

Del problemer op i konkrete trin



Sådan kan du gøre

Her får du en guide i tre trin, som viser en mulig fremgangsmåde til at bruge generativ AI til at dele et komplekst problem op i konkrete trin.

1. Afgræns problemet

Beskriv det problem, du står over for. Det kan eksempelvis være et komplekst forskningsspørgsmål, et vanskeligt forsøgsdesign, en analyseopgave eller et praktisk problem i et projekt. Forsøg at tydeliggøre:

- Hvad består problemet i?
- Hvad vil du gerne opnå?
- Hvad ved du allerede?
- Hvad er du i tvivl om?
- Hvilke krav, ressourcer eller begrænsninger skal der tages hensyn til?

Notér gerne selv nogle mulige dele eller næste skridt, inden du inddrager

chatbotten. Det giver dig et selvstændigt udgangspunkt for at vurdere dens forslag.

2. Undersøg mulige trin og fremgangsmåder

Giv chatbotten den nødvendige kontekst, og brug den til at undersøge, hvordan problemet kan deles op. Du kan eksempelvis bede chatbotten om at:

- opdele problemet i mindre delproblemer
- identificere de spørgsmål, der først skal besvares
- foreslå en mulig rækkefølge for arbejdet
- forklare, hvilke trin der afhænger af hinanden
- pege på manglende information eller mulige forhindringer
- skitsere flere forskellige fremgangsmåder
- foreslå kontrolpunkter, hvor løsningen bør vurderes

Brug opfølgende spørgsmål til at undersøge uklare eller særligt vigtige trin. En trinplan bør kunne tilpasses, efterhånden som du får ny viden om problemet.

3. Vurdér og tilpas planen

Undersøg, om chatbotens forslag faktisk hjælper dig med at løse problemet. En plan kan se overskuelig og overbevisende ud, selv om den bygger på forkerte antagelser eller mangler afgørende trin. Overvej blandt andet:

- Er alle trinene relevante for problemet?
- Mangler der vigtige oplysninger eller handlinger?
- Er rækkefølgen logisk?
- Er planen fagligt og praktisk gennemførlig?
- Tager den højde for de krav og begrænsninger, der gælder?
- Findes der andre fremgangsmåder, som bør overvejes?
- Hvilket trin giver mest mening at begynde med?

Tilpas planen, og vælg selv dit næste skridt. Vend løbende tilbage til problemet, og justér fremgangsmåden, hvis nye oplysninger ændrer forudsætningerne.



CENTRE FOR EDUCATIONAL DEVELOPMENT
AARHUS UNIVERSITY

AU STUDYPEDIA