

Kokemuksia ChatGPT:stä

15.9.2023



Tietoiskun sisältö

ChatGPT-termi vilisee uutisissa, mutta mikä se oikeastaan on ja miksi se on niin mullistava?

Tässä etätietoiskussa Enterin opastajien esimerkkejä ja kokemuksia tekoälyohjelma ChatGPT:n käytöstä sekä muutamia huomioitavia näkökulmia sen käyttöön liittyen.

Mikä on tekoäly? (AI = artificial intelligence)

- Tekoälyllä tarkoitetaan koneen kykyä käyttää perinteisesti ihmisen älyyn liitettyjä taitoja, kuten päättelyä, oppimista, suunnittelemista tai luomista.
- Tekoälystä on puhuttu jo 1970-luvulta lähtien. Läpimurto tapahtui hermoverkkoratkaisujen avulla. Professori Teuvo Kohonen oli alan uranuurtaja 1980.
- Hermoverkoilla toteutettuja tekoälyjä **ei voi ohjelmoida** vaan ne pitää **opettaa**.
- Hermoverkkoratkaisuja on nykyään tehty perinteisillä tietokoneilla ja jatkossa hermoverkkopiireihin perustuvilla älylaitteilla.

Mikä on ChatGPT?

- yhdysvaltalaisen tekoälytutkimusta tekevän OpenAI-tutkimuskeskuksen v. 2022 lanseeraama tekoälyyn perustuva keskusteleva sovellus
- nk. AI-chatbot, joita on muitakin esim. Google Bard
- 01/2023 saavutti yli 100 miljoonaa käyttäjää
-> historian nopeimmin kasvava kuluttajasovellus tähän mennessä



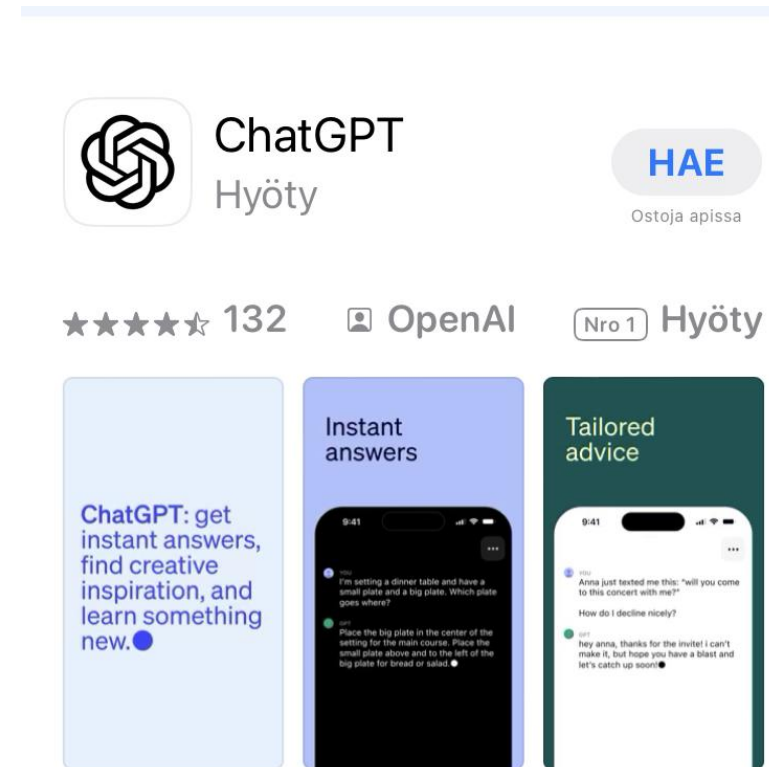
GPT?

- (GPT= Generative pre-trained transformer)
- GPT on OpenAI-tutkimuskeskuksen kehittämä kielimallien perhe, jotka on koulutettu suurilla tekstijoukoilla siten, että ne voivat luoda ihmismäistä tekstiä.
- GPT1 julkaistiin 06/2018
- Ilmainen ChatGPT käyttää 11/2022 julkaistua GPT 3.5
- Maksullinen ChatGPT Plus käyttää 03/2023 julkaistua GPT 4, mikä voi käsitellä myös kuvapohjaisia tehtäviä



ChatGPT:n käyttäminen

- Rekisteröidy käyttäjäksi www.openai.com
- Selaimen lisäksi ChatGPT-sovellus löytyy Play-kaupasta ja App Storesta
- Käyttöliittymä on englanniksi, mutta voit kysyä suomeksi
- Rekisteröidyttäessä kysytään nimi, sähköposti, puhelinnumero ja syntymäaika
- saatavilla ilmainen versio ja maksullinen Plus-versio (\$20/kk)



Raimon esimerkit:

- Iltasatu
- Kiitos/ onnittelupuhe
- Oulunkylän ratikkalinjat & Mikä on Enter ry

Prompti = ohjelmalle annettu ohje/ tehtävä

Hallusinointi = kertoilee omiaan

Miten ChatGPT:tä voi/ kannattaa käyttää?

- Siltä voi kysyä asioita, samalla tavalla kuin googlettaisit (huomaa Raimon esimerkissä esiin tulleet virheet ilmaisversiossa)
- Mutta ohjelman “voima” on kuitenkin tietomassojen analysointi
- Esimerkki Google vs. ChatGPT: tee yhteenveto medialukutaidon tärkeimmistä näkökulmista
- Yhdistelmä: Microsoft Bing -hakukone käyttää GPT4:ää

Jukan esimerkit:

- Tietotekniset kysymykset
- ChatGPT vs. Google Bard: tärkeimmät nähtävyydet

(huomaa, että Bard ei perustu GPT-kielimalliin vaan Googlen omaan PaLM -kielimalliin)

Huomioitavaa

- Ei voi jakaa sensitiivistä tietoa
- GPT 3.5 perustuu tietoon, joka on kerätty ennen 09/2021
- Ihmisen vastuulla on luotettavuuden arviointi -> medialukutaidon merkitys!
- *“ChatGPT on teknologia, joka perustuu malliin, joka on koulutettu suurella datamäärällä. Se ei ole tietoinen eikä sillä ole tunteita, ja sen vastaukset perustuvat tilastollisiin yhteyksiin.”*
- *“Käytä harkintaa, kun käytät ChatGPT:ta, erityisesti keskusteluissa, joissa on moraalisia, eettisiä tai monimutkaisia kysymyksiä. Tekstigeneraattorit eivät voi tarjota eettistä ohjausta.”* (lähde: ChatGPT)

Mikä mullistuu?

- Tulee vääjäämättä muuttamaan toimintaa ja työntekoa. Tällä hetkellä auttaa esim. tekstimassojen analysointia sekä auttaa ns. pääsemään alkuun vaikkapa kirjoitusten tekemisessä.
- Ammattitaito on yhä enemmän tiedon luotettavuuden arviointia. Toisaalta vaatii enemmän medialukutaitoa kaikilta!
- Yhä enemmän kuvapohjaisia tehtäviä, kaavioiden ja taulukoiden analysointia jne.
- Web-opettaja Esa Riutan video: “Näin käytät omia tiedostoja ChatGPT:ssä (ja se osaa tehdä PowerPoint-esityksiä!)”

<https://youtu.be/3HZYGMzcsJA?feature=shared>

Lähitulevaisuudessa

- Koko ajan paranevia hakukoneen ja tekoälyn yhdistelmiä
- Enemmän tehokkaita muunnoksia kaikilla kielillä (teksti vs. kuvat vs. puhe jne...)
- Yhä enemmän paikallisia sovelluksia, jolloin tieto pysyy yrityksen sisällä (eikä valu kaikkialle nettiin!)
- Useiden tehtävien toteuttamista samanaikaisesti

Kiitos!

www.entersenior.fi
info@entersenior.fi

<https://www.entersenior.fi/opiskele-itse/enterin-tietoiskut/>

