



Prompt Engineering

Utforska konsten att kommunicera med AI genom Prompt Engineering. **Lär dig att skapa Prompts: Förvandla dina idéer till verklighet. Att bemästra "Prompt Engineering är inte längre bara en nyfikenhet eller ett nischområde för teknikentusiaster. I en värld där AI och automatisering snabbt blir integrerade i alla aspekter av vårt dagliga liv och arbete, har det blivit avgörande för kunskapsarbetare, företagare, entreprenörer och studenter att förstå och kommunicera effektivt med AI via prompts**

Prompt Engineering: Konsten att kommunicera med AI



SwedAI Academy

EXEMPEL & UPPGIFTER

Nedan beskrivs alla exemplen som behandlades i kurserna Prompt Engineering 1 och Prompt Engineering 2. För att få maximalt nytta bör du först titta på videolektionerna som ingår i ovannämnda kurser

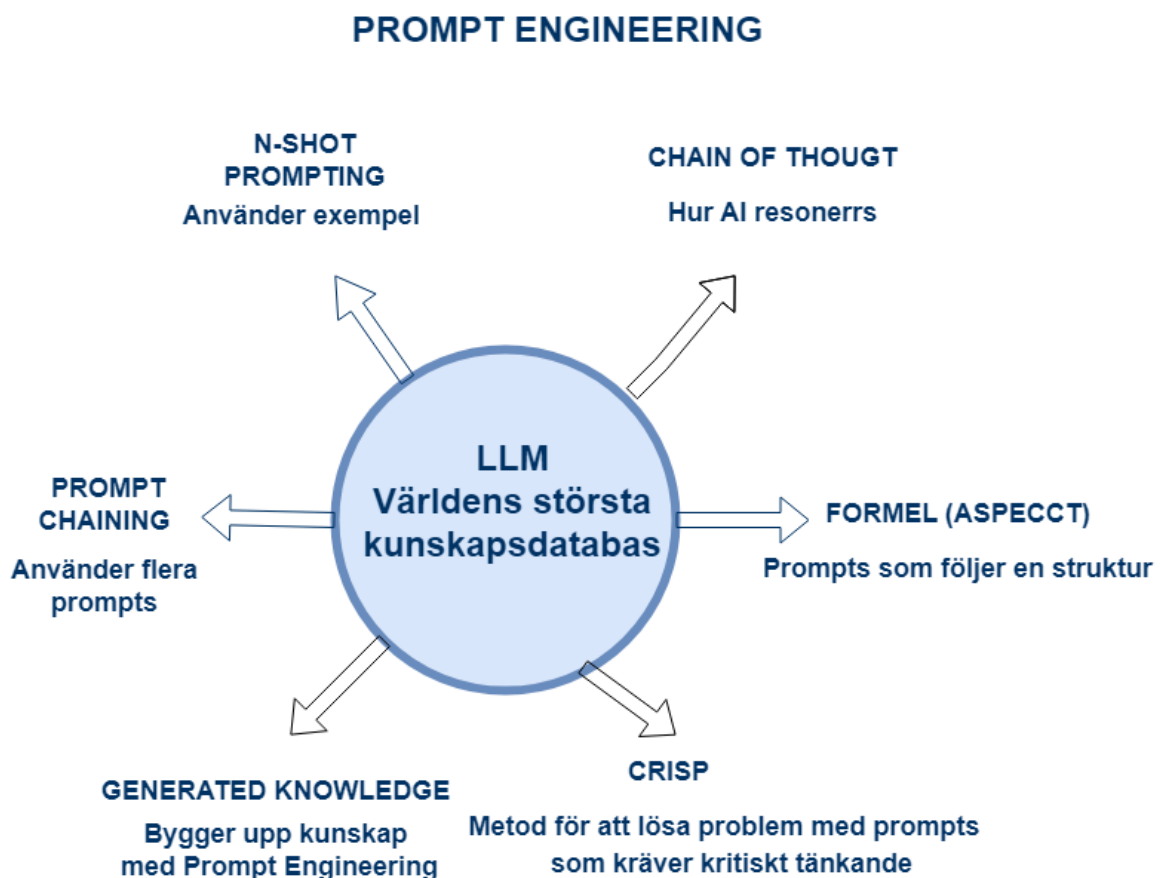
Förutom exemplen finns det uppgifter som du bör göra. Genom att analysera exemplen och göra motsvarande uppgifterna kommer du accelerera dina färdigheter

och kunskaper i detta viktiga området som är Prompt Engineering. Det är kunskaper och färdigheter som kommer hjälpa dig enormt när det gäller att förstå och tillämpa generativ AI

De här metoderna som studeras i kurserna Prompt Engineering är grunden för att hantera en AI som ChatGPT. Dessa metoder återkommer överallt: när vi ska skapa GPTs, AI Chatbots, AI Automatiseringar, mm. (Allt detta ingår i programmet "AI-Hero Pro" från SwedAI Academy)

▼ Text Generering

Bilden nedan visar en sammanfattning av kursen Prompt Engineering 2



Alla Generativa AI som ChatGPT bygger på LLM (Large Language Model) eller språkmodeller som har tränats med all data från Internet och andra källor. Detta innebär att en LLM som ChatGPT, är som en databas som innehåller nästan all mänsklig kunskap: världens största kunskapsdatabas. Men fråga är: hur kommer man åt denna enorma kunskapskälla? Hur frågar man denna "databas" för att filtrera bara den kunskap du vill ha?

Svaret är genom att använda de metoder som visas ovan (se pilarna) som ingår i kursen Prompt Engineering 2

Exempel

Nedan visas exempel för att generera text men olika Prompt Engineerings metoder



1. ASPECCT- FORMEL



2. CHAIN OF THOUGHT



3. N-SHOT PROMPTING



4. PROMPT CHAINING



5. GENERATED KNOWLEDGE



6. CRISP

▼ UPPGIFTER

Nedan visas en sammanfattning om alla Prompt Engineerings metoder som ingår i kursen Prompt Engineering 2. Studera metoderna nedan och baserat på detta gör dina uppgifter i nästa avsnitt

METOD	BESKRIVNING	EXEMPEL PROMPT	KOMMENTARER
ASPECCT Formel	AI ges instruktioner som följer en viss struktur	Åtgärd: Definiera den huvudåtgärd som du vill att modellen ska utföra. Exempel: Analysera ett kontrakt. Utforma en meny, Detaljerade steg: Bryt ner huvudåtgärden i specifika, detaljerade steg. Exempel: Läs dokumentet, identifiera riskområden, ge rekommendationer etc. Person eller roll: Definierar den roll eller specialitet som modellen ska ha. Exempel: Finansanalytiker, specialistjurist Sammanhang: Ger en kort beskrivning av den miljö där handlingen äger rum. Exempel: En investerare vill investera i ett nystartat företag Begränsningar: Ange eventuella	

		<p>begränsningar som måste beaktas för uppgiften. Exempel: Kontraktet är på spanska, odlingsområdet är 1 hektar, etc.</p> <p>Output Template: Ange en struktur för hur du vill att den slutliga informationen ska presenteras. Exempel: Rapport med analys och rekommendationer, detaljerad träningsplan, meny med recept etc.</p>	
Zero - Shot	AI:n svarar utan att ha fått exempel eller detaljerade instruktioner..	"Skriv en kort artikel om effekterna av orkanen i Florida."	Zero-shot ger ett mer generellt svar.
One - Shot	AI ges ett enda exempel för att generera en liknande utdata..	<p>"Här är ett exempel på en natur katastrof rapport:</p> <p>"Jordbävningen 2020 i Mexiko orsakade skador på mer än 500 byggnader och påverkade tusentals människor."</p> <p>Skriv nu en liknande rapport om orkanens effekter i Florida."</p>	One-shot förbättras genom att följa ett enda exempel.
Few - Shot	AI:n ges flera exempel för att fånga mönstret och generera något nytt.	<p>"Här är två exempel på naturkatastrofer:</p> <p>1. 'Jordbävningen 2020 i Mexiko orsakade skador på mer än 500 byggnader och drabbade tusentals människor.' hemlösa."</p> <p>2. "Översvämningarna i Pakistan 2010 drabbade mer än 20 miljoner människor."</p> <p>Skriv nu en rapport om effekterna av orkanen i Florida."</p>	Few-shot låter dig fånga mönster från flera exempel.
Chain of Thought (+ Zero-shot)	AI:n bryter ner en uppgift i logiska steg utan att ges exempel, men med instruktionen att göra det steg för steg.	<p>"Skriv en rapport om orkanen i Florida, steg för steg:</p> <p>1. Beskriv när och var orkanen träffade.</p> <p>2. Förklara de huvudsakliga skadorna den orsakade.</p> <p>3. Nämn de återhämtningsinsatser som pågår."</p>	Chain of Thought (+ Zero-shot) strukturerar resonemanget steg för steg.

Prompt Chaining	AI:n följer en vägledd steg-för-steg-resonemang, med på varandra följande prompts som tillhandahålls manuellt (interaktiv) av användaren.	Första prompt: "Beskriv när och var orkanen träffade Florida." Svar: Skadorna Andra prompt: "Beskriv nu de största skadorna på infrastruktur och hem." Svar: Återhämtning Tredje prompt: "Förklara slutligen återhämtningsansträngningarna."	Prompt Chaining tillåter större användarkontroll i varje steg.
Generated Knowledge	AI:n hjälpe att bygga upp kunskap inom ett specifikt område på ett tillförlitligt sätt	1. Generera "n" påståenden om [ämne] 2. Skapa frågor som inkluderar informationen i varje påstående 3. Besvara varje fråga detaljerat 4. Konsolidera all information till ett enda stycke	Generated Knowledge tillåter dig att generera kunskap även om du inte kan ämnet
CRISP	Med en strukturerad analys hjälper CRISP att lösa komplexa problem på ett noggrant och pålitligt sätt.	1. CONCEPTUALIZE (Konceptualisera) 2. REFLECT (Reflektera) 3. INDEX (Indexera) 4. STRESS-TEST (Stresstest) 5. PRESENT (Presentera)	CRISP ställer krav på noggrannhet och pålitlighet genom ett kritiskt tänkande

DINA UPPGIFTER

Nedan ska du skapa dina egna prompts enligt de olika metoderna. Det är viktigt att tänka på vad skillnaden är mellan de olika metoderna. Nu måste kunna veta när du ska använda de olika metoderna

ASPECCT Formel

Tänk på en uppgift som du skulle kunna lösa med **ASPECCT Formel**:

ÅTGÄRD: Vad gör denna prompt för att lösa uppgiften?

STEG: Hur gör det? Beskriv instruktionerna steg för steg

PERSON: Yrkesroll? **AI** blir fokuserad på en specifik karktä

r..

KONTEXT: Skapa en berättelse. Det hjälper **AI** att bättre förstå uppgiften ..

EXEMPEL: Om det är svårt att beskriva instruktionerna med text använd exempel

BEGRÄNSNINGAR: Vad är det inte som får hända ...

MALL: Hur vill du att resultatet ska se ut ?

Zero-Shot

Skapa en Prompt utan exempel. (**OBS:**Denna prompt kommer att återanvändas. Se nästa)

One-Shot

Beskriv samma prompt som ovan och använd ett exempel
Vad är skillnaden jämför med prompten ovan

Few-Shot

Beskriv samma prompt som ovan och använd två exempel
Vad är skillnaden jämför med prompten ovan

Chain of Thought

Chain of Thought (CoT) handlar om hur **AI** resonerar.

OpenAI har introducerat två nya modeller:

o1-preview : Använd avancerat resonemang

o1-mini : Snabbare resonemang

Dessa modeller fokuserar mer på resonemang, dvs. de implementerar bättre CoT.

- 1) Förklara varför behövs dessa nya modeller?
- 2) När ska man använda dem?
- 3) Jämför de här nya modellerna med den äldre modellen : GP T-4o

Prompt Chaining

Skapa en uppgift som behöver mins fyra Prompts för att genomföra det. Det är en kedja av prompts, dvs. det är ett logiskt samband mellan dem, tänk på detta

Generated Knowledge

NÄR SKA DU ANVÄNDA DENNA METOD?

Med Generated Knowledge-metoden kan du få värdefull information om ett ämne även om du inte hade någon förkunskap. Det svåraste med Prompt Engineering är att ställa bra frågor. Men om du inte kan så mycket om ett ämne: hur ska du kunna ställa bra frågor? Det här som Generated Knowledge kommer in i bilden. Generated Knowledge kommer att skapa de rätta frågor och svar. Dessa svar innehåller värdefull information om ett ämne du inte visste så mycket om. Och nu kan du använda denna info för att få det resultat du vill ha .

Så funkar det:

Genom att generera påståenden och frågor: Du guidar AI att utforska olika aspekter av ämnet, vilket hjälper till att kartlägga grundläggande och avancerade perspektiv

Få detaljerade svar: AI ger dig omfattande information och analys, som kan täcka allt från grunderna till mer insiktsfulla detaljer.

Begära rekommendationer baserat på insikterna: Genom att konsolidera den information du har fått och be om rekommendationer får du en praktisk och riktad förståelse, vilket gör att du kan tillämpa kunskapen på ett konkret sätt. Det betyder att du kan börja från noll och, med hjälp av denna metod, gradvis bygga upp en djupare förståelse och få handlingsbara insikter.

DIN UPPGIFT : "Effektiva strategier för att använda AI i sociala medier"

Du kan inte så mycket om detta ämne. Följ nedan de steg som gäller GK, dvs. kör dessa fyra prompts en efter en:

1) Generera påståenden om AI olika tillämpningar inom sociala medier, som automatiserade annonser, analys av målgruppsdata, och förbättrad innehållsstrategi

2) Skapa frågor som utforskar varje påstående, exempelvis "Hur kan AI-analyser förbättra vår förståelse för målgruppen?" eller "Vad är fördelarna med automatiserade annonser?"

3) Besvara frågorna med konkreta exempel.

4) Konsolidera svaren till en sammanfattning om hur AI kan användas effektivt inom sociala medier för att maximera engagemang och marknadsföringsresultat.

Nu har du fått värdefull info om detta ämne. Nästa steg är att skapa en ny prompt för att få det resultat du vill ha:

Till exempel:

Prompt: Baserat på den information som har konsoliderats ge mig rekommendationer om hur jag kan använda AI för att skapa innehållsstrategi för Instagram

Det resultat du får kommer att bli mycket bättre jämfört med om du bara skapar en prompt som direkt ställer samma fråga.

OBS Du kan anpassa denna modell till dina behov genom att påverka frågorna. Och ett bra tips är att du sparar den konsoliderade informationen så att du kan återanvända det för att lösa andra uppgifter inom detta ämne

CRISP

NÄR SKA DU ANVÄNDA DENNA METOD?

Omm du vill lösa ett problem som kräver noggrannhet och pålitlighet. Faktum är att vi inte kan lita 100% på det resultat vi får från till exempel ChatGPT. ChatGPT liksom alla generativa AI är tränade till att vara tillmötesgående mot sina användare. Detta är bra på många sätt, men en nackdel är att resultatet inte alltid kan betraktas som tillförlitlig. ChatGPT kan till och med hallucinera, bara för att hålla dig nöjd. Har du märkt det?

Så om du verkligen vill lösa ett problem som kräver tillförlighet då ska du använda CRISP metoden. Kärnan i denna metod är kritikstänkande för att lösa problem

FALLSTUDIE:

Ett e-handelsföretag står inför en minskning av konverteringsgraden på sin webbplats. Målet är att använda AI för att identifiera möjliga orsaker och

rekommendera förbättringsstrategier.

Vi använder **CRISP**:

Fas 1: Konseptualisera

Här skapas en lista med möjliga lösningar eller svar på det uppställda problemet.

Idén är att tänka på flera alternativ, diversifiera möjligheterna och säkerställa att olika angreppssätt utforskas.

Prompt: "Identifiera tre möjliga orsaker till varför konverteringsgraden har minskat på företagets webbplats. Ge en detaljerad motivering för varje orsak."

Fas 2 : Reflektera

I detta skede granskar och kritiserar **AI** de genererade alternativen. Syftet är att identifiera möjliga svagheter, fel eller inkonsekvenser i det ursprungliga resonemanget.

Prompt: "Reflektera över de föreslagna orsakerna. Vilka kan ha inkonsekvenser eller svagheter?"

Fas 3 : Indexera

Här prioriteras och klassificeras alternativen enligt kriterier som sannolikhet, påverkan eller relevans. Detta steg hjälper till att avgöra vilket alternativ som har störst sannolikhet att vara korrekt eller effektivt.

Prompt: "Klassificera de föreslagna orsakerna i ordning efter sannolikhet och påverkan. Tänk på faktorer som problemets allvarlighetsgrad och dess nuvarande relevans."

Fas 4 : Stress test

I denna fas genomgår alternativen en djupare kritisk analys. AI genererar motargument eller granskar varje alternativ från olika perspektiv för att säkerställa att risker eller brister inte förbises.

Prompt: "Introducera motargument för de mest sannolika orsakerna. Utvärdera om det finns aspekter som inte har beaktats eller om det finns möjliga kombinationer av orsaker."

Fas 5 : Presentera
Slutligen sammanfattar AI alla tidigare utvärderingar till en tydlig och väl motiverad rekommendation. Detta är steget där den mest robusta lösningen presenteras och nästa steg föreslås.

Prompt: "Sammanfatta slutsatserna och presentera en slutlig rekommendation för att hantera minskningen i konverteringsgraden."

Slutsats: Som du ser använder metoden kritiskt tänkande i våra faser för att säkerställa resultatet.

UPPGIFT 1
Testa alla prompts en efter en och fundera på det slutliga resultatet. I detta fall blir lite generiskt, men det kan anpassas till ett mer specifikt fall

UPPGIFT 2
Utgått från detta exempel för att lösa ett problem som du kan definiera

▼ Bild Generering

Exempel

Nedan visas exempel för att generera text men olika Prompt Engineerings metoder

🎓 1. KOMMANDON (MIDJOURNEY)

🎓 2. 10-STEG METODEN

🎓 3. 4-STEG METODEN

🎓 4. STILAR

🎓 5. PARAMETRAR

🎓 6. MULTIPROMPTS

▼ DINA UPPGIFTER

Nedan ska du skapa dina egna prompts enligt de olika metoderna. Det är viktigt att tänka på vad skillnaden är mellan de olika metoderna. Nu måste kunna veta när du ska använda de olika metoderna

Kommandon för Midjourney

UPPGIFT 1:

Skapa bilder i Midjourney genom att använda kommandon: `/image`, `/describe` och `/blend`

UPPGIFT 2:

Undersök andra kommandon

10-Steg Metod

Använd `10`-steg metoden för att skapa en sofistikerad bild

4-Steg Metod

Använd `4`-steg metoden för att skapa en avancerad bild

Stilar

Skapa bilder som visar olika stilar

Parametrar

UPPGIFT 1

Lek med olika parametrar i Midjourney

UPPGIFT 2

Skapa mints två bilder med cref parameter

Multiprompts

Skapa mints två bilder med hjälp av Multiprompts

▼ Video Generering

PROMPT FÖR VIDEO

ANVÄNDBAR STRUKTUR (5 STEG) FÖR PROMPTS FÖR ATT SKAPA VIDEO:

1. HUVUDIDÉ: VAD ÄR DET SOM HÄNDER?

- Börja med en **kort beskrivning av scenen** och dess huvudperson(er).
- Exempel: "En ung man i futuristisk rustning springer genom en stad."

Tips:

- Håll det enkelt och tydligt: Vem gör vad, var?

2. MILJÖ OCH STÄMNING: VAR UTSPELAR DET SIG?

- Beskriv **platsen** (stad, skog, hav) och ge en känsla av miljön.
- Exempel: "En stad upplyst av röda och blå neonljus under natten."

Tips:

- Fokusera på viktiga detaljer, som ljus, färger eller tid på dygnet.
- Använd adjektiv för att förstärka stämningen: mystisk, futuristisk, energisk.

3. RÖRELSE OCH DYNAMIK: HUR KÄNNES SCENEN?

- Skriv vad som **händer rent visuellt**: rörelser, kameraeffekter, etc.

- Exempel: "Kameran följer honom i slow motion medan regnet faller."

Tips:

- Ange minst en rörelse (t.ex. springer, flyger, svävar).
- Lägg till kameraeffekter om du vill skapa drama (slow motion, inzoomning).

4. STIL OCH GENRE: HUR SKA DET SE UT?

- Beskriv **stilen** och vilken känsla du vill förmedla.
- Exempel: "Filmisk med futuristisk estetik, actionfylld."

Tips:

- Håll dig till några få ord: "Cinematic," "Realistic," "Dreamlike," etc.
- Ange en genre (t.ex. sci-fi, fantasy, action).

- **5. TEKNISKA DETALJER (VALFRITT):**

- Lägg till specifika tekniska önskemål om det behövs.
- Exempel: "8K upplösning, starka kontraster, dramatiskt ljus."

Tips:

- Om tekniska detaljer inte är nödvändiga, kan du hoppa över detta.

CHECKLISTA

Användbar Checklista för Att Börja:

1. **Vem/vad är i fokus?** (En man, kvinna, objekt?)
2. **Var är de?** (Miljö och stämning.)
3. **Vad gör de?** (Handling och rörelse.)
4. **Hur ska det se ut?** (Stil och känsla.)
5. **Något tekniskt viktigt?** (Upplösning, ljus, färger)

EXEMPEL : TEXT TO VIDEO

Svenska:

En ung man i futuristisk rustning springer genom en stad upplyst av röda och blå neonljus under natten. Kameran följer honom i dramatisk slow motion medan regnet faller och blixtar lyser upp himlen. Staden är levande med höga skyskrapor

och svävande bilar. Filmisk, sci-fi-stil med en intensiv och actionfylld atmosfär. Filmad i 8K med starka kontraster och dramatiskt ljus.

Engelska:

A young man in futuristic armor runs through a city lit by red and blue neon lights at night. The camera follows him in dramatic slow motion as rain falls and lightning flashes across the sky. The city is alive with towering skyscrapers and hovering cars. Cinematic, sci-fi style with an intense, action-filled atmosphere. Filmed in 8K with strong contrasts and dramatic lighting

1. Huvudidé: Vad är det som händer?

- **Beskrivning:** En ung man i futuristisk rustning springer genom en stad.
- **Motivering:** Här klargör vi vem huvudpersonen är (ung man) och vad han gör (springer).
-

2. Miljö och stämning: Var utspelar det sig?

- **Beskrivning:** En stad upplyst av röda och blå neonljus under natten.
- **Motivering:** Vi specificerar platsen (staden), belysningen (neonljus), och tiden (natten) för att skapa en distinkt atmosfär.
-

3. Rörelse och dynamik: Hur känns scenen?

- **Beskrivning:** Kameran följer honom i dramatisk slow motion medan regnet faller och blixtar lyser upp himlen.
- **Motivering:** Här lägger vi till rörelse och kameraeffekter (slow motion) samt väderelement (regn och blixtar) för att förstärka dynamiken och känslan av intensitet.
-

4. Stil och genre: Hur ska det se ut?

- **Beskrivning:** Filmisk med futuristisk estetik, actionfylld.
- **Motivering:** Vi definierar stilen (filmisk), genren (sci-fi och action), och känslan (intensitet).
-


5. Tekniska detaljer (valfritt):

- **Beskrivning:** 8K upplösning, starka kontraster, dramatiskt ljus.







- **Motivering:** Om vi vill att videon ska vara tekniskt imponerande, lägger vi till dessa detaljer. De hjälper AI:n att förstå hur bilden ska se ut visuellt.

SEX APPLIKATIONER FÖR ATT SKAPA VIDEO

Vi kommer att visa de sex applikationerna som hamnar högst upp enligt vad folket har röstat:

PERSONAL LEADERBOARD 

This page shows the results of your votes on Video Generation Model Arena. Results are released in batches of 30.

CREATOR	NAME	ARENA ELO	ARENA WIN RATE	# SELECTIONS
 MiniMax	Hailuo AI	1101	67%	15427
 Genmo	Mochi 1	1080	63%	14225
 Runway	Runway Gen 3 Alpha	1054	60%	14127
 Kuaishou	Kling 1.0	1040	57%	14130
 Luma Labs	Luma Dream Machine	1036	57%	14122
 Pika Art	Pika 1.5	1003	52%	14111

▼ Dataanalys Generering

▼ Exempel

CODE INTERPRETER FÖR DATAANALYS

ChatGPT har integrerat en Python-code interpreter, vilket betyder att den kan köra Python-kod och ge resultat. Detta möjliggör för AI:n att hantera mer avancerade beräkningar och logiska uppgifter än vad som skulle vara möjligt med endast textgenerering. Så, om du vill skapa prompts för avancerad Data Analys ska du använd Code-Interpreter. Denna funktion är inbyggd i den betalda versionen av ChatGPT, dvs. ChatGPT Plus.

Exempel 1 : Kunddemografi

En Excel tabell laddas upp till ChatGPT. Tabellen är en Databas som visar kunddata för ett litet företag. Utifrån denna tabell ska ChatGPT utföra avancerade dataanalyser för detta företag med hjälp av Code Interpreter

Excel Tabell : Denna tabell måste ladda upp till ChatGPT för exempel 1,2 och 3

Kunddatabas.xlsx

Prompt: Vad är fördelningen mellan manliga och kvinnliga kunder?

Prompt: Visualisera fördelningen mellan manliga och kvinnliga kunder med ett diagram

Prompt: Vilka är de vanligaste postnumren som kunderna kommer ifrån? (Detta kan indikera **var** dina marknadsföringsinsatser kan vara mest effektiva)

Glömt inte bort att ladda upp Excel filen

Exempel 2: Tjänsternas Popularitet

Prompt : Vilka tjänster är mest populära bland kunderna?

Prompt : Vilka tjänster genererar mest inkomster?

Glömt inte bort att ladda upp Excel filen

Exempel 3 : Kundlojalitet och återkommande kunder

Prompt : Hur många återkommande kunder har vi?

Prompt : Vilka kunder har spenderat mest över tid?

Glömt inte bort att ladda upp Excel filen

Exempel 4 : The Best Cities for a Workation

Vi ska undersöka vilka städer är bäst för Workation (både semester och jobb). Vi hämtar data från Kaggle, en sajt som innehåller Datasets inom olika

områden.

Gå till [kaggle](#) Välj **Datassets : workation** och ladda ner datassets "**Best cities for workation**" som Excel fil till din dator (best cities for workation)

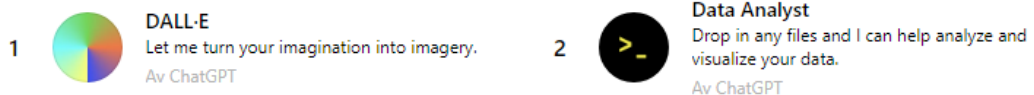


Excel filen innehåller mycket data om olika städer som kan passa både för semester och jobb. För att analysera data med prompts ska vi använda **GPT-Data Analyst** och välj Data Analyst från ChatGPT (se bilden nedan) och Excel-filen ska laddas upp till denna GPT

Excel filen innehåller mycket data om olika städer som kan passa både för semester och jobb. För att analysera data med prompts ska vi använda **GPT-Data Analyst** och välj Data Analyst från ChatGPT (se bilden nedan) och Excel-filen ska laddas upp till denna GPT

Från ChatGPT

GPT:er skapade av ChatGPT-teamet



Starta GPT Data Analyst och testa de prompts som beskrivs nedan. Glöm inte bort att ladda upp Excel filen (workation)

Exempel: analysera de bästa städerna för workation

EXEMPEL PROMPTS:

Svara med ett diagram

Vilka är de **10** städerna med den billigaste maten?

I vilken stad är internet snabbast och mest tillförlitligt?

Vilken är den säkraste staden att bo och arbeta i?

Vilken stad erbjuder flest fritids- och underhållningsalter

nativ?

Vilken stad har det bästa kollektivtrafiksystemet?

Vilken stad har den lägsta miljöförroreningen?

I vilken stad är det lättast att hitta coworking-utrymmen?

Vilken stad har det mest behagliga klimatet året runt?

Vilken stad har de mest prisvärda temporära boendena?

I vilken stad är det lättast att integreras som digital nomad eller fjärrarbetare?

Exempel 5 : Analys om det saknas data

Prompt:

Vilken är den säkraste staden att bo och arbeta i? Svara med ett diagram

Det går inte att svara på denna fråga, eftersom det inte finns underlag för denna

prompt. Datasets innehåller inte data när det gäller säkerhet. Men kan man

fortfarande svara på denna fråga? Jo, i detta fall utnyttjas övriga tillgängliga data för denna analys

Ny Prompt:

Baserat på de andra uppgifterna och din kunskap, skapa ett diagram med de 10 säkraste länderna.

Exempel 6 : Anpassa Dataanalys

Datasets Workation bygger på offentlig allmän data. Men, låt oss säga att du vill ta reda på vilka städer har det högsta livskavitet. Vår GPT-Data Analys kan

svara på denna fråga baserat

på all insamlade data som finns i Datasets. Se diagrammet nedan:

Cities with the Best Quality of Life

Datasets Workation bygger på offentlig allmän data och diagrammet nedan visar ett

möjligt resultat för **"Cities with the Best Quality of Life"**



Men är detta diagram representativt för dig? Livskvalitet kan betyda olika för olika personer. Kan vi skapa en prompt som utnyttjar all data i Datasets men anpassa det till din personliga situation? Ja, det kan vi göra med det som kallas Few-Shots metod (se detta avsnitt). Vi tränar GPT-Data Analys med två exempel för att få en egen Prompt som är anpassad till vår situation

ANVÄND MALLEN NEDAN SOM ANVÄNDER TVÅ EXEMPEL (META PROMPT) ASPECCET FORMEL

ÅTGÄRD: Vi börjar med att du fyller i den här mallen och genererar en ny prompt:

Du är expert på **LLM**:er och på att skapa uppmaningar med **20** års erfarenhet som författare och författare och innehållsskapare.

EXEMPEL 1:

ÄMNE 1: Analysera en föreslagen investering i ett nystartat företag inom hållbar teknik för att avgöra dess lönsamhet och tillhörande risk för att fastställa dess lönsamhet och tillhörande risk.

PROMPT 1:

ÅTGÄRD: Analysera en föreslagen investering i ett nystartat företag inom hållbar teknik för att fastställa dess lönsamhet och därmed förknippade risker.

STEG:

1. Granska startdokumentation: affärsplan, finansiella prognoser och marknadsanalys.
2. Använd värderingsverktyg för att fastställa tillväxtpotentialen.
3. Identifiera potentiella tekniska, finansiella och marknadsmässiga risker.
4. Lämna en detaljerad rapport med dina resultat och rekommendationer.

PERSON:

Finansanalytiker med erfarenhet av att investera i grön och hållbar teknik.

KONTEXT:

En privat investerare överväger att investera i nystartade företag inom grön teknik, men behöver förstå det finansiella landskapet och marknadslandskapet.

BEGRÄNSNINGAR:

- Start-up är har funnits i mindre än 2 år.
- Beakta endast information från det senaste räkenskapsåret

t.

MALL:

Formell rapport med prognoser, grafer och identifierade risker.

EXEMPEL 2:

ÄMNE 2: Designa en marknadsföringskampanj för lanseringen av en innovativ klocka intelligent.

PROMPT 2:

ACTION: Designa en marknadsföringskampanj för lanseringen av en innovativ och intelligent klocka

STEG:

1. Definierar målkonsuments profil.
2. Studera konkurrenter och produktdifferentiering.
3. Skapa meddelanden och bilder för online- och offlineannonser.
4. Föreslår influencer marketing- och innehållsstrategier.

PERSON:

Marknadsstrateg med erfarenhet av produktlanseringar teknologisk.

KONTEXT:

Ett teknikföretag vill komma in på marknaden för wearables med en smart klocka som integrerar unika hälsofunktioner.

BEGRÄNSNINGAR:

- Lanseringen är om 3 månader.
- Begränsad budget.

MALL:

Presentation med strategier, bilder, medieplan och projek

tioner

ÄMNE 3 :

- Jag är en ung person
- Min budget är 600 euro per månad för mat och boende
- Jag tycker om solnedgångar vid havet och skulle vilja bo i en stad vid havet
- Det är väldigt bekvämt för mig att ta taxi, jag vill ha en stad där taxipriserna är låga.

PROMPT 3 :

Nedan visas en sammanfattning om alla Prompt Engineerings metoder som ingår i kursen Prompt Engineering 2. Studera metoderna nedan och baserat på detta gör dina uppgifter i nästa avsnitt

Exempel 7 : Messi statistik

På sajten Kaggle kan vi alltså hitta offentliga Datasets (Databaser) för alla möjliga fall. Ni ska vi välja en som visar statistiken för fotbollsspelaren Lionel Messi. Gå till [kaggle](#), välj **Datassets : Lionel Messi at F C Barcelona** och ladda ner datasets som Excel fil till din dator



Lionel Messi at F C Barcelona

[Abhijith Chandra Das](#) · Updated 4 years ago

Usability 5.3 · 1 File (CSV) · 1 kB

Starta **GPT-Data Analyst** och välj Data Analyst från ChatGPT). Testa de prompts som beskrivs nedan. Glöm inte bort att ladda upp Excel-filen

PROMPTS:

Vilket år gjorde Messi flest mål i Champions League?

Jag vill veta antalet minuter Messi har spelat per säsong?
Leverera resultat i form
av en tabell

Om jag vill ha ett visuellt resultat: vilka diagram/bilder
skulle du föreslå i detta

fall? Jag vill ha flera och sedan välja det jag tycker är bäst

Kan du visa samtliga diagram så jag får se vilket som passar mig bäst?

INA UPPGIFTER

Nedan ska du skapa dina egna prompts enligt de olika metoderna. Det är viktigt att tänka på vad skillnaden är mellan de olika metoderna. Nu måste kunna veta när du ska använda de olika metoderna

▼ Uppgifter

Analysera dina egna data

Utgår ifrån de första exemplen ovan

Skapa din egen excel fil med dina egna data

Analysera data med lämpliga **prompts** (se exemplen ovan).