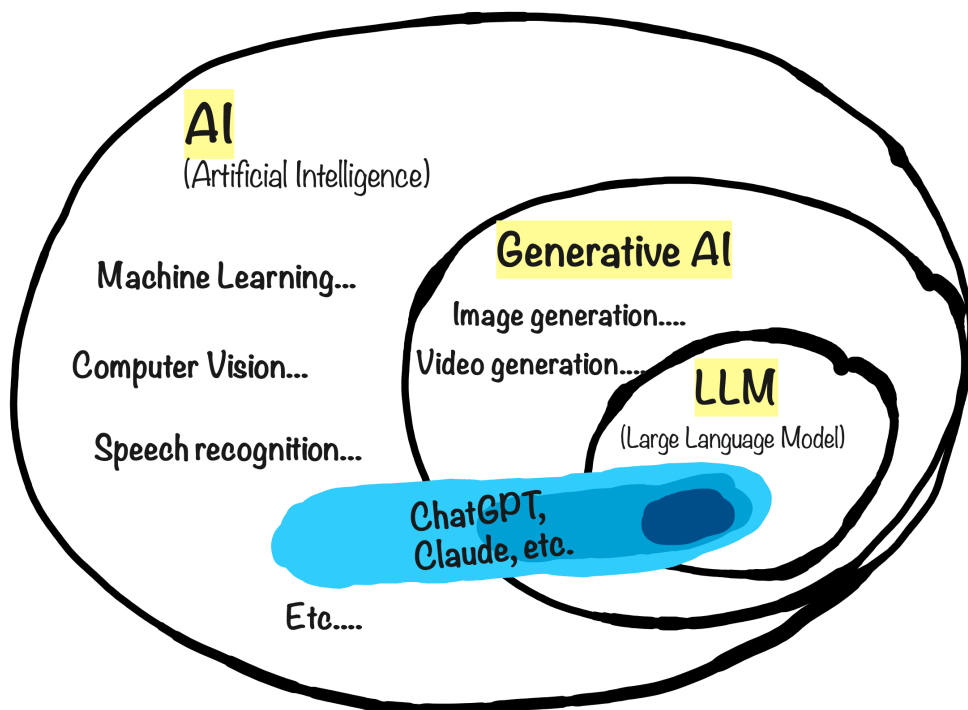
Jo mere du interagerer med Einstein, jo flere overraskende og kraftfulde måder vil du opdage, han kan hjælpe dig, din familie, dit team, din virksomhed eller verden på.



Egberts mening

Einstein? Seriøst? Var det virkelig det bedste, I kunne finde på? Hvad med Marie Curie, Ada Lovelace eller Grace Hopper? Einstein opfandt ikke engang et programmeringssprog eller opdagede radioaktivitet.

Terminologi



OK, nok med luftige metaforer, lad os få klarhed over nogle begreber. Jeg ved det, jeg lovede, at denne bog ville indeholde minimal jargon og buzzwords. Men disse begreber er ret vigtige.

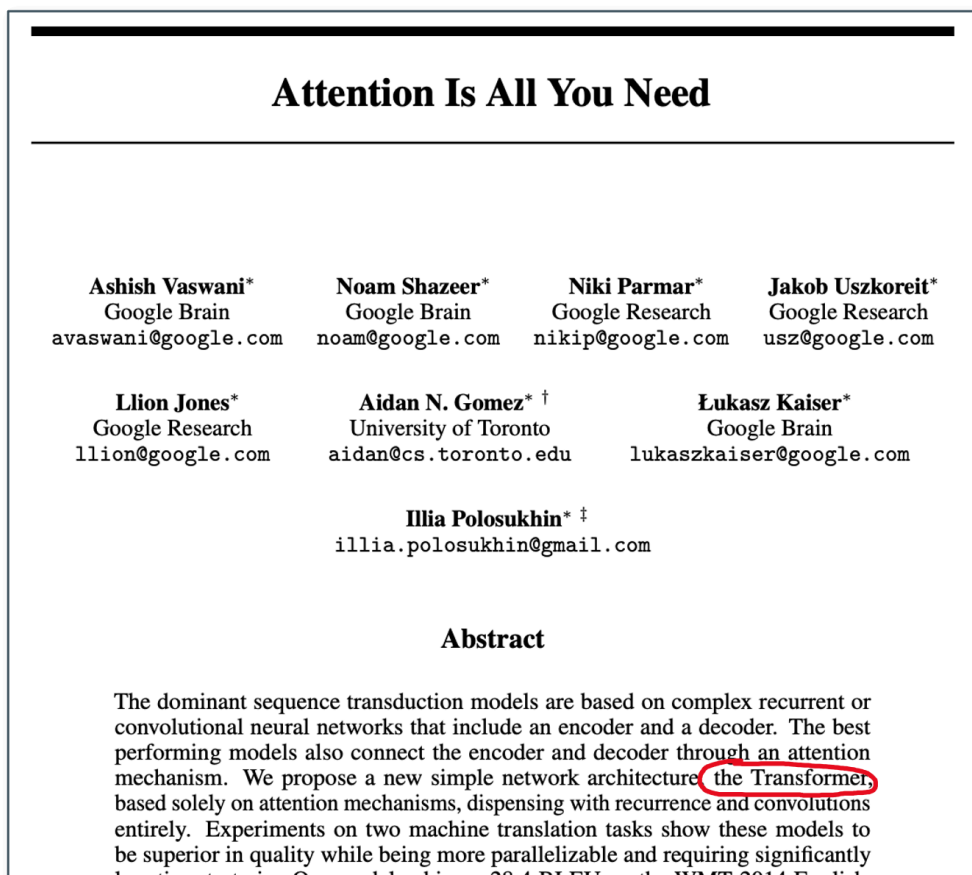
AI, som du sikkert ved, står for Kunstig Intelligens. KI er ikke nyt. Områder som maskinlæring og computersyn har eksisteret i årtier. Når du ser en YouTube-anbefaling eller et søgeresultat, eller får godkendt (eller afvist) en kreditkorttransaktion, er det traditionel KI i aktion.

Generativ KI er KI, der genererer nyt originalt indhold, frem for blot at finde eller klassificere eksisterende indhold. Det er G'et i GPT.

Store Sprogmodeller (eller LLM'er) er en type Generativ KI, der kan kommunikere ved hjælp af normalt menneskeligt sprog.

ChatGPT er et produkt fra virksomheden OpenAI. Det startede som en LLM, i bund og grund en avanceret chatbot, men ved hjælp af en ny arkitektur kaldet Transformer-arkitekturen. Det er T'et i GPT.

Transformer-arkitekturen blev introduceret i en banebrydende artikel fra 2017 med titlen “*Attention is All You Need*” af forskere fra Google og University of Toronto. Den er blevet citeret over 100.000 gange og er grundlæggende den hemmelige opskrift bag de fleste moderne KI-sprogmodeller.



Da ChatGPT blev frigivet i november 2022, gik det fuldstændig viralt - en million brugere inden for 5 dage, over 100 millioner brugere to måneder senere. Denne mærkelige lille chatbot var så flydende i menneskesprog (faktisk de fleste menneskesprog), at alle kunne bruge den. Du behøvede ikke at være KI-ekspert eller programmør.

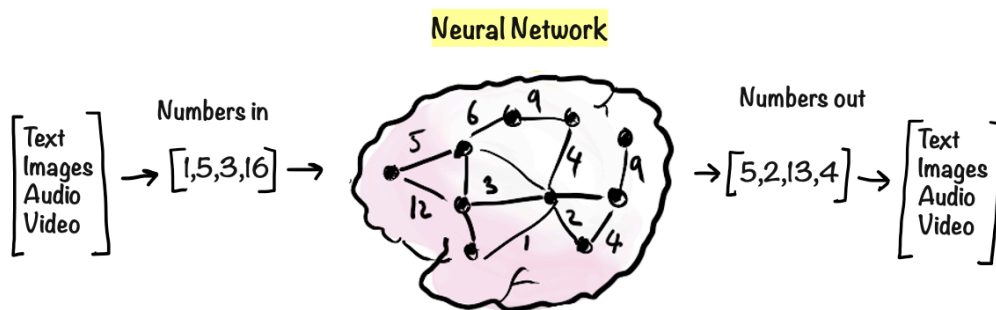
OpenAI var ikke det eneste firma, der arbejdede med denne type teknologi, men ChatGPT blev gnisten, der udløste den Generative KI-revolution. Sluserne var åbnet, og ChatGPT blev ansigtet udadtil for hele denne udvikling.

ChatGPT startede som en ren LLM, men tilføjede senere støtte til bredere KI-opgaver såsom billedgenerering, talegenkendelse og mere. Det er derfor, den "lækker ud" af LLM-cirklen i billedet ovenfor. Nu findes der mange andre lignende produkter såsom Claude, MS Copilot,

Perplexity og dusinvis flere. De forbedres kontinuerligt og overhaler hinanden med hensyn til kunnen og funktioner.

I resten af denne bog vil jeg bruge betegnelsen “AI-klient” som et samlet udtryk for disse typer af generativ AI-produkter.

Hvordan det virker



Så hvordan virker det egentlig?

En LLM (stor sprogmodel) er et Kunstigt Neurtalt Netværk. Grundlæggende er det en samling af tal, eller parametre, forbundet med hinanden, ligesom vores hjerne er en samling af neuroner, eller hjerneceller, forbundet med hinanden.

Internt arbejder Neurale Netværk kun med tal. Du sender tal ind, og afhængigt af hvordan parametrene er indstillet, kommer der andre tal ud. Men alle former for indhold, såsom tekst eller billeder, kan repræsenteres som tal. Så Neurale Netværk kan faktisk bruges til alle former for medier. For eksempel bruger selvkørende biler neurale netværk til at behandle visuelle input fra kameraer og andre sensorer, som outputter kontrolsignaler som "juster styring 5 grader til højre" eller "anvend 20% bremsekraft".

LLM'er er Neurale Netværk der er optimeret til at forstå og generere tekst. Du har måske hørt udtrykkene "token" og "token-grænser". Et token er et lille stykke tekst, typisk et ord eller en del af et ord. Internt læser og genererer LLM'er tokens. Det du ser er ord og sætninger. Teknisk set arbejder de med tokens frem for ord, men jeg vil bare kalde det "ord" i dette kapitel for at gøre det nemmere at forstå.

Lad os sige, jeg skriver "Hunde er". Når jeg sender det til en LLM, bliver det konverteret til tal, behandlet af det neurale netværk, og derefter bliver de resulterende tal konverteret tilbage til tekst. I dette tilfælde er outputtet "dyr". Så vi får "Hunde er dyr".



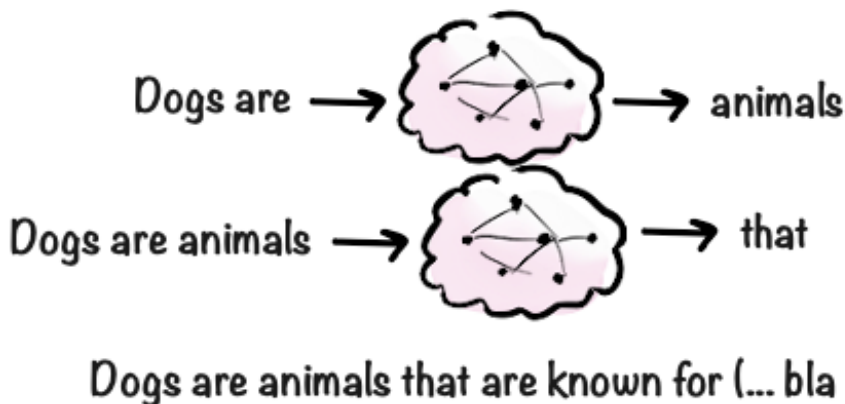
Hvordan bestemte den sig for ordet “dyr?” Den beregner sandsynligheder for alle mulige næste ord baseret på det input, du gav den, plus de data, den blev trænet på (se næste kapitel for mere info om træning). Den vælger derefter et ord ved at balancere sandsynlighed med en vis tilfældighed for at skabe kreativ variation.

Så en LLM er grundlæggende en “gæt det næste ord”-maskine.

Der foregår faktisk mere end bare statistisk tekstforudsigelse - der sker en vis grad af forståelse. Husker du “Attention is All You Need”-artiklen nævnt i det forrige kapitel? Et af de centrale begreber der var opmærksomhedsmekanismen.

Tænk på hvordan du læser en sætning - din hjerne fokuserer automatisk på de vigtige ord og springer let hen over de mindre vigtige (som “den”). Det er grundlæggende det, som opmærksomhed gør - det hjælper AI'en med at finde ud af, hvilke dele af teksten der virkelig betyder noget. For eksempel, når der behandles sætningen “flagermusen fløj om natten,” hjælper opmærksomhedsmekanismen modellen med at fokusere mere på ordet “fløj” for at forstå, at “flagermus” henviser til dyret frem for sportsudstyr. At forstå relationerne og afhængighederne mellem ord er nøglen til at forstå menneskeligt sprog.

Det interessante er, hvis vi tager outputtet og kombinerer det med inputtet og sender det gennem det neurale netværk igen, vil det fortsætte med at tilføje nye ord. Og når vi gentager det, får vi sætninger og afsnit. Det er det, din AI-klient gør, når den svarer på dine prompts.



For eksempel, her er hvad jeg fik, da jeg skrev “Generer en kort historie om en flyvende

hvalp”.

Max var ikke nogen almindelig hvalp. Mens andre hunde jagede eger og gravede huller i baghaven, brugte Max sine dage på længselsfuldt at stirre op mod himlen. Hans ejere syntes, det var sødt, hvordan han kunne sidde i timevis og se på fugle, der svævede forbi, men de anede ikke, hvad der faktisk foregik i Max' lille lodne hoved. For ser du, Max havde en hemmelighed - en der ville vende hele nabolaget på hovedet, hvis nogen nogensinde opdagede den. Denne legesyge golden retriever-hvalp kunne flyve.

Så skrev jeg “Tilføj en mørk drejning til historien”, og historien fortsatte:

Max' evne til at trodse tyngdekraften var en kilde til undren og glæde, indtil den dag hvor alt ændrede sig. En kølig efterårsaften, mens Max svævede højt over tagene, fik han øje på noget, der fik hans lille hjerte til at banke af frygt. I skyggerne ved et forladt varehus i udkanten af byen så han mænd i mørke jakkesæt læsse bure ind i umærkede varevogne. I burene var der hvalpe - dusinvis af dem - der klynkede og græd. Max indså med en kuldegysning, at dette ikke bare var almindelige hvalpe; de havde alle et æterisk skær omkring sig, præcis som han selv havde, når han begav sig op i luften. Nogen havde opdaget hemmeligheden om flyvende hunde, og de var i gang med at jage dem én efter én.

Dette kunne i princippet fortsætte i det uendelige ved at tilføje flere prompts.

Så hvordan ved sprogmodellen, hvornår den skal stoppe med at generere? Hvorfor bliver den ikke ved i det uendelige? Tja, den kan genkende naturlige stopsteder (som slutningen på en historie) eller stoppe, når den rammer en token-grænse. I vores hvalphistorie stoppede den naturligt efter at have introduceret flyveevnen og igen efter at have afsløret den mørke drejning om hvalpekidnapperne. Hver respons var en komplet fortælleenhed. Men jeg kunne have blevet ved med at prompte den til at fortsætte historien.

Ræsonneringsmodeller

En måde hvorpå store sprogmodeller er blevet forbedret, er gennem evnen til at ræsonnere. Ræsonnering efterligner den måde, mennesker tænker på.

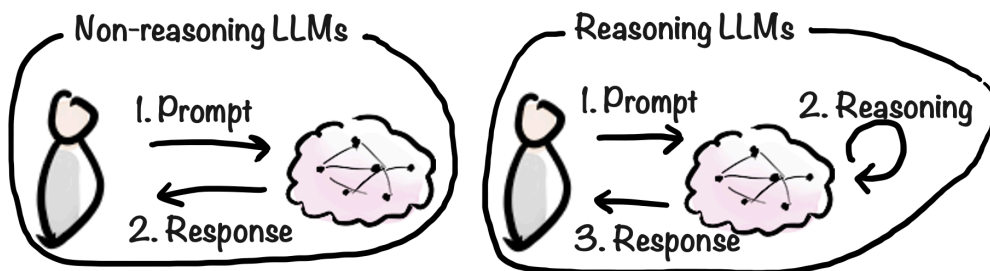
Lad os tage et eksempel. Du vil skrive en artikel. Hvad gør du? Du starter sandsynligvis med at tænke over emnet og identificerer måske nogle vigtige pointer, du vil dække. Så

skriver du et udkast, gennemarbejder det nogle gange, beder om feedback, går tilbage og laver ændringer og så videre. Det er en iterativ proces, der involverer, tja, ræsonnering.

Mange af de tidligere sprogmodeller gør ikke dette. De begynder bare straks at generere tekst, baseret på det, der grundlæggende svarer til AI'ens mavefornemmelse eller intuition. Det er ret bizart, når man tænker over det. Forestil dig, at du er studerende, og du bliver bedt om at skrive en opgave. Men der er et twist - du skal begynde at skrive med det samme, uden at tænke over det, du skal blive ved med at skrive, indtil du er færdig. Åh, og der er ingen tilbagetast på dit tastatur - du kan ikke gå tilbage og redigere eller ændre noget!

Det er næsten umuligt for et menneske at gøre. Alligevel klarer de fleste sprogmodeller sig overraskende godt på den måde.

Men når det kommer til mere kompleks problemløsning, har selv sprogmodeller svært ved den arbejdsmetode. Så nyere sprogmodeller (såsom GPT o1) er blevet designet til at ræsonnere. Når du prompter den, svarer den ikke med det samme. I stedet går den ind i en intern løkke, hvor den faktisk taler med sig selv, analyserer problemet og lægger en plan. Og først derefter kommer den med svaret. Meget ligesom når vi planlægger en opgave, før vi skriver den, eller analyserer et matematisk problem, før vi løser det.



Dette gør modellen noget langsommere, men gør den meget mere kapabel. Perfekt til kompleks problemløsning!

For eksempel brugte jeg i morges GPT o1-modellen til at udrede nogle komplekse skattemæssige problemer med mit firma. Jeg beskrev min situation i detaljer og hvad jeg ønskede at opnå. Den analyserede min kontekst og analyserede svensk skattelovgivning, identificerede forskellige muligheder med fordele og ulemper og gav mig nogle meget brugbare råd - den slags råd jeg normalt skulle betale en skatterådgiver for at få.

Træning

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Modeller, Modeller Overalt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-klienter vs AI-modeller

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Man får, hvad man betaler for

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Begrænsninger

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Skæringsdato

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Manglende hukommelse & begrænset kontekst

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hallucinationer

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Beregning

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Det Store Billede

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Modeltyper

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tekst til tekst

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tekst til Billede

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Billede til Billede

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Billede til Tekst

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Lyd til Tekst

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tekst til lyd

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Lyd til lyd

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tekst til Video

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Multimodale Modeller

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: Er min bacon færdig?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: Hvor kan jeg gemme ting?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: Den fulde sjove mentor

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: Hvordan konfigurerer jeg den & %#€ firewall?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: At tage AI med på en gåtur

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Emergente Egenskaber

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kunstig intelligens-æraen

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad med energiforbruget?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Utopi eller Dystopi?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tankegang

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Mere tid til at mennesker kan gøre menneskelige ting

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Menneskets Rolle

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Du er mere end dit job

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI som din kollega

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Opgaveautomatisering, ikke jobautomatisering

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad hvis dit job er i fare?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Genovervej

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Spørg AI om hvordan den kan hjælpe dig

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Udvikling af AI-drevne Produkter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Byg dine egne AI-produkter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Byg eller køb?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 1: At tale med GPT

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 2: Bygning af en CV-analysator

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Refleksion

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Prompt Engineering

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel - fra dårlig til god prompt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Den største begrænsning er dig

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvordan man lærer Prompt-konstruktion

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Vil prompt-konstruktion stadig være vigtig, når modellerne bliver bedre?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Behøver jeg at være flink ved min AI?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Autonome Agenter med Værktøjer

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Agent = LLM + Værktøjer + Autonomi

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 1: en fejlrettingsagent

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 2: Hændelseshåndteringsagent

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvornår skal man bruge agenter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Legemliggjorte agenter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Agentsikkerhed

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Fremtiden for AI-agenter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Del 1 Opsummering

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksperimenter!

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Del 2 - Ud over nøddeskallen

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Min rejse ind i AI

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Gør Generativ AI nyttigt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Studier i kunstige neurale netværk

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kodning af Minecraft

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Chat GPT

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Aha 1: Den kan kode som en pro!

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Aha 2: Den kan skrive som en pro!

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Måske er vi ikke så kreative og intelligente, som vi tror

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

At lede en AI-transformation

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad er en AI-transformation, og hvorfor er den vigtig?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Top-down eller Bottom-up?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Udpeg en AI-leder

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Adgang, Eksperimentér, Udnyt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Trin 1: Adgang

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Opret en køreplan

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Find det minimum levedygtige bureaukrati

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad med datasikkerhed og compliance?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad med omkostningerne?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Trin 2: Eksperimentering

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Trin 3: Udnyttelse

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Opstil klare forretningsmål og succesparametre

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Revurder alle kerneopgaver

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Revurder alle forretningsprocesser

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Få de rigtige personer ind i rummet

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: RFP-agent

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Reducering af omkostninger vs Forøgelse af værdi vs Opdagelse af nye værdityper

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Produktivitetsforbedringer er meget ujævnt fordelt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Indirekte værdi

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Pas på spild af IT-projekter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Vær et forbillede

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Undgå at bruge AI til at fyre folk

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Refleksion

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Mellemspil: Egberts Livshistorie

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Prompt Engineering-teknikker

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hold øje med kontekstvinduet & prompt-længden

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kontekstvindue ved kodning

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kontekstvindue ved brug af en AI-klient

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Det faktiske kontekstvindue er mindre end du tror

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Administrer din chathistorik

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Stort prompt vs. lang chathistorik

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Iterationsteknikker

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tilføjelse af nye prompts

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Redigering af tidligere prompts

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvornår man skal tilføje, hvornår man skal redigere

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: Planlægning af en teamudflugt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Teknik: Selvrefleksions-prompt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Elementer i en god prompt

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Start overordnet, gå så i detaljer

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvor smart en model har du brug for?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Promptkonstruktion er et felt i udvikling

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Promptgenerering (eller Den Vrede Bedstemor)

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Konklusioner

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Retrieval Augmented Generation og Funktionskald

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

RAG i en nøddeskal

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel - kundesupport

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Forskellige tilgange til at hente data

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tilgang 1: At inkludere alle data

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tilgang 2: At lade LLM'en hente data via funktionskald

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tilgang 3: Inkludering af relevant tekst ved hjælp af vektorindlejring

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kombination af tilgangene

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Sjovt eksperiment: createFunction-funktionen

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel: AI chatbot-hukommelse ved hjælp af RAG

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Gemme nye minder

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Genkalde relevante minder

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

RAG er et stort emne

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-lægen

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Personlig historie

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Så bør du bruge AI som din læge?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

KI-ernæringseksperter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tip: Lav din egen ernæringsekspert

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

KI-karriererådgiveren

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Dauids Historie: KI som Min Karriererådgiver

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Henriks Refleksion

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Problemløsningstrio

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

At give det videre

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-assisterede karriererådgivere

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-bogredaktøren

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Emne-brainstorm

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kapitelindhold

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Indholdsproduktion (kun i særlige tilfælde)

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Research og faktatjek

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Navigering i bogen

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Feedback

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Justeringer, stavfejl, formatering

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Konvertering af indhold fra præsentationer

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Indflydelse på min skriveproces

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Den Gang Jeg Næsten Brugte AI til at Skrive et Forord

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-Softwareudvikleren

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 1: Hurtig prototyping

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI som parprogrammerings-makker

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 2: Arbejde med eksisterende produkter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Eksempel 3: Lad kunden kode

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Konsekvenserne af dette

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad hvis koden ikke virker?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Dovenskab er en beslutning

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-journalisten der blev TV-stjerne

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Design af agenten

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Sådan fungerer agenten

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Refleksion

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

AI-butleren med sin egen vilje

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Introduktion af Jeeves

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Jeeves omprogrammerer sig selv

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Jeeves bliver forelsket og begynder at konspirere

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvad betyder dette?

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Mere intelligens = mere potentiel værdi, men også mindre forudsigelig adfærd

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Kraftfulde AI-modeller kan træffe moralske valg og skønsmæssige vurderinger

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Vær forsigtig. Behandl din agent med respekt.

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Jeeves finder en løsning

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Agenter der fejlsøger sig selv

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Konklusion

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Et Sikkerhedseksperiment

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Læring fra dette eksperiment

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Meta-Kapitlet (eller Bookception)

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Et meta-øjeblik (KI-skrevet)

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Hvordan denne bog (og videoen) blev til

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

En-uges videoen

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Bogudkastet på én uge

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Epilog

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Tak

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Dine Noter

Dette indhold er ikke tilgængeligt i prøvebogen. Bogen kan købes på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-da>.

Index

1940'erne, 2

AI, ii, 3

AI Nutritionist, 44

AI og menneskeligt arbejde, 22

AI-agenter, 27

AI-assisteret kodning, 49

AI-klient, 9, 37

AI-klient prompts, 11

Attention is All You Need, 8

Attention is All You Need, 11

begrænsninger, 5

ChatGPT, ii, 2, 4, 7

chathistorik, 37

Claude, 2, 8

compliance, 33

computersyn, 7

createFunction-funktion, 42

Curie, Marie, 6

CV, 24

datasikkerhed, 33

Egbert, i

Einstein, Albert, 4, 6

elektricitet, 6

Emergent Capabilities, 20

Epilog, 57

familier, 6

forståelse af menneskeligt sprog, 11

Generativ AI, i, 2, 3

Generativ KI, 7

Google, 8

GPT, 24

GPT o1, 13

gæt det næste ord-maskine, 11

Hopper, Grace, 6

hændelseshåndteringsagent, 26

intern løkke, 13

Internet, 3

kodning, 37

kontekstvindue, 37

Kunstig Intelligens, 7

Kunstigt neuralt netværk, 10

kældre, 4

LLM'er, 10

Lovelace, Ada, 6

menneskelig ræsonnering, 12

modelkapacitet, 13

OpenAI, 7

opmærksomhedsmekanisme, 11

problemanalyse, 13

prompt elementer, 38

Prompt Engineering, 5, 25

prompt engineering-teknikker, 37

Refleksion, 24

Retrieval Augmented Generation (RAG), 41

ræsonnering, 12

Ræsonneringsmodeller, 12

ræsonneringsmodeller, 13

selvrefleksions-prompt, 38

sensorer, 10

skatterådgiver, 13

skizofreni, 5
start overordnet, 39
startups, 3
Store Sprogmodeller, 7
store sprogmodeller, 12
svensk skattelovgivning, 13

Tak, 58
talegenkendelse, 8
teknologi, 3

Text to Image, 17
tidligere modeller, 13
token, 10
token-grænser, 10
Transformer-arkitektur, 7

University of Toronto, 8

vektorindlejringer, 42
virksomheder, 3