

Meta-prompting – Prompten som skapar prompter (avancerat)

Beskrivning

Meta-prompting är en teknik där du använder AI för att generera instruktioner (prompter) som i sin tur kan användas för att lösa uppgifter. Istället för att direkt be AI:n att lösa en uppgift, ber du den att *skapa ett prompt* som i sin tur kan användas för att lösa uppgiften.

Hur det fungerar

Meta-prompt: Istället för att ge AI:n en prompt som direkt ber den lösa ett problem, ger man den en meta-prompt. Denna meta-prompt instruerar AI:n att generera en ny, mer specifik och effektiv prompt som är lämplig för att lösa det ursprungliga problemet.

Genererad Prompt: AI:n använder sin förståelse av språk och kontext för att skapa en ny prompt baserat på meta-prompten. Denna genererade prompt är ofta mer detaljerad, nyanserad och skraddarsydd för den specifika uppgiften och efter AI-modellens styrkor.

Uppgiftslösning: Den genererade prompten används sedan som input till AI:n för att lösa den ursprungliga uppgiften.

Exempel:

Elev: Jag behöver hjälp med att planera hur min CustomGPT ska fungera. Den ska kunna ge användare råd om val av komponenter till en gaming-PC, beroende på deras budget och behov. Kan du skapa ett **prompt** som jag sedan kan använda för att få en detaljerad plan för hur min CustomGPT ska byggas?

AI: Absolut, här är ett prompt baserat på din input:

"Skapa en detaljerad plan för en CustomGPT som kan ge råd om komponenter till en gaming-PC. Planen ska inkludera:

- **Målgrupp:** Specificera hur GPT:n ska anpassa sig till olika nivåer av användarkunskap (nybörjare och avancerade användare).
- **Funktioner:** Definiera vilka följdfrågor GPT:n ska ställa för att samla information om budget, prestandakrav och specifika preferenser.
- **Komponenter:** Ange vilka delar GPT:n ska kunna ge råd om (t.ex. CPU, GPU, RAM, lagring, moderkort, nätaggregat, chassi).
- **Struktur:** Förslag på hur GPT:n kan presentera sina svar, t.ex. som en steg-för-steg-guide, en färdig lista med länkar eller jämförelser mellan alternativ.

- **Användarinteraktion:** Hur GPT:n ska hantera osäkerheter, t.ex. om användaren inte vet vilken budget de har.
- **Utvecklingssteg:** Beskriv vilka steg som behövs för att bygga och testa GPT:n, samt eventuella API-integrationer för att hämta produktdata."

Elev: Perfekt! Nu använder jag den prompten.

(Eleven klistrar in prompten i AI:n för att generera en detaljerad plan.)

Meta-prompting med Modellväxling – Skapa och Förbättra en CustomGPT (Avancerat)

Beskrivning:

I denna uppgift använder du två AI-konversationer (kallade **GPT-4o** och **GPT-o1**) för att skapa en detaljerad plan och vidareutveckla din CustomGPT. Här kombinerar du **meta-prompting**, **modellväxling** och **reverse prompting** för att bygga och förbättra din GPT. Fokus ligger på att optimera din CustomGPT så att den blir mer användarvänlig och funktionell.

Mål med uppgiften:

- Förstå och använda **meta-prompting** för att skapa bättre prompter och planer.
- Lära dig att använda **modellväxling** (eller separata konversationer) för att dra nytta av olika AI-modellers styrkor.
- Utveckla och förbättra din CustomGPT med en strukturerad arbetsprocess.
- Träna på att utvärdera och testa AI-lösningar.

Steg 1: Använd GPT-4o för meta-prompting

1. **Starta en konversation** i GPT-4o.
2. **Reverse prompting:** Be GPT-4o ställa frågor för att skapa ett detaljerat prompt som ska användas av GPT-o1.
 - **Exempel på prompt till GPT-4o:**

"Jag utvecklar en CustomGPT som ska hjälpa användare att [beskriv din GPT:s syfte, t.ex. välja komponenter till en gaming-PC]. Ställ 5 frågor till mig för att förstå min idé bättre och skapa sedan ett detaljerat prompt som jag kan använda för att förbättra min plan."
3. **Svara på frågorna** som GPT-4o ställer för att ge modellen tillräcklig information. Låt modellen sedan skapa ett komplett prompt.
 - **Exempel på genererat prompt:**

"Planera en CustomGPT som ger råd om komponenter till en gaming-PC. Den ska:

 - Anpassa sina svar för nybörjare och avancerade användare.
 - Ställa följdfrågor om budget, speltyper och prestandakrav.
 - Presentera rekommendationer som en steg-för-steg-guide eller lista.
 - Integrera med API:er för produktdata (valfritt)."

4. Redovisning:

- Kopiera hela konversationen från GPT-4o och skicka den till Anton.

Steg 2: Överför promptet till GPT-o1

1. **Kopiera det färdiga promptet** från GPT-4o.
2. **Växla till GPT-o1** (öppna en ny konversation).
3. **Klistra in promptet** i GPT-o1 och be den skapa en detaljerad plan för din CustomGPT.

- **Exempel på instruktion till GPT-o1:**

"Här är ett prompt från GPT-4o om att planera en CustomGPT. Skapa en detaljerad plan för hur denna GPT kan byggas och fungera."

Steg 3: Förfina och utveckla med GPT-4o

1. **Gå tillbaka till GPT-4o** (antingen i en ny eller befintlig konversation).
2. **Meta-prompting för förfining:** Be GPT-4o analysera planen från GPT-o1 och ge förslag på förbättringar eller nya funktioner.

- **Exempel på prompt till GPT-4o:**

"Här är en plan för en CustomGPT som jag fått från GPT-o1. Kan du ge förslag på hur jag kan förbättra användarvänligheten och lägga till nya funktioner?"

3. **Implementera förslagen:** Låt GPT-4o hjälpa dig skapa ett förbättrat prompt eller direkt förfina planen ytterligare.

Steg 4: Generera exempel på interaktioner

1. **Testa din idé i GPT-4o:** Be AI:n generera några typiska interaktioner mellan användare och din CustomGPT.

- **Exempel på prompt:**

"Simulera en dialog där en användare vill ha hjälp med att bygga en gaming-PC. Använd de funktioner som ingår i min CustomGPT."

2. Analysera resultaten

Vad du redovisar:

- **Steg 1:** Konversationen från GPT-4o där meta-prompten och det genererade promptet skapades.
- **Steg 2:** Planen från GPT-o1 som utvecklades med hjälp av det genererade promptet.
- **Steg 3:** Förfiningar och förbättringar som gjordes med GPT-4o.
- **Steg 4:** Testkonversationen där du simulerar användarinteraktioner med din CustomGPT.

Lycka till med att skapa och finslipa din CustomGPT!