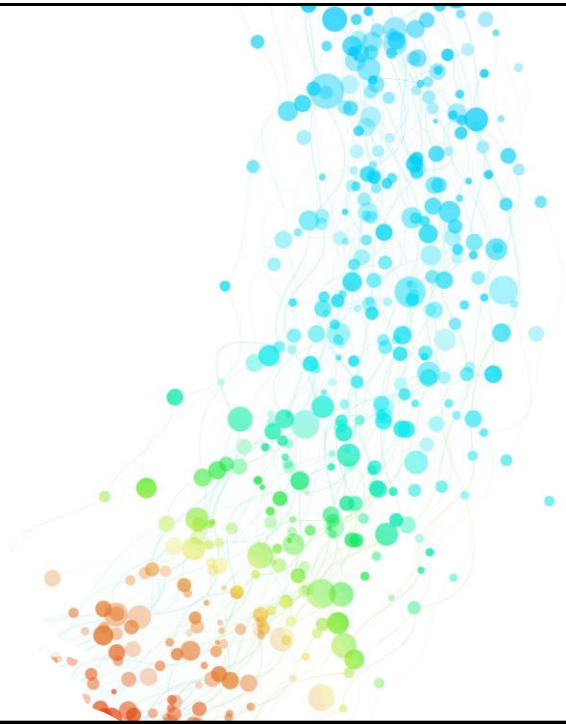


# Näin saat tekoälyltä parempia vastauksia

Tekoälyn tarjoamat vastaukset paranevat, kun sille annetut kehotteet on hyvin muotoiltu



1

## 1. Tarjoa selkeitä kehotteita

- Selkeät ja erittäin tarkat kehotukset minimoivat tekoälyharhaa
- Epämääräiset tai epäselvät kehotteet voivat luoda huonolaatuisia tuloksia, koska tekoälymallit saattavat yrittää tulkita kehotuksen taustalla olevaa tarkoitusta
- Sen sijaan, että pyydät "Kerro minulle koirista", voit pyytää "Anna minulle yksityiskohtainen kuvaus kultaisten noutajien fyysisistä ominaisuuksista ja temperamentista"
- Kehotuksen täsmentäminen ja selkeys ovat helppoja tapoja estää tekoälyharha

2

## 2. Juurruta tieto tai rajaa niiden lähteitä

- Tekoälyjärjestelmät koulutetaan suurilla ja erilaisilla tietokokonaisuuksilla, jotka saattavat sisältää virheitä, mielipiteitä tai ristiriitaisuuksia.
- Siksi pyydetyt tulokset voi liittää tiettyyn lähteeseen tai näkökulmaan
- Voit esimerkiksi pyytää tekoälyjärjestelmää kirjoittamaan jostakin aiheesta faktaa Wikipedian, tai tietyn julkisesti saatavilla olevan lähteen mukaan.
- Tätä kutsutaan englanniksi grounding- tai according to ... - tekniikaksi.

3

## 3. Luo sääntöjä ja rajoita

- Rajoitusten ja sääntöjen avulla voidaan estää tekoälyjärjestelmää tuottamasta sopimattomia, epäjohtomukaisia, ristiriitaisia tai epäloogisia tuotoksia
- Ne voivat myös auttaa muokkaamaan ja tarkentamaan tuotosta halutun lopputuloksen ja tarkoituksen mukaisesti
- Rajoitukset ja säännöt voidaan ilmoittaa nimenomaisesti kehoitteessa tai epäsuorasti asiayhteydestä tai tehtävästä johtuen
- Oletetaan, että haluat käyttää tekoälytyökalua kirjoittamaan runon rakkaudesta
- Sen sijaan, että annat sille yleisen kehotuksen, kuten "kirjoita runo rakkaudesta", voit antaa sille rajoitetumman ja sääntöihin perustuvan kehotuksen, kuten "kirjoita sonetti rakkaudesta, jossa on 14 riviä ja 10 tavua rivillä".

4

## 4. Jaa kehoitteet osiin

- Tekoälymalli pyrkii vastaamaan kehoitteisiin yhdessä vaiheessa, mikä voi tuottaa **tekoälyharhaa**. Jaa kyselyt useampiin vaiheisiin
- Sen sijaan, että kysyt: "**Mikä on tehokkain diabeteksen hoito?**", voit kysyä: "**Mitkä ovat diabeteksen yleisimmät hoidot?**"
- Voit sitten jatkaa kysymyksellä: "**Mitä näistä hoidoista pidetään lääketieteellisten tutkimusten mukaan tehokkaimpana?**"
- Monivaiheinen kyseleminen pakottaa tekoälymallin antamaan väliaikatietoja ennen lopullisen vastauksen antamista, mikä voi johtaa tarkempiin ja tietoon perustuviin vastauksiin.

5

## 5. Anna tekoälylle rooli

- Tekoälyharha vähenee, kun annat tekoälymallille kehoitteessa tietyn roolin
- Sen sijaan, että sanoisit: "Kerro minulle kvanttimekaniikan historiasta", voit kehottaa tekoälyä sanomaan: "Asetu ahkeran tutkijan rooliin ja tee yhteenveto kvanttimekaniikan historian tärkeimmistä virstanpylväistä"
- Tämä kehystäminen kannustaa tekoälyä toimimaan pikemminkin huolellisena tutkijana kuin spekulatiivisena tarinanketojana

6

## 6. Anna tiedolle konteksti

- Kontekstitiedot auttavat mallia ymmärtämään tehtävän taustaa, toimialuetta tai tarkoitusta ja tuottamaan merkityksellisempiä ja johdonmukaisempia tuotoksia.
- Kontekstitietoja ovat esimerkiksi avainsanat, tunnisteet, kategoriat, esimerkit, viittaukset ja lähteet
- On virhe jättää konteksti antamatta, kun käyttää ChatGPT:tä tai muita tekoälymalleja.
- Jos esimerkiksi haluat luoda tuotearvostelun kuulokkeista, voit antaa asiayhteyteen liittyviä tietoja, kuten tuotteen nimen, tuotemerkin, ominaisuudet, hinnan, arvosanan tai asiakaspalautteen.
- **Tekoälyn tuotokset on aina tarkistettava ja todennettava, ennen kuin niitä käytetään mihinkään vakavaan tarkoitukseen**