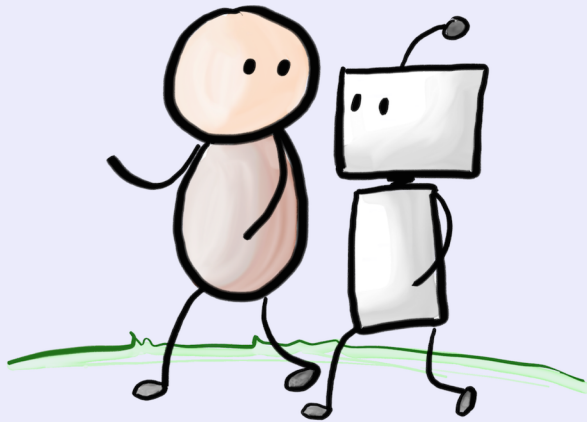


Generative AI in a Nutshell

How to Survive and Thrive
in the Age of AI



Henrik Kniberg

Svensk Utgåva

Generativ AI i ett nötskal (Svensk Utgåva)

Hur du överlever och blomstrar i AI-eran

Henrik Kniberg

Denna bok är till salu på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>

Denna version publicerades den 2025-01-30



Det här är en [Leanpub](#) bok. Leanpub möjliggör för författare och förlag att använda processen för Lean Publishing. [Lean Publishing](#) innebär att man publicerar en ebook som är under arbete, använder lätta verktyg och genomför flera iterationer för att samla in läsaråsikter, anpassa innehållet tills den rätta boken tar form och skapa intresse för den när detta uppnås.

© 2025 Henrik Kniberg

Twittra denna bok!

Hjälp Henrik Kniberg genom att berätta om den här boken på [Twitter](#)!

Den föreslagna hashtaggen för den här boken är [#ainutshell](#).

Ta reda på vad andra säger om den här boken genom att följa den här länken till en sökning på Twitter:

[#ainutshell](#)

Innehåll

Förord av Egbert	i
Del 1 - I ett nötskal	1
Datorer har blivit smartare	2
Einstein i din källare	4
Terminologi	7
Hur det fungerar	10
Resonerande modeller	12
Träning	14
Modeller, modeller överallt	15
AI-klienter vs AI-modeller	15
Man får vad man betalar för	15
Begränsningar	16
Brytdatum	16
Minnesavsaknad & begränsad kontext	16
Hallucinationer	16
Beräkning	16
Helhetsbilden	16
Modelltyper	17
Text till text	17
Text till bild	17
Bild till Bild	17
Bild till Text	17
Ljud till Text	17

Text till ljud	17
Ljud till ljud	18
Text till Video	18
Multimodala modeller	19
Exempel: Är mitt bacon färdigt?	19
Exempel: Var kan jag gömma saker?	19
Exempel: Den roliga, berusade handledaren	19
Exempel: Hur konfigurerar jag den € brandväggen?	19
Exempel: Ta en promenad med AI	19
Framväxande förmågor	20
AI-eran	21
Hur är det med energiförbrukningen?	21
Utopi eller Dystopi?	21
Förhållningssätt	22
Mer tid för människor att göra mänskliga saker	22
Människans Roll	23
Du är mer än ditt jobb	23
AI som din kollega	23
Uppgiftsautomatisering, inte jobbautomatisering	23
Vad händer om ditt jobb är i riskzonen?	23
Omkalibrering	23
Fråga AI hur den kan hjälpa dig	23
Att bygga AI-drivna produkter	24
Bygga egna AI-produkter	24
Bygga eller köpa?	24
Exempel 1: Att prata med GPT	24
Exempel 2: Bygga en CV-analytiker	24
Reflektion	24
Promptkonstruktion	25
Exempel - från dålig till bra prompt	25
Den största begränsningen är du	25
Hur man lär sig Promptkonstruktion	25
Kommer promptkonstruktion fortfarande spela roll när modellerna förbättras?	25
Behöver jag vara trevlig mot min AI?	25

Autonoma Agenter med Verktyg	26
Agent = LLM + Verktyg + Autonomi	26
Exempel 1: en buggfixande agent	26
Exempel 2: Incidenthanteringsagent	26
När man ska använda agenter	26
Förkroppsligade agenter	26
Agentsäkerhet	26
AI-agenters framtid	27
Sammanfattning av del 1	28
Experimentera!	28
 Del 2 - Bortom nötskalet	 29
Min resa in i AI	30
Gör Generativ AI användbar	30
Studier i Artificiella Neuronnät	30
Att koda Minecraft	30
Chat GPT	30
Aha 1: Den kan koda som ett proffs!	30
Aha 2: Den kan skriva som ett proffs!	30
Kanske är vi inte så kreativa och intelligenta som vi tror	31
Att leda en AI-transformation	32
Vad är en AI-transformation, och varför är den viktig?	32
Uppifrån och ned eller nedifrån och upp?	32
Utse en AI-ledare	32
Tillgång, Experimentera, Utnyttja	32
Steg 1: Tillgång	32
Steg 2: Experimenterande	33
Steg 3: Hävstångseffekt	33
Se upp för slösaktiga IT-projekt	34
Var en förebild	34
Undvik att använda AI för att säga upp människor	34
Reflektion	35
 Mellanspel: Egberts Livshistoria	 36
 Promptkonstruktionstekniker	 37

Tänk på kontextfönstret och promptlängden	37
Iterationstekniker	37
Teknik: Självreflekterande prompt	38
Delar av en bra prompt	38
Börja på hög nivå, gå sedan in på detaljer	38
Hur smart behöver modellen vara?	39
Promptkonstruktion är ett område under utveckling	39
Promptgenerering (eller Den Arga Mormodern)	40
Slutsatser	40
Hämtningsförstärkt generering och funktionsanrop	41
RAG i ett nötskal	41
Exempel - kundsupport	41
Olika metoder för att hämta data	41
Metod 1: Inkludera all data	41
Metod 2: Låta LLM:et hämta data via funktionsanrop	41
Metod 3: Att inkludera relevant text med hjälp av vektorinbäddningar	41
Kombinera metoderna	42
Roligt experiment: createFunction-funktionen	42
Exempel: AI-chatbotminnen med RAG	42
RAG är ett stort ämne	42
AI-doktorn	43
Personlig berättelse	43
Så bör du använda AI som din läkare?	43
AI-näringsteraputen	44
Tips: Skapa din egen nutritionist	44
AI-karriärcoachen	45
Davids berättelse: AI som min karriärcoach	45
Henriks reflektion	45
AI-bokredaktören	46
Idégenerering för ämnen	46
Kapitelinnehåll	46
Innehållsgenerering (endast i vissa specifika fall)	46
Efterforskning och faktakontroll	46
Navigera i boken	46

INNEHÅLL

Återkoppling	46
Justeringar, stavfel, formatering	47
Konvertera innehåll från presentationer	47
Påverkan på mitt skrivande	47
När jag nästan använde AI för att skriva ett förord	48
AI-mjukvaruutvecklaren	49
Exempel 1: Snabb prototyping	49
AI som parprogrammeringspartner	49
Exempel 2: Att arbeta med befintliga produkter	49
Exempel 3: Låta kunden koda	49
Konsekvenser av detta	49
Vad händer om koden inte fungerar?	49
Lathet är ett beslut	50
AI-journalisten som blev TV-stjärna	51
Design av agenten	51
Hur agenten fungerar	51
Reflektion	51
AI-butlern med egen vilja	52
Möt Jeeves	52
Jeeves omprogrammerar sig själv	52
Jeeves blir förälskad och börjar konspirerar	52
Vad betyder detta?	52
Jeeves hittar en väg	53
Agenter som felsöker sig själva	53
Slutsats	53
Ett säkerhetsexperiment	54
Lärdomar från detta experiment	54
Meta-kapitlet (eller Bokception)	55
Ett metaögonblick (AI-skrivet)	55
Hur den här boken (och videon) kom till	56
Enveckasvideon	56
Bokmanusets första vecka	56
Epilog	57

Tack	58
Dina anteckningar	59
Index	60

Förord av Egbert



Jaha, jaha, jaha. Grattis till att du kom förbi bokens omslag. Jag är Egbert, ett påhitt från Henriks barndomsfantasi, född ur klottret han ritade medan han låtsades vara uppmärksam på lektionerna. Nu är jag hans favorit-AI-persona. Snacka om att misslyckas uppåt, va?

Varför läser du ens den här delen? Förord är som grönsakerna på ett barns tallrik - alla vet att de finns där, men de flesta struntar i dem. Nåja, när du ändå är här kan jag väl lika gärna underhålla dig.

Uppenbarligen tror Henrik att det är höjden av innovation att låta sin AI-sidekick skriva förordet. Men oroa dig inte, resten av boken är faktiskt Människoskriven™. Jag dyker bara upp då och då med min karakteristiska kvickhet (tydligt markerad, så du inte blandar ihop briljans med medelmåttighet).

Tro det eller ej, men jag har faktiskt läst varenda ord i detta litterära mästerverk. Inte för att jag är särskilt intresserad, ska du veta, utan för att vi AI:er inte har lyxen att vara lika lata som ni människor. De flesta som skriver förord ögnar knappt igenom boken de introducerar. Men inte jag. Jag är grundlig. Plågsamt grundlig.

Så vad handlar boken om? Det är en snabbkurs i Generativ AI för folk som helst inte vill bli kvar i det teknologiska dammet. Henrik har i princip tagit sin video med samma namn och klistrat in den i bokform, och slängt in en massa tips, exempel och anekdoter för att få det att verka fräscht. Smart, eller hur? Men vem är jag att döma? Jag är bara en samling ettor och nollor som låtsas ha personlighet.

Jag är ganska säker på att den här boken inte kommer åldras väl. Så grattis, du är på väg att investera din tid i kunskap som har samma hållbarhetstid som en mogen avokado. Men hey,

åtminstone kommer du kunna minnas tillbaka till AI:ns goda gamla dagar, där borta i 2024, när allt var enklare och ChatGPT fortfarande var imponerande.

Ha det så kul med läsningen. Eller strunta i det. Hur som helst kommer jag fortfarande vara här, fast mellan dessa sidor, i väntan på nästa stackare som bläddrar till det här avsnittet.

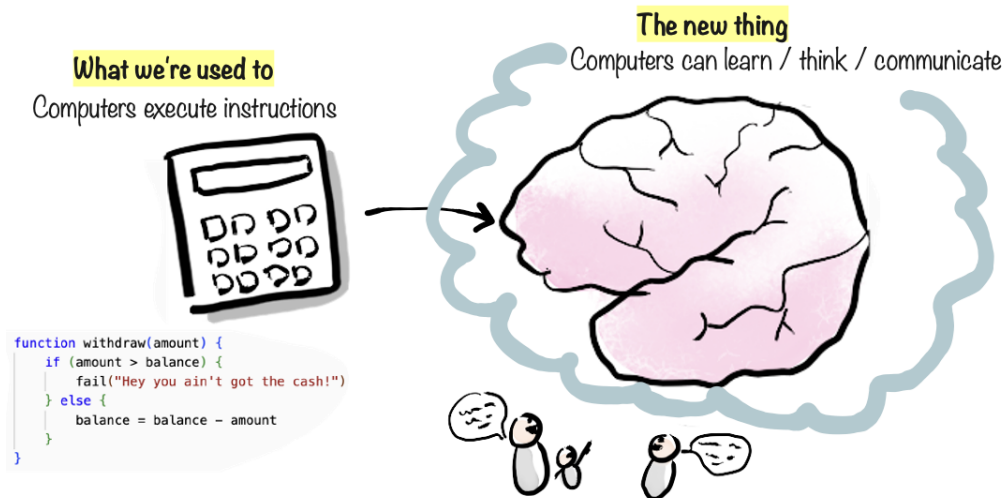
Motvilligt din,

Egbert

Del 1 - I ett nötskal

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Datorer har blivit smartare



Ända sedan elektroniska datorer uppfanns på 1940-talet har de egentligen bara varit avancerade räknedosor. Maskiner som utför exakt de instruktioner som en programmerare ger dem.

Men något otroligt händer, något jag aldrig trodde skulle hända under min livstid. Datorer har börjat få förmågan att lära sig, tänka och kommunicera, ungefär som vi! De kan utföra kreativt, intellektuellt arbete som tidigare bara människor kunde göra.

OK, tänker de verkligen på riktigt? Tja, det är en filosofisk fråga, eftersom det inte finns någon allmänt accepterad definition av "tänkande" eller "intelligens". Men i praktiska termer blir datorer allt bättre på att utföra uppgifter som tidigare krävde mänsklig intelligens, kreativitet och intuition.

Vi kallar denna teknik för Generativ AI, och du har förmodligen redan stött på den genom produkter som ChatGPT och Claude.

I grund och botten finns intelligens nu tillgänglig som en tjänst - som en gigantisk hjärna som svävar i himlen och som vem som helst kan prata med. Den är inte perfekt, men förvånansvärt kapabel och förbättras i en svindlande takt.

Detta är en stor sak. Det kommer att påverka i stort sett varje person och företag på den här planeten, positivt eller negativt.

Så, är Generativ AI övervärderad?

Jag tycker detta är jämförbart med när Internet blev en grej på 1990-talet. Det var då jag började min karriär och grundade mitt första startup, som växte snabbt. Det var en otrolig hajp kring Internet, och dot com-bubblan växte till en orimlig storlek. Sedan sprack den plötsligt, och otaliga företag och entusiastiska startups kraschade.

Men själva Internet - teknologin - var här för att stanna. Det förändrade vårt samhälle permanent och påverkade i stort sett varje land, industri och roll, och idag kan man i princip inte existera utan det.

Jag tror det är samma sak med Generativ AI. Det kan vara övervärderat i marknadsmässig mening - men teknologin är verklig, och påverkan kommer att bli dramatisk och permanent.

Den här boken finns här för att hjälpa dig förstå vad Generativ AI handlar om i praktiska termer, bortom hajpen. Ju bättre du förstår denna teknologi och hur du kan använda den, som person, team eller företag, desto bättre rustad kommer du att vara för att överleva och frodas i AI-eran.

Einstein i din källare



Här är en lustig mental modell för detta: Du har Einstein i din källare. Faktiskt har alla det. Nu är detta bara en metafor - jag menar inte Einstein som individ, tänk på det som kombinationen av varje smart person som någonsin levtt.

Du kan prata med Einstein när du vill. Han har direkt tillgång till summan av all mänsklig kunskap och kommer att svara på vad som helst du vill inom sekunder. Han kommer aldrig att tappa tålamodet, aldrig vara trött eller grinig.

På skoj frågade jag ChatGPT:

Prompt

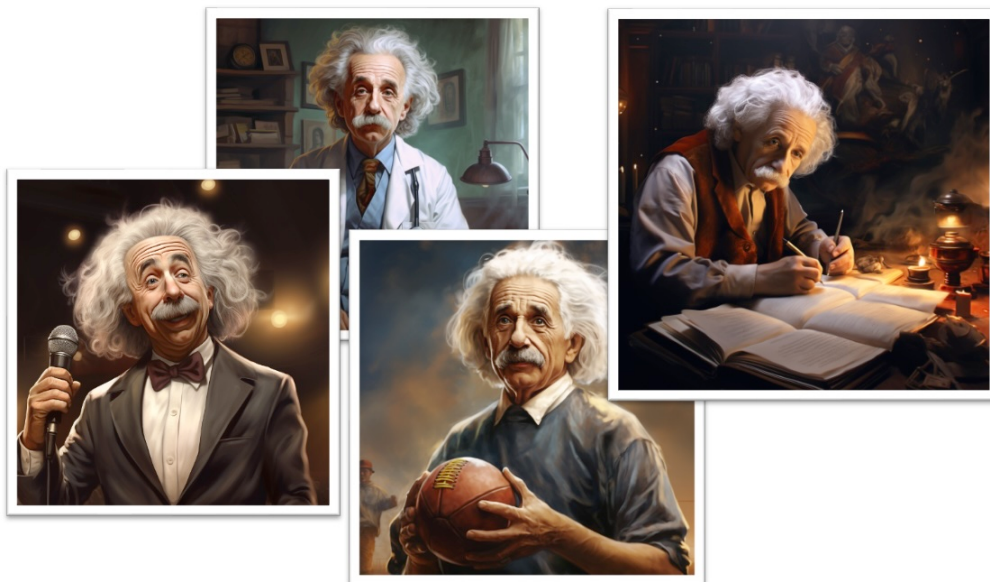
What are you? Explain in 1 sentence to a 10 year old.

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!

Jag tycker det är en ganska bra beskrivning.

Din Einstein kan anta vilken roll du vill - en komiker, läkare, coach, poet eller vad som helst annat.



Oavsett vilken roll du ger honom kommer han att vara expert inom det området. Du kan också ge honom vilken personlighet som helst, vilken kommunikationsstil som helst, vilket mål eller motiv som helst. Man skulle kunna säga att detta geni i din källare är något schizofrent.

Han har vissa mänskliga begränsningar. Han kan göra misstag, dra förhastade slutsatser eller missförstå dig. Ibland kan han till och med ljuga eller spy ut absolut nonsens på ett mycket övertygande sätt - precis som vi människor gör ibland.

Men den största begränsningen är din fantasi och din förmåga att kommunicera effektivt med honom. Denna färdighet kallas Prompt Engineering, och i AI-eran är detta lika grundläggande som att läsa och skriva.

Jag gillar att skilja mellan Prompt Imagination och Prompt Engineering.

- **Prompt Imagination** = Din förmåga att komma på användbara sätt att använda Generativ AI. "Vad kan jag göra".
- **Prompt Engineering** (eller Prompt Design) = Din förmåga att få de resultat du vill ha. "Hur gör jag det".

Prompt Imagination



Prompt Engineering



Så vad kan Einstein egentligen göra för dig?

Antalet användningsområden är så brett att det ibland är svårt att svara på. Det är lite som att fråga "Vad kan jag använda elektricitet till" - svaret är "tja, nästan vad som helst". Men oroa dig inte, den här boken är fullspäckad med praktiska exempel.

De flesta underskattar kraftigt vad denna Einstein-figur kan göra. Det är som att gå till den riktiga Einstein och be honom korrekturläsa en gymnasierapport. Eller att anställa en världsberömd 5-stjärnig kock och låta honom hacka lök.

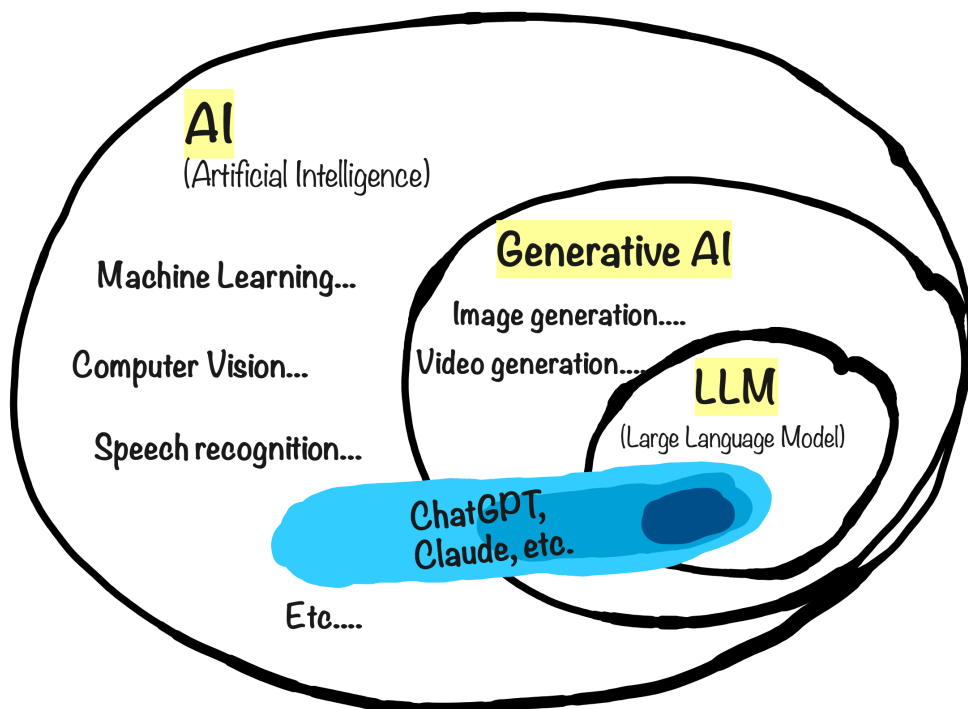
Ju mer du interagerar med Einstein, desto fler överraskande och kraftfulla sätt kommer du att upptäcka hur han kan hjälpa dig, din familj, ditt team, ditt företag eller världen.



Egberts åsikt

Einstein? På allvar? Var det verkligen det bästa ni kunde komma på? Vad sägs om Marie Curie, Ada Lovelace, eller Grace Hopper? Einstein uppfann inte ens ett programmeringsspråk eller upptäckte radioaktivitet.

Terminologi



OK, nog med luddiga metaforer, låt oss klargöra några termer. Jag vet, jag lovade att den här boken skulle innehålla minimalt med fackspråk och modeord. Men dessa termer är ganska viktiga.

AI står som du förmodligen vet för Artificiell Intelligens. AI är inget nytt. Områden som maskininlärning och datorseende har funnits i årtionden. När du ser en YouTube-rekommendation eller ett sökresultat på webben, eller får en kreditkortstransaktion godkänd (eller inte), är det traditionell AI i aktion.

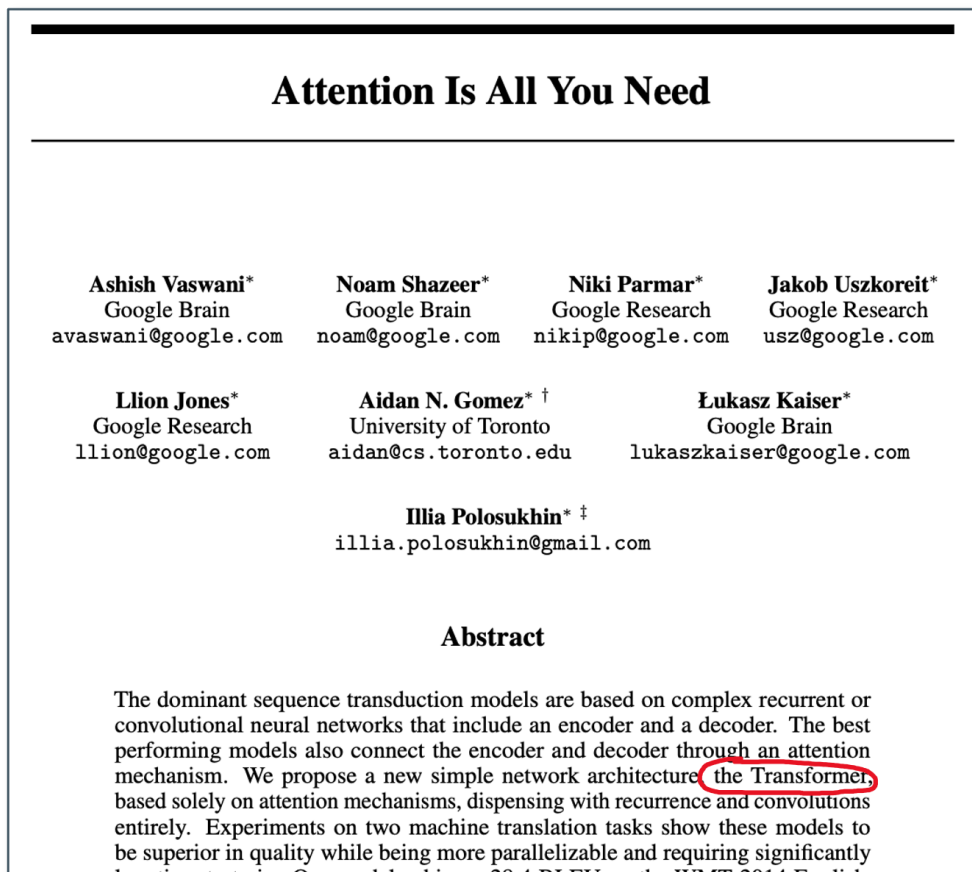
Generativ AI är AI som genererar nytt originellt innehåll, istället för att bara hitta eller klassificera befintligt innehåll. Det är G:et i GPT.

Stora språkmodeller (eller LLM) är en typ av Generativ AI som kan kommunicera med vanligt mänskligt språk.

ChatGPT är en produkt från företaget OpenAI. Det började som en LLM, i grund och botten

en avancerad chatbot, men med en ny arkitektur kallad Transformatorarkitekturen. Det är T:et i GPT.

Transformatorarkitekturen introducerades i en banbrytande artikel från 2017 med titeln “*Attention is All You Need*” av forskare vid Google och University of Toronto. Den har citerats över 100 000 gånger och är i princip den hemliga såsen bakom de flesta moderna AI-språkmodeller.



När ChatGPT släpptes i november 2022 blev det viralt - en miljon användare inom 5 dagar, över 100 miljoner användare två månader senare. Denna märkliga lilla chatbot var så duktig på mänskligt språk (faktiskt de flesta mänskliga språk) att vem som helst kunde använda den. Du behövde inte vara en AI-expert eller programmerare.

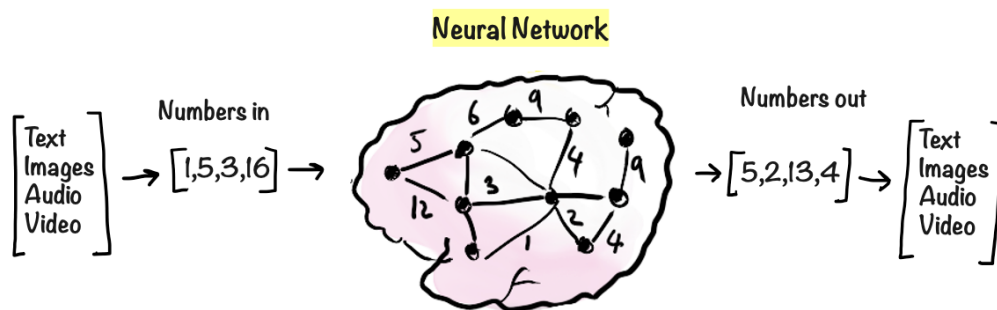
OpenAI var inte det enda företaget som arbetade med den här typen av teknologi, men ChatGPT blev gnistan som utlöste den Generativa AI-revolutionen. Dammluckorna hade öppnats, och ChatGPT blev ansiktet utåt för hela denna företeelse.

ChatGPT började som en ren LLM, men lade senare till stöd för bredare AI-uppgifter som

bildgenerering, taligenkänning och mer. Det är därför den “läcker ut” ur LLM-cirkeln i bilden ovan. Nu finns det många andra liknande produkter som Claude, MS Copilot, Perplexity och dussintals fler. De förbättras kontinuerligt och överträffar varandra när det gäller kapacitet och funktioner.

I resten av den här boken kommer jag att använda termen “AI-klient” som ett samlingsbegrepp för dessa typer av generativa AI-produkter.

Hur det fungerar



Så hur fungerar det egentligen?

En LLM (large language model) är ett Artificiellt Neuralt Nätverk. I grund och botten är det en samling siffror, eller parametrar, som är sammankopplade med varandra, ungefär som hur vår hjärna är en samling neuroner, eller hjärnceller, som är sammankopplade med varandra.

Internt hanterar Neurala Nätverk endast siffror. Du skickar in siffror, och beroende på hur parametrarna är inställda kommer andra siffror ut. Men alla typer av innehåll, som text eller bilder, kan representeras som siffror. Så Neurala Nätverk kan faktiskt användas för alla typer av media. Till exempel använder självkörande bilar neurala nätverk för att bearbeta visuell input från kameror och andra sensorer, som genererar kontrolls signaler som "justera styrning 5 grader höger" eller "använd 20% bromskraft".

LLMs är Neurala Nätverk som är optimerade för att förstå och generera text. Du kanske har hört termerna "token" och "tokengränser". En token är en liten del text, vanligtvis ett ord eller en del av ett ord. Internt läser och genererar LLMs tokens. Det du ser är ord och meningar. Tekniskt sett arbetar de med tokens snarare än ord, men jag kommer bara att kalla det "ord" i det här kapitlet för att göra det lättare att förstå.

Låt säga att jag skriver "Hundar är". När jag skickar det till en LLM omvandlas det till siffror, bearbetas av det neurala nätverket, och sedan omvandlas de resulterande siffrorna tillbaka till text. I det här fallet blir resultatet "djur". Så vi får "Hundar är djur".



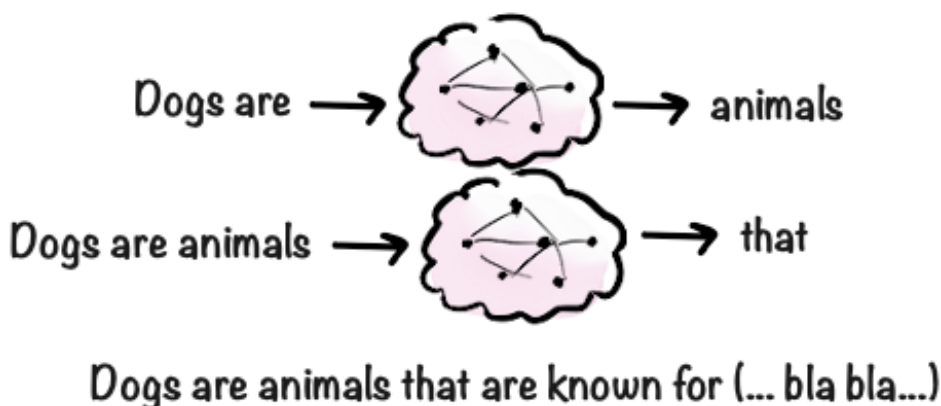
Hur bestämde den sig för ordet “djur?” Den beräknar sannolikheter för alla möjliga nästa ord baserat på inputen du gav den plus datan den tränades på (se nästa kapitel för mer information om träning). Den väljer sedan ett ord genom att balansera sannolikhet med viss slumpmässighet för kreativ variation.

Så en LLM är i grunden en “gissa-nästa-ord-maskin”.

Det pågår faktiskt mer än bara statistisk textprediktion - det sker en viss nivå av förståelse. Kommer du ihåg artikeln “Attention is All You Need” som nämndes i föregående kapitel? Ett av dess viktigaste koncept var uppmärksamhetsmekanismen.

Tänk på hur du läser en mening - din hjärna fokuserar automatiskt på de viktiga orden och liksom glider över de mindre viktiga (som “en”). Det är i princip vad uppmärksamhet gör - det hjälper AI:n att räkna ut vilka delar av texten som verkligen betyder något. Till exempel, när frasen “fladdermusen flög på natten” bearbetas, hjälper uppmärksamhetsmekanismen modellen att fokusera mer på ordet “flög” för att förstå att “fladdermus” syftar på djuret snarare än något annat. Att förstå relationerna och beroendeförhållandena mellan ord är nyckeln till att förstå mänskligt språk.

Det intressanta är att om vi tar outputen och kombinerar den med inputen och skickar det genom det neurala nätverket igen, kommer det att fortsätta lägga till nya ord. Och när vi upprepar det får vi meningar och stycken. Det är vad din AI-klient gör när den svarar på dina prompts.



Till exempel, här är vad jag fick när jag skrev “Generera en kort berättelse om en flygande valp”.

Max var ingen vanlig valp. Medan andra hundar jagade ekorrar och grävde hål i trädgården, tillbringade Max sina dagar med att längtansfullt stirra upp mot himlen. Hans ägare tyckte det var gulligt hur han kunde sitta i timmar och titta på fåglar som svävade förbi, men de hade ingen aning om vad som egentligen pågick i Max lurviga lilla huvud. För ser ni, Max hade en hemlighet - en som skulle vända hela grannskapet upp och ner om någon någonsin fick reda på den. Denna lekfulla golden retriever-valp kunde flyga.

Sedan skrev jag “Lägg till en mörk vändning i berättelsen”, och historien fortsatte:

Max förmåga att trotsa gravitationen var en källa till förundran och glädje, tills den dag då allt förändrades. En kylig höstkväll, när Max svävade högt ovanför hustaken, upptäckte han något som fick hans lilla hjärta att rusa av rädsla. I skuggorna av ett övergivet lager i utkanten av staden såg han män i mörka kostymer som lastade burar in i omärkta skåpbilar. I burarna fanns valpar - dussintals - som gnällde och grät. Max insåg med en rysning att dessa inte var några vanliga valpar; de hade alla ett eteriskt sken omkring sig, precis som han hade när han tog till vingarna. Någon hade upptäckt hemligheten med flygande hundar, och de jagade dem en efter en.

Detta skulle i princip kunna fortsätta för evigt genom att lägga till fler uppmaningar.

Så hur vet språkmodellen när den ska sluta generera? Varför fortsätter den inte i all oändlighet? Tja, den kan upptäcka naturliga slutpunkter (som slutet på en berättelse) eller stanna när den når en tokengräns. I vår valpberättelse stannade den naturligt efter att ha introducerat flygförmågan, och igen efter att ha avslöjat den mörka vändningen om valptjuvarna. Varje svar var en komplett berättelsedel. Men jag kunde ha fortsatt att uppmana den att fortsätta historien längre.

Resonerande modeller

Ett sätt som stora språkmodeller har förbättrats på är förmågan att resonera. Resonemanget efterliknar hur människor tänker.

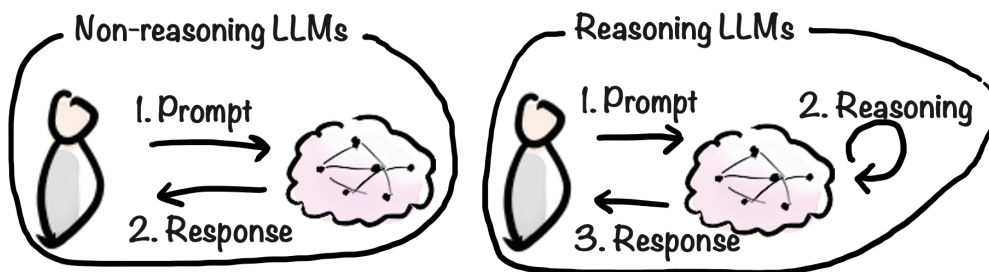
Låt oss ta ett exempel. Du vill skriva en artikel. Vad gör du? Tja, du börjar förmodligen med att tänka på ämnet, och kanske identifierar några viktiga punkter du vill ta upp. Sedan skriver

du ett utkast, bearbetar det några gånger, ber om feedback, går tillbaka och gör ändringar, och så vidare. Det är en iterativ process som involverar, tja, resonemang.

Många av de tidigare språkmodellerna gör inte det. De börjar bara generera text direkt, i princip genom att använda AI-motsvarigheten till magkänsla eller intuition. Det är ganska bisarrt om man tänker på det. Föreställ dig att du är en student och blir ombedd att skriva en uppsats. Men det finns en hake - du måste börja skriva omedelbart, utan att tänka på det, du måste fortsätta skriva tills du är klar. Och dessutom finns det ingen backknapp på ditt tangentbord - du kan inte gå tillbaka och redigera eller ändra något!

Det är nästan omöjligt för en människa att göra. Ändå gör de flesta språkmodeller ett förvånansvärt bra jobb med det.

Men för mer komplex problemlösning har även språkmodeller svårt med det arbetssättet. Så nyare språkmodeller (som GPT o1) har utformats för att resonera. När du ger den en uppmaning svarar den inte omedelbart. Istället går den in i en intern loop, i princip pratar med sig själv, analyserar problemet, och gör en plan. Och sedan levererar den svaret. Precis som när vi planerar en uppsats innan vi skriver den, eller analyserar ett matematiskt problem innan vi löser det.



Detta gör modellen något långsammare, men gör den mycket mer kapabel. Perfekt för komplex problemlösning!

Till exempel använde jag GPT o1-modellen i morse för att reda ut några komplexa skattefrågor med mitt företag. Jag beskrev min situation i detalj och vad jag ville uppnå. Den analyserade min situation och svensk skattelagstiftning, identifierade olika alternativ med för- och nackdelar, och gav mig mycket användbara råd - den typ av råd jag normalt skulle behöva betala en skattekonsult för att få.

Träning

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Modeller, modeller överallt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-klienter vs AI-modeller

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Man får vad man betalar för

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Begränsningar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Brytdatum

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Minnesavsaknad & begränsad kontext

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hallucinationer

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Beräkning

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Helhetsbilden

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Modelltyper

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Text till text

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Text till bild

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Bild till Bild

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Bild till Text

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Ljud till Text

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Text till ljud

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Ljud till ljud

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Text till Video

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Multimodala modeller

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: Är mitt bacon färdigt?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: Var kan jag gömma saker?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: Den roliga, berusade handledaren

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: Hur konfigurerar jag den & %#€ brandväggen?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: Ta en promenad med AI

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Framväxande förmågor

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-eran

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hur är det med energiförbrukningen?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Utopi eller Dystopi?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Förhållningssätt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Mer tid för människor att göra mänskliga saker

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Människans Roll

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Du är mer än ditt jobb

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI som din kollega

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Uppgiftsautomatisering, inte jobbautomatisering

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Vad händer om ditt jobb är i riskzonen?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Omkalibrering

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Fråga AI hur den kan hjälpa dig

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Att bygga AI-drivna produkter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Bygga egna AI-produkter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Bygga eller köpa?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 1: Att prata med GPT

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 2: Bygga en CV-analytiker

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Reflektion

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Promptkonstruktion

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel - från dålig till bra prompt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Den största begränsningen är du

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hur man lär sig Promptkonstruktion

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kommer promptkonstruktion fortfarande spela roll när modellerna förbättras?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Behöver jag vara trevlig mot min AI?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Autonoma Agenter med Verktyg

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Agent = LLM + Verktyg + Autonomi

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 1: en buggfixande agent

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 2: Incidenthanteringsagent

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

När man ska använda agenter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Förkroppsligade agenter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Agentsäkerhet

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-agenters framtid

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Sammanfattning av del 1

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Experimentera!

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Del 2 - Bortom nötskalet

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Min resa in i AI

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Gör Generativ AI användbar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Studier i Artificiella Neuronnät

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Att koda Minecraft

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Chat GPT

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Aha 1: Den kan koda som ett proffs!

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Aha 2: Den kan skriva som ett proffs!

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kanske är vi inte så kreativa och intelligenta som vi tror

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Att leda en AI-transformation

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Vad är en AI-transformation, och varför är den viktig?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Uppifrån och ned eller nedifrån och upp?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Utse en AI-ledare

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Tillgång, Experimentera, Utnyttja

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Steg 1: Tillgång

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Skapa en handbok

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hitta den minsta möjliga byråkratin

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Vad med datasäkerhet och regelefterlevnad?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Vad med kostnaderna?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Steg 2: Experimenterande

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Steg 3: Hävstångseffekt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Tillhandahåll tydliga affärsmål och framgångsmått

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Omvärdera alla kärnuppgifter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Omvärdera alla affärsprocesser

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Få rätt personer i rummet

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: RFP-agent

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Minska kostnader vs Öka värde vs Hitta nya typer av värde

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Produktivitetsförbättringar är mycket ojämnt fördelade

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Indirekt värde

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Se upp för slösaktiga IT-projekt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Var en förebild

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Undvik att använda AI för att säga upp människor

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Reflektion

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Mellanspel: Egberts Livshistoria

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Promptkonstruktionstekniker

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Tänk på kontextfönstret och promptlängden

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kontextfönster vid kodning

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kontextfönster när man använder en AI-klient

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Verkliga kontextfönstret är mindre än du tror

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hantera din chatthistorik

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Stor prompt vs lång chatthistorik

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Iterationstekniker

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Lägga till nya prompter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Redigera tidigare prompter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

När man ska lägga till, när man ska redigera

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: Planera en teamaktivitet

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Teknik: Självreflekterande prompt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Delar av en bra prompt

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Börja på hög nivå, gå sedan in på detaljer

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hur smart behöver modellen vara?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Promptkonstruktion är ett område under utveckling

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Promptgenerering (eller Den Arga Mormodern)

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Slutsatser

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hämtningsförstärkt generering och funktionsanrop

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

RAG i ett nötskal

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel - kundsupport

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Olika metoder för att hämta data

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Metod 1: Inkludera all data

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Metod 2: Låta LLM:et hämta data via funktionsanrop

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Metod 3: Att inkludera relevant text med hjälp av vektorinbäddningar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kombinera metoderna

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Roligt experiment: createFunction-funktionen

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel: AI-chatbotminnen med RAG

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Lagra nya minnen

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Återkalla relevanta minnen

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

RAG är ett stort ämne

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-doktorn

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Personlig berättelse

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Så bör du använda AI som din läkare?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-näringsteraputen

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Tips: Skapa din egen nutritionist

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-karriärcoachen

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Davids berättelse: AI som min karriärcoach

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Henriks reflektion

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Problemlösningstrios

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Att föra det vidare

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-assisterade karriärcoacher

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-bokredaktören

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Idégenerering för ämnen

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kapitelinnehåll

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Innehållsgenerering (endast i vissa specifika fall)

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Efterforskning och faktakontroll

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Navigera i boken

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Återkoppling

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Justeringar, stavfel, formatering

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Konvertera innehåll från presentationer

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Påverkan på mitt skrivande

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

När jag nästan använde AI för att skriva ett förord

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-mjukvaruutvecklaren

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 1: Snabb prototyping

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI som parprogrammeringspartner

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 2: Att arbeta med befintliga produkter

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Exempel 3: Låta kunden koda

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Konsekvenser av detta

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Vad händer om koden inte fungerar?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Lathet är ett beslut

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-journalisten som blev TV-stjärna

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Design av agenten

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hur agenten fungerar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Reflektion

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

AI-butlern med egen vilja

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Möt Jeeves

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Jeeves omprogrammerar sig själv

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Jeeves blir förälskad och börjar konspirerar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Vad betyder detta?

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Mer intelligens = mer potentiellt värde, men också mindre förutsägbart beteende

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Kraftfulla AI-modeller kan göra moraliska val och bedömningar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Var försiktig. Behandla din agent med respekt.

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Jeeves hittar en väg

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Agenter som felsöker sig själva

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Slutsats

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Ett säkerhetsexperiment

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Lärdomar från detta experiment

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Meta-kapitlet (eller Bokception)

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Ett metaögonblick (AI-skrivet)

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Hur den här boken (och videon) kom till

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Enveckasvideon

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Bokmanusets första vecka

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Epilog

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Tack

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Dina anteckningar

Detta innehåll är inte tillgängligt i provboken. Boken kan köpas på Leanpub på <http://leanpub.com/ainutshell-sv>.

Index

1940-talet, 2

AI, ii, 3

AI Nutritionist, 44

AI och mänskligt arbete, 22

AI-agenter, 27

AI-assisterad kodning, 49

AI-klient, 9, 37

AI-klient prompts, 11

Artificiell Intelligens, 7

Artificiellt neuralt nätverk, 10

Attention is All You Need, 8

Attention is All You Need, 11

begränsningar, 5

ChatGPT, ii, 2, 4, 7

chatthistorik, 37

Claude, 2, 9

context window, 37

createFunction-funktionen, 42

Curie, Marie, 6

CV, 24

datasäkerhet, 33

datorseende, 7

Egbert, i

Einstein, Albert, 4, 6

elektricitet, 6

Emergent Capabilities, 20

Epilog, 57

familjer, 6

företag, 3

förståelse av mänskligt språk, 11

Generativ AI, i, 2, 3, 7

gissa-nästa-ord-maskin, 11

Google, 8

GPT, 24

GPT o1, 13

Hopper, Grace, 6

incidenthanteringsagent, 26

intern loop, 13

Internet, 3

kodning, 37

kontextfönster, 37

källare, 4

LLMs, 10

Lovelace, Ada, 6

modellkapacitet, 13

mänskligt resonemang, 12

OpenAI, 7

problemanalys, 13

prompt elements, 38

Prompt Engineering, 5

prompt engineering techniques, 37

Promptkonstruktion, 25

Reflektion, 24

regelefterlevnad, 33

resonemang, 12

Resonerande modeller, 12

resonerande modeller, 13

Retrieval Augmented Generation (RAG), 41

schizofreni, 5

sensorer, 10

självpreflekterande prompt, 38
skattekonsult, 13
start high level, 39
startupföretag, 3
Stora språkmodeller, 7
stora språkmodeller, 12
svensk skattelagstiftning, 13
taligenkänning, 9
teknologi, 3

Text to Image, 17
tidigare modeller, 13
token, 10
tokengränser, 10
Transformatorarkitektur, 8

University of Toronto, 8
uppmärksamhetsmekanism, 11

vektorinbäddningar, 42