



Tekoäly

Perusteiden esittely

Hauska fakta: Lähes 77 % laitteista käyttää nyt jonkinlaista sisäänrakennettua tekoälyä, mukaan lukien älypuhelimet, kotiautomaatiolaitteet ja puettavat laitteet. [SQMagazine](#)

Shokoofeh Motamedi, Tekoäly-avustus: Claude.ai (Anthropic), syksy 2025

Mikä on tekoäly?

 Ajattele asiaa näin...

Tekoäly on kuin opettaisimme tietokonetta ajattelemaan ja oppimaan, aivan kuten opetimme lapsia tunnistamaan muotoja ja värejä.

Ihmisen oppiminen

- Näe monta kissaa
- Opi mikä tekee kissasta kissan
- Tunnista uusia kissoja

Tekoälyn oppiminen

- Näytä monta kissakuvaa
- Opi tunnistamaan kaavoja
- Tunnista kissoja uusista kuvista

Tekoälyn lyhyt historia

Lähdetään matkalle ajassa...

1950-luku
Ensimmäiset ideat

1980-luku
Asiantuntijajärjestelmät

1990-luku
Internet-aikakausi

2000-luku
Iso data

2020-luku
Tekoäly kaikkialla

Peli aika: Löydä tekoäly!

Mitkä näistä käyttävät tekoälyä? Klikkaa selvittääksesi!

 Netflix suositukset

 Leivänpaahdin

 Siri/Alexa

 Google Maps

 Pesukone

 Kameran kasvojen tunnistus

 Mikroaaltouuni

 Roskapostin suodatus

Generatiivinen tekoäly: Luova tietokone

- "**Generatiivinen**" tarkoittaa *uuden luomista* 🎉
- Se luo uusia asioita: kuvia, tarinoita tai musiikkia, kuten suunnittelee uuden pelilaudan tyhjästä tai jopa vitsejä 😂
- Kuin sinulla olisi **luova ystävä**

Kuin luova ystävä

Kuvittele ystävä, joka on lukenut jokaisen kirjan, nähnyt jokaisen maalauksen, ja voi luoda uusia tarinoita tai kuvia sen perusteella, mitä pyydät ja mitä hän on aiemmin nähnyt!

Suuret kielimallit (LLM)

- Hieno nimi "tekoälylle, joka puhuu" 
- Kun kysyt jotain, se arvaa parhaan vastauksen 
- Kuin superälykäs kirjaston avustaja

Miten me opimme kieltä

- Kuuntelemme perhettä
- Luemme kirjoja
- Harjoittelemme puhumista
- Opimme kaavoja

Miten LLM:t oppivat

- Lukevat miljoonia tekstejä
- Löytävät sanakuvioita
- Oppivat ennustamaan seuraavia sanoja
- Tuottavat ihmisen kaltaista tekstiä

Tekoäly jokapäiväisessä elämässäsi

Saatat jo käyttää tekoälyä tietämättäsi!



Sähköposti

Roskapostin
tunnistus



Kartat

Liikenteen reititys



Ostokset

Suosituksset



Valokuvat

Kasvojen tunnistus



Terveystieteellinen

Lääketieteelliset
kuvat



Autot

Turvallisuusominaisuudet

Miksi tekoäly on tärkeää?



Tekoäly tekee elämästä haus Kempaa!

- Auttaa lääkäreitä, kuljettajia ja taiteilijoita ratkaisemaan pulmia nopeammin.
- Kuin sinulla olisi joukkuetoveri, joka on loistava jokaisessa pelissä, ruokaresepteistä kadonneiden avainten löytämiseen.
- **Tulevaisuudessa:** Tekoäly voisi luoda uusia pelejä tai auttaa ratkaisemaan suuria maailman ongelmia!

Muista: Tekoäly on vain työkalu ihmisten auttamiseksi - kuten todella kehittynyt laskin ajatteluun!

Onnittelut!

Olet nyt tekoäly-osaaja!

Mitä opimme:

-  Tekoäly auttaa tietokoneita ajattelemaan ja oppimaan
-  Sitä on kehitetty vuosikymmeniä
-  Generatiivinen tekoäly luo uutta sisältöä
-  LLM:t ovat kuin superälykkäitä avustajia
-  Tekoäly auttaa meitä jo päivittäin

Muista: Tekoäly on vain työkalu ihmisten auttamiseksi - kuten todella kehittynyt laskin ajatteluun!