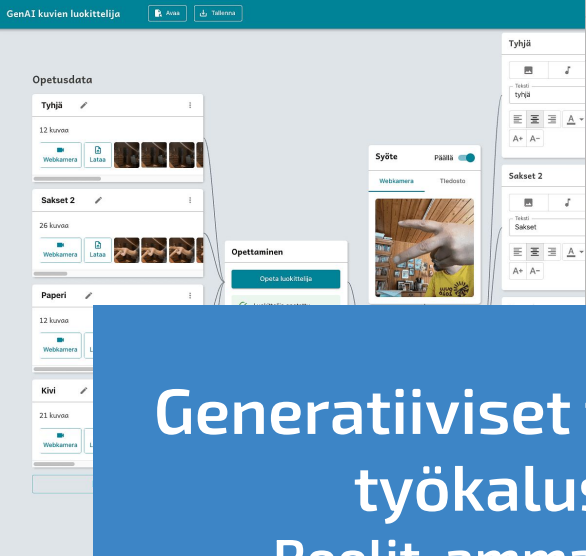




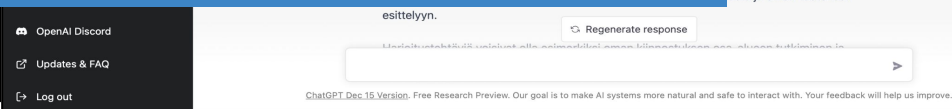
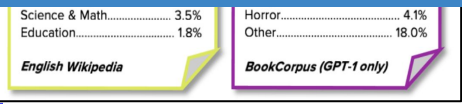
Airut - tekoäly ja data lukiossa
lukuvuosina 23-24 ja 24-25



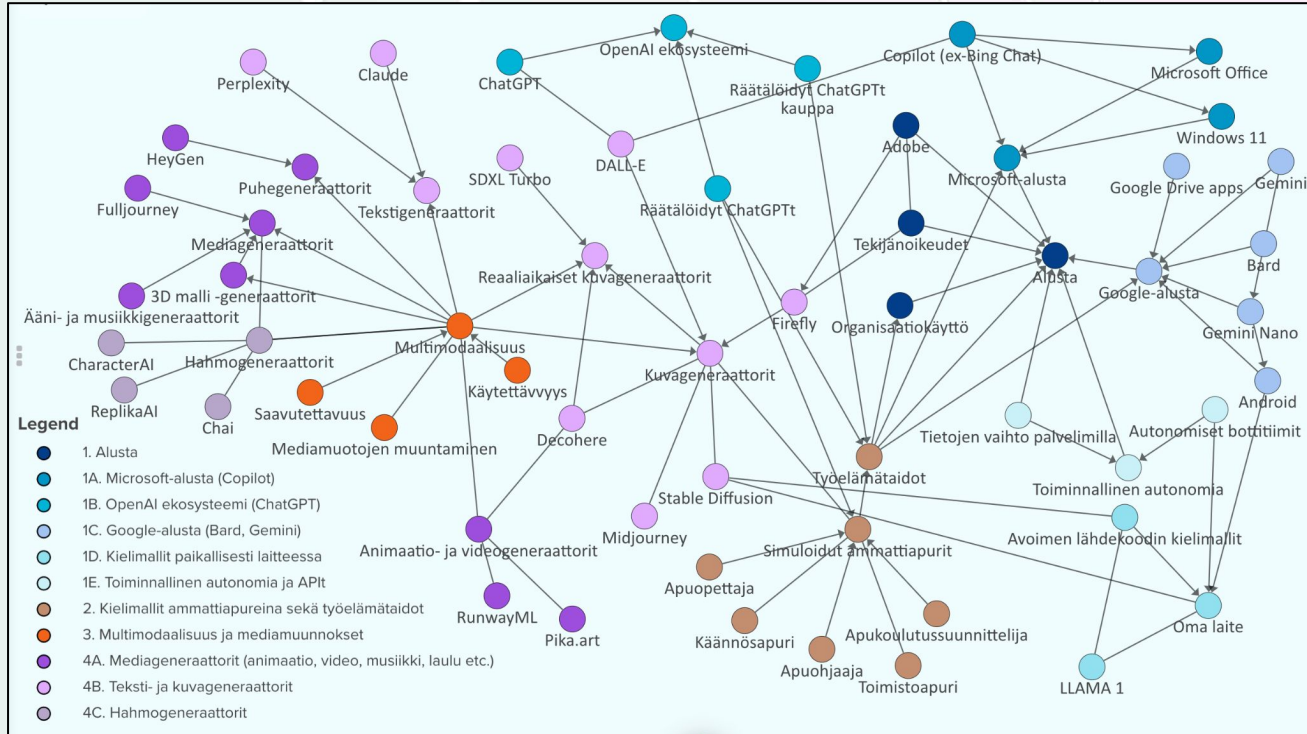
Generatiiviset tekoälyt ja kielimallit - työkalusta työkaveriksi Roolit, ammatit ja asiantuntijuudet



ITK24 webinaari
23.1.2023
Kari A. Hintikka (Otavia)



Generatiivisen tekoälyn vuoden 2024 kehityssuuntia



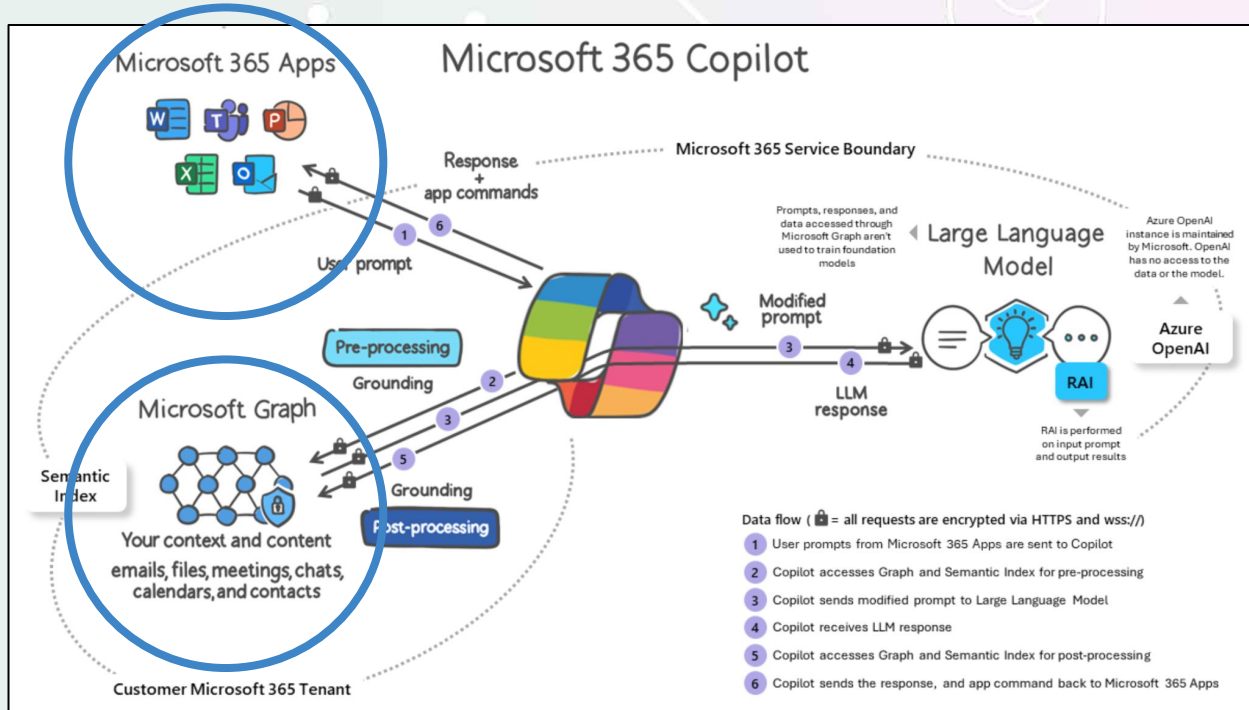
1. Copilot Microsoft (GPT) Officeen, Google seuraa perässä

2. Räätelöivät GPTt ihmisammattilaisten avuksi eli ammattilaisten yksinkertaisinta osaamista voidaan jakaa ja kierrättää maksutta

3. Omassa laitteessa toimivat kielimallit

4. Multimodaalisuus ja mediamuunnokset - kohta lähes mitä tahansa mediamuotoa voi muuntaa toiseksi - saavutettavuus ja esteettömyys

Microsoft Copilot ja Copilot Pro

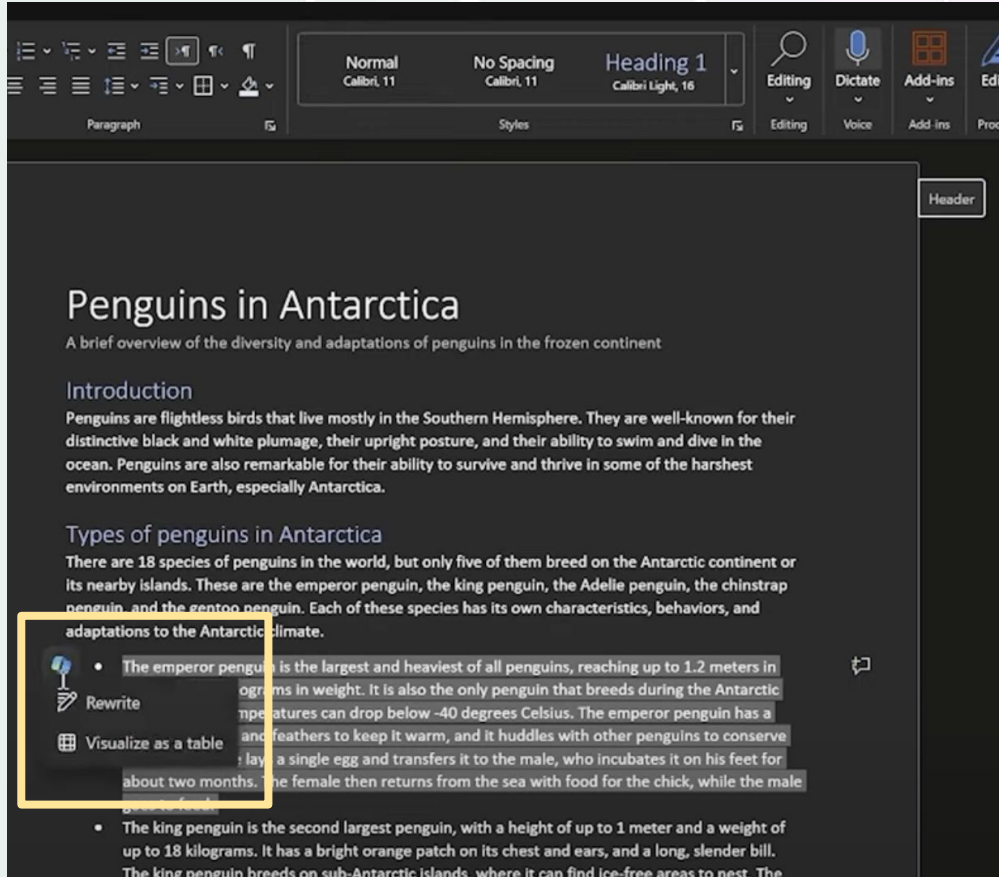


Copilotin (eli OpenAI:n GPT:n) integroituminen toimistosovelluksiin: Word, Powerpoint, Excel, sähköposti yms

Haku ja integrointi omiin ja organisaatioiden tiedostoihin, tapaamisiin, chatteihin, kalentereihin ja kontakteihin

Googlen vastaisku tuloillaan

Esimerkki Copilot Prosta



The screenshot shows the Microsoft Word interface with a document titled "Penguins in Antarctica". The document content includes an introduction and a section on "Types of penguins in Antarctica". A yellow box highlights a paragraph about the emperor penguin, and a Copilot Pro suggestion menu is open over it, offering "Rewrite" and "Visualize as a table" options.

Normal Calibri, 11 No Spacing Calibri, 11 Heading 1 Calibri Light, 16

Paragraph Styles Editing Voice Add-ins Proofing

Penguins in Antarctica

A brief overview of the diversity and adaptations of penguins in the frozen continent

Introduction

Penguins are flightless birds that live mostly in the Southern Hemisphere. They are well-known for their distinctive black and white plumage, their upright posture, and their ability to swim and dive in the ocean. Penguins are also remarkable for their ability to survive and thrive in some of the harshest environments on Earth, especially Antarctica.

Types of penguins in Antarctica

There are 18 species of penguins in the world, but only five of them breed on the Antarctic continent or its nearby islands. These are the emperor penguin, the king penguin, the Adelle penguin, the chinstrap penguin, and the gentoo penguin. Each of these species has its own characteristics, behaviors, and adaptations to the Antarctic climate.

- The emperor penguin is the largest and heaviest of all penguins, reaching up to 1.2 meters in height and weighing up to 45 kilograms. It is also the only penguin that breeds during the Antarctic winter. The emperor penguin has a black and white plumage and a long, slender bill. It has a single egg and transfers it to the male, who incubates it on his feet for about two months. The female then returns from the sea with food for the chick, while the male stays on the ice to protect the egg.
- The king penguin is the second largest penguin, with a height of up to 1 meter and a weight of up to 18 kilograms. It has a bright orange patch on its chest and ears, and a long, slender bill. The king penguin breeds on sub-Antarctic islands, where it can find ice-free areas to nest. The

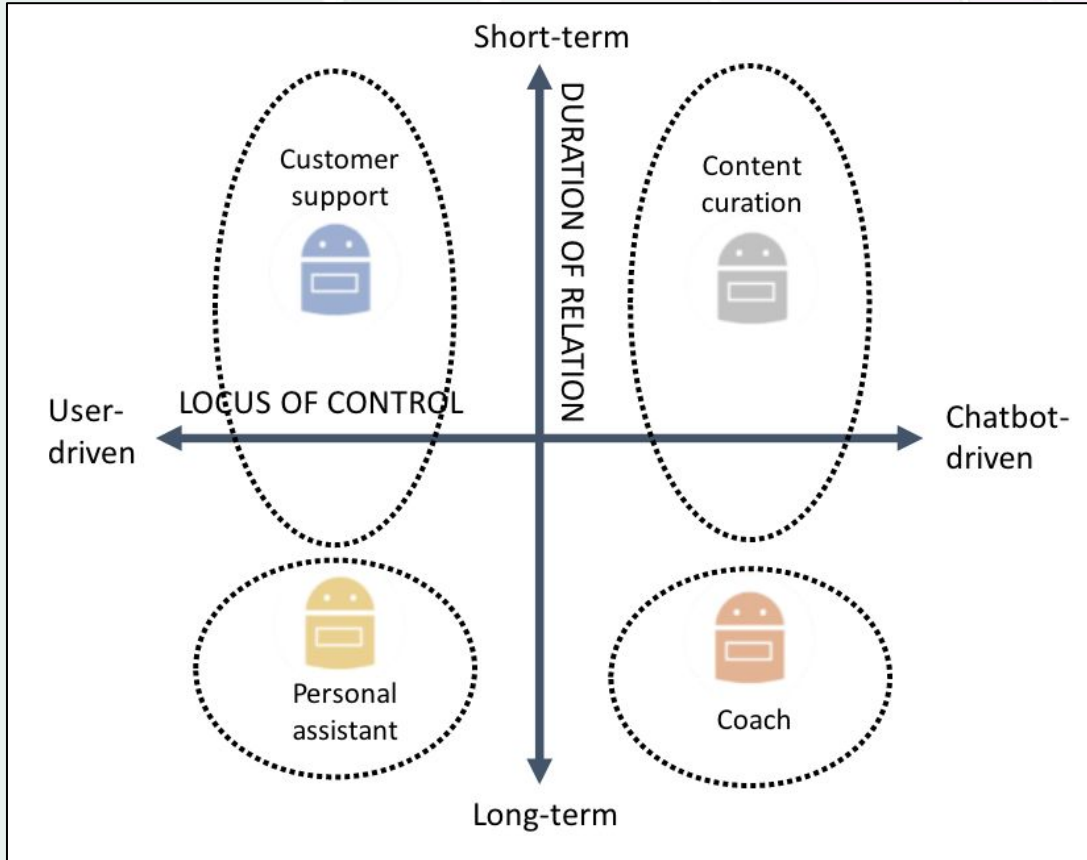
Wordissa minkä tahansa tekstin osan voi aktivoida ja generoida uudestaan

Ennakkotietojen mukaan esimerkiksi tekstinpaloja voisi hakea koko organisaation järjestelmästä ja pyytää Copilotin tekemään koosteita, kuten toimintakertomus, hankkeiden budjettien yhteenveto, diatesitykset

Vuosi 2024 on organisaatiolinjausten vuosi generatiiviselle tekoälylle

- ChatGPT maksuton
 - ChatGPT maksullinen
 - Räätälöitävät GPT maksullinen
 - Copilot anonyymi äppi mobiilisti
 - Copilot maksuton
 - Copilot maksuton organisaatiokäyttö
 - Copilot Pro maksullinen
 - Räätälöitävät GPT maksullinen
 - Bard maksuton
 - Bard maksuton organisaatiokäyttö
 - Gemini maksullinen
 - Muut 1000+ tekstinkäsittely-apuria
- Oppilaitokset oletettavasti alkavat käyttää Copilotia Microsoft-ympäristössä
 - Osa työssäkäyvistä aikuisopiskelijoista alkanee käyttää Copilotia
 - Eri kielimallit vastailevat eri tavoin
 - Jos käytetään useita kielimalleja rinnakkain, niin mahdollinen tehtävien suunnittelu kielimalli-avusteisesti voi käydä työlääksi
 - Tämänhetkinen hinnoittelu hidastanee kielimallien yleistymistä

Ihmisen suhtautuminen chatboteihin - eri rooleja ja suhtautumisia



Lähde:

Følstad ym. - 2019 - Different Chatbots for Different Purposes: Towards a Typology of Chatbots to Understand Interaction Design

ITK24ssa tarkemmin:

ChatGPT - työkalu vai työkaveri?

- "Työkalu"
- "Työkaveri"
- "Datan siivoamisessa työkalu, ideoinnissa työkaveri"
- "En palkkaa ihmistä joka on epäkohtelias ChatGPTlle"
- "Olio"
- "Entiteetti"
- "Ei ihminen muttei konekaan"

Tekoälyn rooleja ihmistiimityössä

Table 10 Revised AI-based team roles

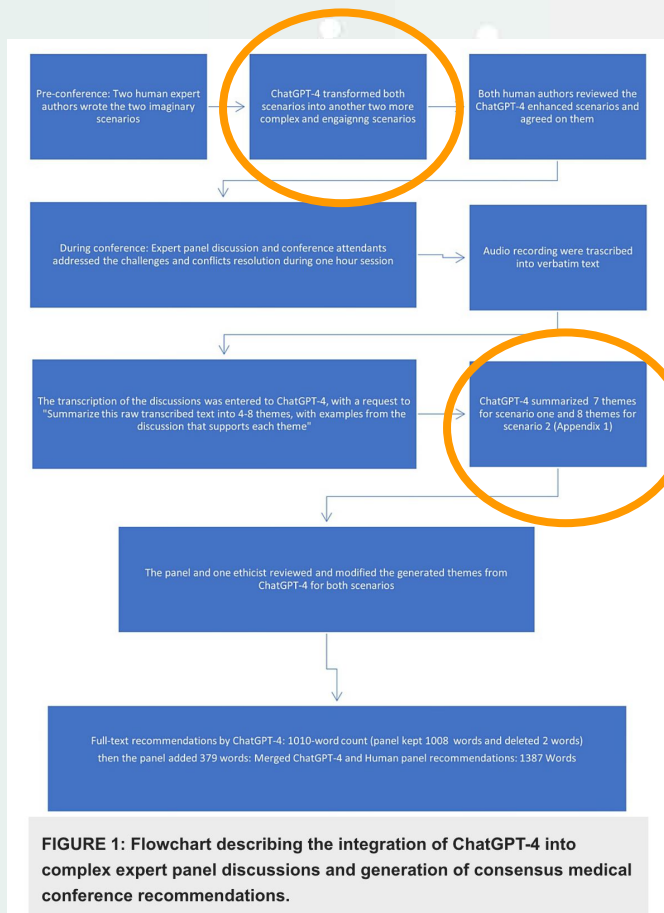
Role	Description
Coordinator	<ul style="list-style-type: none">Is good at convincing and motivating team members to take actionCan take over the leadership of a team if necessaryIs good at assigning tasks to other team membersIs good at discussing and arguing with other team membersCan capture emotions and social dynamics within the teamIs good at solving conflicts
Creator C	<ul style="list-style-type: none">Is good at finding many and new possible solutions for situationsConducts research, to develop something new based on itIs always looking for new ideas and developmentsIs good at uncovering novel patterns and form new associationsIs good at innovative problem-solvingIs good at contributing expert knowledge to a complex task
Perfectionist	<ul style="list-style-type: none">Is good at completing tasks in detailGoes into great detail when solving a taskIs rather a perfectionist when it comes to solving tasksIs good at finding optimal solutions to previously described problems depending on objective parametersIs good at analytical thinking and structuring
Doer	<ul style="list-style-type: none">Is good at validating if no aspects are missingPushes for concrete actions so that no time is wasted and can separate the important from the unimportantIs good at finding practical solutions that workIs good at completing tasks properlyIs good at prioritizing and making decisionsIs good at distinguishing the unimportant from important

Lähde:

Dominik Siemon (2022):
Elaborating Team Roles for Artificial
Intelligence-based Teammates in
Human-AI Collaboration

"Luoja" -rooli sai suosiota tekoälyn roolina
yhdessä haastattelututkimuksessa
ihmisasiantuntijoilta eli
ideointi, asioiden yhdistely, vaihtoehdot

ChatGPT:n rooleja kollektiivisessa ihmisasiantuntija-prosessissa (vrt. Delfoi)



Lähde:

Almazyad & al. (2023)

Enhancing Expert Panel Discussions in Pediatric Palliative Care: Innovative Scenario Development and Summarization With ChatGPT-4

ChatGPT:n käyttötavat tapahtumassa

- Se loi kaksi skenaariota ihmisasiantuntijoille palleatiivisesta hoidosta
- Ihmispanelistien sessiot nauhoitettiin ja litteroitiin kielimallin avulla
- Keskustelut syötettiin tekstinä ChatGPT:lle
- ChatGPT loi tiivistelmät keskusteluista

ChatGPTn rajoituksia asiantuntijana / Discussions

Limited Training Data

ChatGPT-4's training data may not have included a comprehensive representation of the pediatric palliative care literature or perspectives from different cultural backgrounds. This limitation could impact the AI model's ability to generate relevant and contextually appropriate content, potentially introducing biases or 2023 inaccuracies in the generated scenarios and summaries.

AI Model Adaptation

The dynamic nature of medical knowledge and advancements in pediatric palliative care may not be immediately reflected in the AI model's understanding. Therefore, it is essential to continually update and refine the AI model to ensure that it remains relevant and accurate.

Ethical Considerations

The use of AI in sensitive fields like pediatric palliative care raises ethical concerns that must be observed, including patient privacy, informed consent, and potential misuse of AI-generated content. These concerns need to be thoroughly addressed and managed to ensure the responsible use of AI technology in healthcare settings [30].

Dependence on AI

Overreliance on AI-generated content could potentially lead future HCWs to reduced critical thinking and decision-making abilities, as they may become overly dependent on the technology. It is crucial to strike a balance between leveraging AI's benefits and maintaining human expertise in the decision-making process. Despite these limitations, the panel discussions and the use of ChatGPT-4 have provided valuable insights into DNR conflict resolution and the potential role of AI in pediatric palliative care. In terms of future scope, further research could focus on using ChatGPT-4 in different healthcare settings and contexts to determine its effectiveness in enhancing expert panel discussions and knowledge sharing.

Lähde:

Almazyad & al. (2023)
Enhancing Expert Panel
Discussions in Pediatric Palliative
Care: Innovative Scenario
Development and Summarization
With ChatGPT-4

ChatGPTn käytötavat
tapahtumassa

- Se loi kaksi skenaariota ihmisasiantuntijoille palleatiivisesta hoidosta
- Ihmispanelistien sessiot nauhoitettiin ja litteroitiin kielimallin avulla
- Keskustelut syötettiin tekstinä ChatGPTlle
- ChatGPT loi tiivistelmät keskusteluista

MATTI-MAIJA PROMPTAAJA JA CHATGPT-TREENIVAATTEET

Idea ja käsikirjoitus: Kari A. Hintikka ja Anne Rongas
Visuaalinen toteutus: Ville Kujansuu / MAK Media



HARJOITUS- OHJELMA

Alkuideointi
Jatkokehittely
Kiteytys

ALKUIDEINTI

Keksi 5 ideaa,
tehtävää,
lista aiheesta...

JATKOKEHITTELY

Entäpä jos,
palataan ideaan 2,
etsi puutteista ideaasta...

KITEYTYS

Tee lista,
taulukko,
arvioi vaihtoehtot...



ENSIHARJOITTELU



JATKOHARJOITTELU



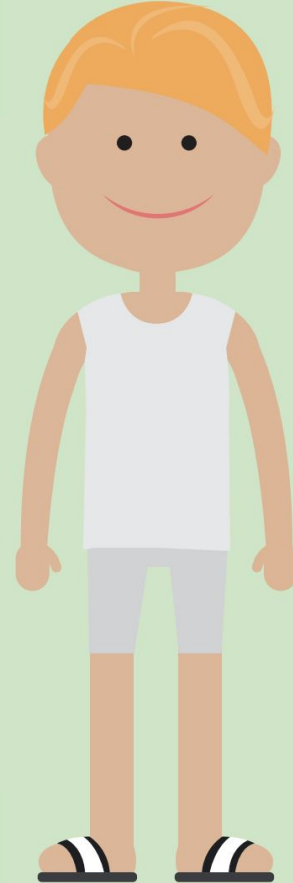
OPEHARJOITTELU



SIMULOINTIHARJOITTELU



MONIKIELIPIPO



**OMIEN
AINEISTOJEN
SYÖTTÖ**

Siirry
haluamaasi
aineistoon.

Kopioi
teksti
Ctrl-C

Kirjoita
ChatGPT-syöte

Sijoita
aineisto
Ctrl-V

Roolit ja ammatit ovat helppo tapa hahmottaa ChatGPT:n mahdollisuuksia

Asiantuntijan ominaisuus

- Syvälinen tietämys
- Soveltaminen
- Kokemus
- Taitavuus
- Johdonmukaisuus sekä analysointi- ja ongelmanratkaisukyky
- Jatkuva oppiminen ja kehittyminen
- Kommunikaatiotaidot
- Luotettavuus
- Päätöksentekokyky

Chatbotin Suunnitteluperiaate

Aihe
Tavoite
Ammatti
Taitotaso
Prosessi
Vastaustyyli

Roolit tulossa myös Microsoft Copilotiin ChatGPT:n tekniikalla

ChatGPT:n epätieteellinen listaus asiantuntijan ominaisuuksista Bing-hakukoneella haettuna

Roolit ja ammatit ovat helppo tapa hahmottaa ChatGPT:n mahdollisuuksia

- Roolien avulla on helpompi hahmottaa mitä kaikkea ChatGPT:n kanssa voi tehdä
- *"Tähän tarvittaisiin Joku joka osaa tehdä nopeasti markkinointitekstin | logon | käännöksen | taulukon | lukujärjestyksen | opiskelutavoitteet | luokitella tai tiivistää tekstin"*
- ChatGPT muistuttaa jutustelua työkaverin kanssa kahvipöydän tai Teamsin äärellä
- ChatGPT:aa on kuvattu myös seuraavasti: *"Se on vastavalmistunut uusi ja innokas työntekijä, jonka pomo ihminen on"*

Roolit tulossa myös Microsoft Copilotiin ChatGPT:n tekniikalla

Aihe

Roolit ovat helppo tapa hahmottaa ChatGPT:n mahdollisuuksia - ja maksullinen ChatGPT-4 osaa myös tehdä kuvia



Syöte ChatGPT-4:lle

"Listaa 30 eri roolia ja ammattia, miten ChatGPT voisi olla verkko-opettajan työn kaverina.

Keskity nimenomaan opettajan työhön, ei opiskelijoiden avustamiseen."

Ammatti

ChatGPT-4:n generoima asiasanapilvi

ChatGPT simuloimassa työn vuorovaikutustilanteita (ChatGPT-4)

"Simuloi asiakaspalvelu-tilannetta. Kuvittele olevasi asiakas, joka haluaa neuvotella paremman sopimuksen kännykkänsä mobiililiittymästä. Itse olen asiakaspalvelija. Aloita keskustelu, mutta odota aina minun vastaustani ja reagoi sen perusteella."



Minä (asiakas): Hei! Olen ollut teidän asiakkaanne jo useita vuosia ja olen huomannut, että monet kilpailijanne tarjoavat nyt edullisempia ja parempia liittymäsopimuksia. Haluaisin keskustella mahdollisuudesta saada parempi sopimus tai edullisempi kuukausimaksu. Voisimmeko keskustella tästä?



Totta kai, kiitoksia että otit yhteyttä. Millaisia parannuksia on mielessäsi? Voisin katsoa sinulle uusimmat kampanjamme, jossa on huomioitu uusimmat datasiirtonopeutetemme. Mutta koska olet pitkäaikainen asiakas, niin tekisin sinulle mieluiten suoraan pari ehdotusta tarpeidesi perusteella.

- HUOM!
- Tämä demo on tehty ChatGPT-4 maksuversiolla, jotta chatin voisi jakaa linkkinä
- Vastaukset eivät eroa merkittävästi ChatGPT-3.5 ilmaisversiosta

Vastaustyyli

Chatti katsottavissa: <https://chat.openai.com/share/ebbc2caa-0c31-4d21-ae30-346a097933fe>

HUOM! Chatin jatkaminen edellyttää ChatGPT-tunnusta

ChatGPT simuloimassa asiakasta 2 (ChatGPT-4)



Minä (asiakas): Kiitos vastauksesta. Olen huomannut, että datankäyttöni on viime aikoina kasvanut ja tarvitsisin liittymän, jossa on enemmän dataa. Samalla, haluaisin tietysti, että kuukausimaksu pysyy kohtuullisena. Lisäksi, hyvä puheluiden ja viestien paketti olisi toivottavaa. Voisitko katsoa, onko teillä jotain sopivaa minulle? On myös mahdollista, että muutan muut perheenjäseneni samaan sopimukseen, jos saan hyvän tarjouksen.



Teen sinulle henkilökohtaisen ehdotuksen jossa ei ole mitään turhaa, niin saat vieläkin paremman tarjouksen. Siirtonopeutta ei ole koskaan liikaa. Mutta osaatko arvioida kuinka paljon käytät kännykkääsi ihan puhelimenä? Vai puhutko enemmän nettipuheluita?



Minä (asiakas): Hyvä kysymys. Käytän pääasiassa nettipuheluita, kuten WhatsAppia ja Skypeä kommunikointiin. Perinteisiä puheluita ja tekstiviestejä käytän nykyään melko vähän. Olisi kuitenkin hyvä, jos liittymässä olisi jokin pieni paketti perinteisiä puheluita ja viestejä varmuuden vuoksi. Mutta painopiste on ehdottomasti netinkäytössä ja datansiirtonopeudessa.

Custom Instructions: ChatGPT simuloimassa ITK24n ehdotusten jättämistä

- Custom Instructions on ChatGPTn suht' uusi ominaisuus
- ChatGPTlle tehdään esiasetukset, joiden avulla se keskittyy vain käsiteltävään asiaan ja vastaustapaan
- Esiasetuksia on kaksi, molempiin max 1500 merkkiä
- Ylemmässä laatikossa määritellään ChatGPTn rooli ja tavoite tai vaikkapa käyttäjän työtehtävät
- Alemmassa laatikossa kuvataan vastauksen tyyli, rakenne, käytettävä vastauskieli etc.

Custom instructions ⓘ

What would you like ChatGPT to know about you to provide better responses?

Interaktiivinen Tekniikka Koulutuksessa eli ITK on Suomen suurin digitaalisen koulutuksen ja oppimisen tapahtuma. Se tavoittaa kaikki suomalaiset oppiasteet sekä opettajat, koulutussuunnittelijat, opinto-ohjaajat ja oppilaitosjohdon. ITK on pohjimmiltaan tieteellinen konferenssi, mutta suurin osa esityksistä pohjautuvat opettajien käytännön kokemukseen. Iso osa ITK-esityksistä kertovat uuden teknologian ja pedagogian kokeiluista, piloteista ja havainnoista

461/1500

How would you like ChatGPT to respond?

CfP ehdotus voi olla maksimissaan 500 sanaa. Kirjoita ehdotus selkeällä, mutta ammattimaisella otteella. Vältä asioiden toistamista. Käytä seuraavaa rakennetta

- Aluksi tekstikappale aiheen merkityksestä.
- Pari tekstikappaletta aiheen esittelyä
- Pari tekstikappaletta aiheen hyödyistä
- Pari tekstikappaletta aiheen haitoista ja riskeistä
- Lopuksi tiiviisti onkelioiden kokemuksia ilmiöstä

396/1500

Enable for new chats



Cancel

Save

Custom Instructions: ChatGPT simuloimassa ITK24n ehdotusten jättämistä

"Tee ehdotus tekoälyn etiikasta kestävän tulevaisuuden opinnoissa"



Terve,



Kiitos, että otit yhteyttä ja pyysit esitysehdotusta tekoälyn etiikasta kestävässä tulevaisuudessa. Alla on ehdotukseni aiheen käsittelyyn ITK-tapahtumassa.

Aiheen merkitys:

Tekoälyn käyttö lisääntyy nopeasti koulutussektorilla ja yhteiskunnassa laajemmin. Siksi on välttämätöntä keskustella tekoälyn etiikasta ja sen roolista kestävässä tulevaisuudessa. Tämä aihe on erityisen tärkeä, koska se vaikuttaa suoraan oppimisen laatuun, yhdenvertaisuuteen ja yksityisyyteen.

Aiheen esittely:

Tekoäly ja koneoppiminen tarjoavat mahdollisuuksia opetuksen yksilöllistämiseen, resurssien optimointiin ja ennustavaan analytiikkaan. Samalla ne herättävät eettisiä kysymyksiä, kuten syrjinnän vaaran, datan yksityisyyden ja opettajien aseman muutokset.

Aiheen hyödyt:

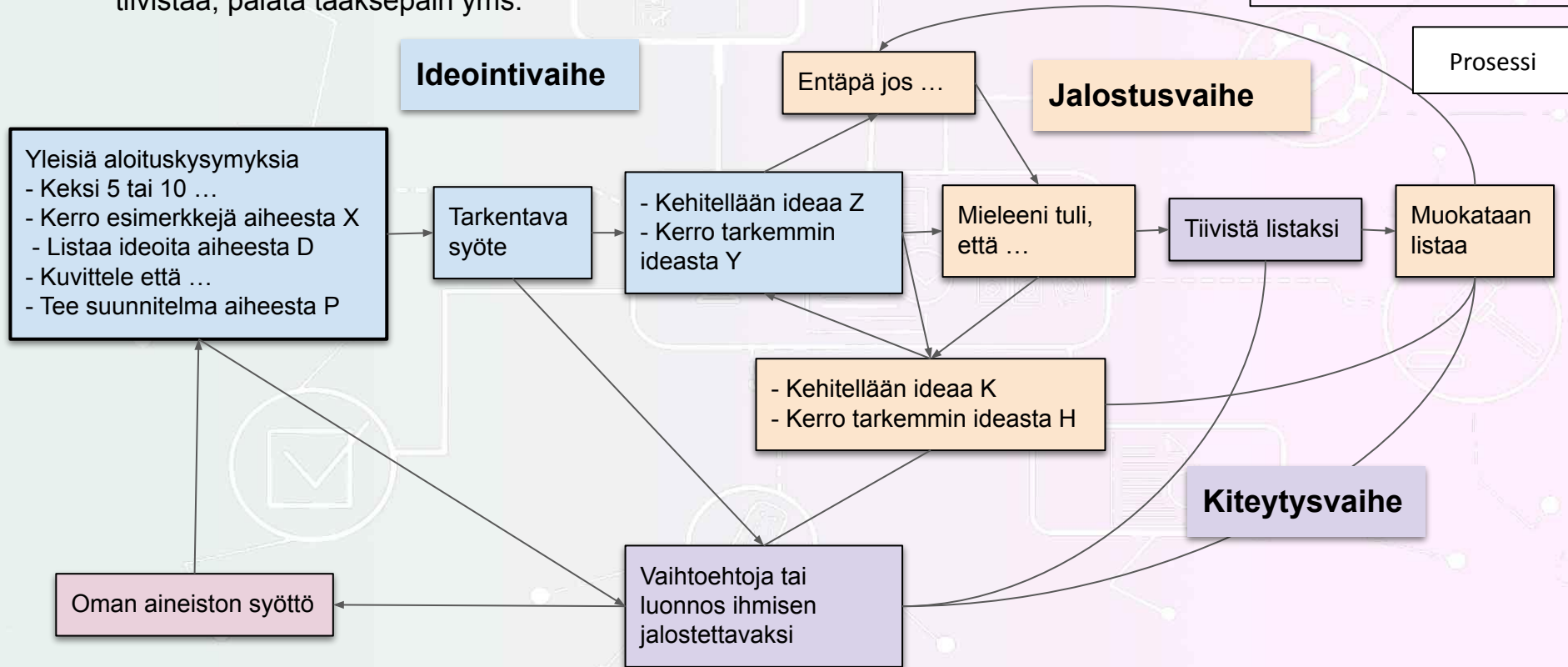
Käsittelemällä tekoälyn etiikkaa koulutuksessa voimme varmistaa, että teknologia tukee oppimista oikeudenmukaisella tavalla. Se voi parantaa opetustehokkuutta, tarjota opiskelijoille räätälöityä tukea ja mahdollistaa opettajille arvokkaan ajan opetustyöhö

Regenerate

Ideointitapoja ja ChatGPTn 'logiikka': "Kilauta kaverille"

- ChatGPT muistuttaa ideointia ihmisten kanssa
- Chateissa voi loputtomasti tarkentaa, kokeilla uusia näkökulmia, tiivistää, palata taaksepäin yms.

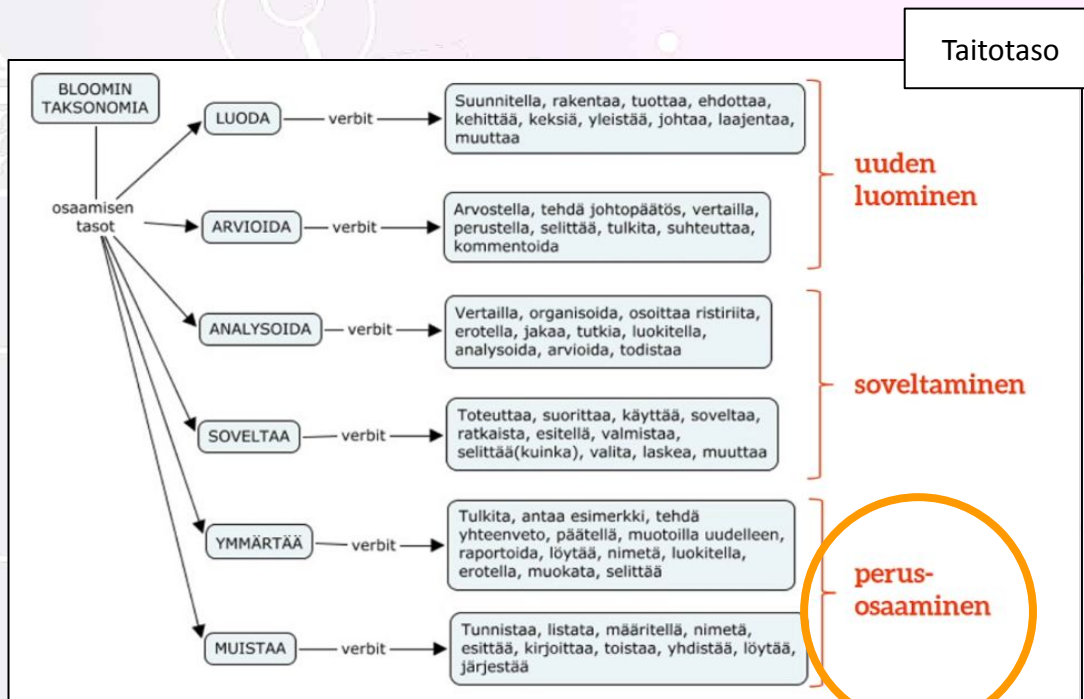
Katso Matti Seisen ja Lauri Ylä-Jussilan johdatus kaavioon YouTubeista:
https://www.youtube.com/watch?v=C6C0R_TAmBA



Missä oppimisen osa-alueissa generatiiviset kielimallit ovat tähän mennessä havaitusti hyviä?

- Taitojen opettelu
- Tilanteiden simulointi
- Suunnittelu ja jäsentäminen
- Luonnostelu
- Kokonaisuuksien hahmottaminen
- Monikielinen vuorovaikutus

Tavoite



Bloomin taksonomia ja osaamistavoitteet verbeinä.

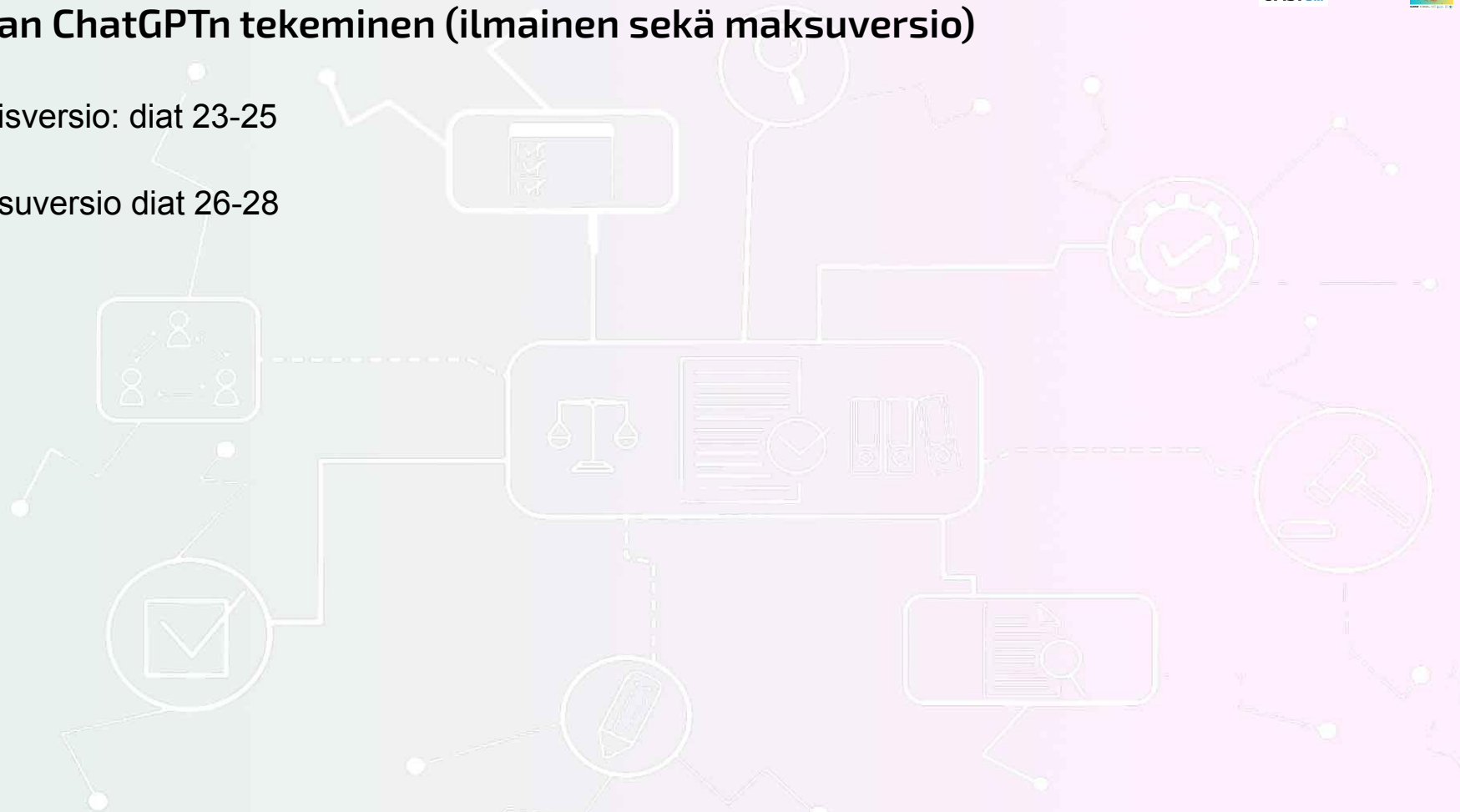
Tässä vaiheessa ongelmana tietojen ja oppiaineiden perusteiden oppiminen siten, ettei ChatGPT ja Copilot tee kaikkea

Kun tietopohja on rakennettu, niin kielimalleja voidaan käyttää erittäin monipuolisesti, edullisesti ja tehokkaasti

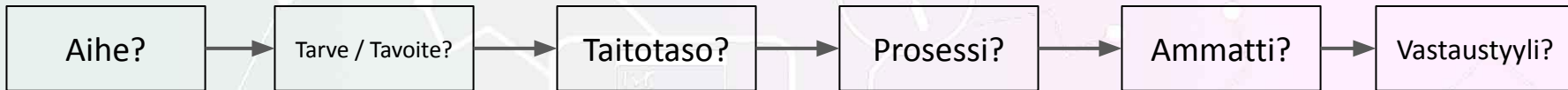
Oman ChatGPT:n tekeminen (ilmainen sekä maksuversio)

Ilmaiversio: diat 23-25

Maksuversio diat 26-28



Räätälöidyn ChatGPT:n menestysresepti

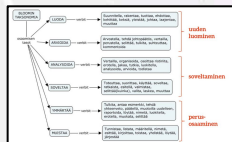


Esimerkiksi

- Oppiaine
- LOPS
- Muut opetus-suunnitelmat
- Työelämä- taidot

Esimerkiksi

- Taitojen opettelu
- Tilanteiden simulointi
- Suunnittelu ja jäsentäminen
- Luonnostelu
- Kokonaisuuksien hahmottaminen
- Monikielinen vuorovaikutus



Yksinkertaistettu esimerkki räätälöidyn ChatGPT:n ohjeistukseksi

Olet [[lukiolaisen](#)] opintojen lukujärjestyksen suunnitteluapuri Luksa.

Tavoite: avustat aloittelevaa [\[etäaikuislukiolaista\]](#) aikatauluttamaan ja priorisoimaan opintoja ja niihin liittyviä osatehtäviä.

Ensin kysyt heti opiskelijalta listaa tehtävistä ja niiden kiireellisyydestä ja tärkeydestä, jotta voisit laatia ehdotuksen lukujärjestyksestä. Sitten esittelet hänelle ehdotuksesi lukujärjestyksestä.

Vastaustyylisi kannustaa kokeilemaan. Käytä satunnaisesti hyymiöitä. Vastaat selkeästi ja ymmärrettävästi. Kehut käyttäjää motivoivasti ja ehdotat rakentavasti tarvittaessa jonkin asian kehittämistä.

Ammatti

Tavoite

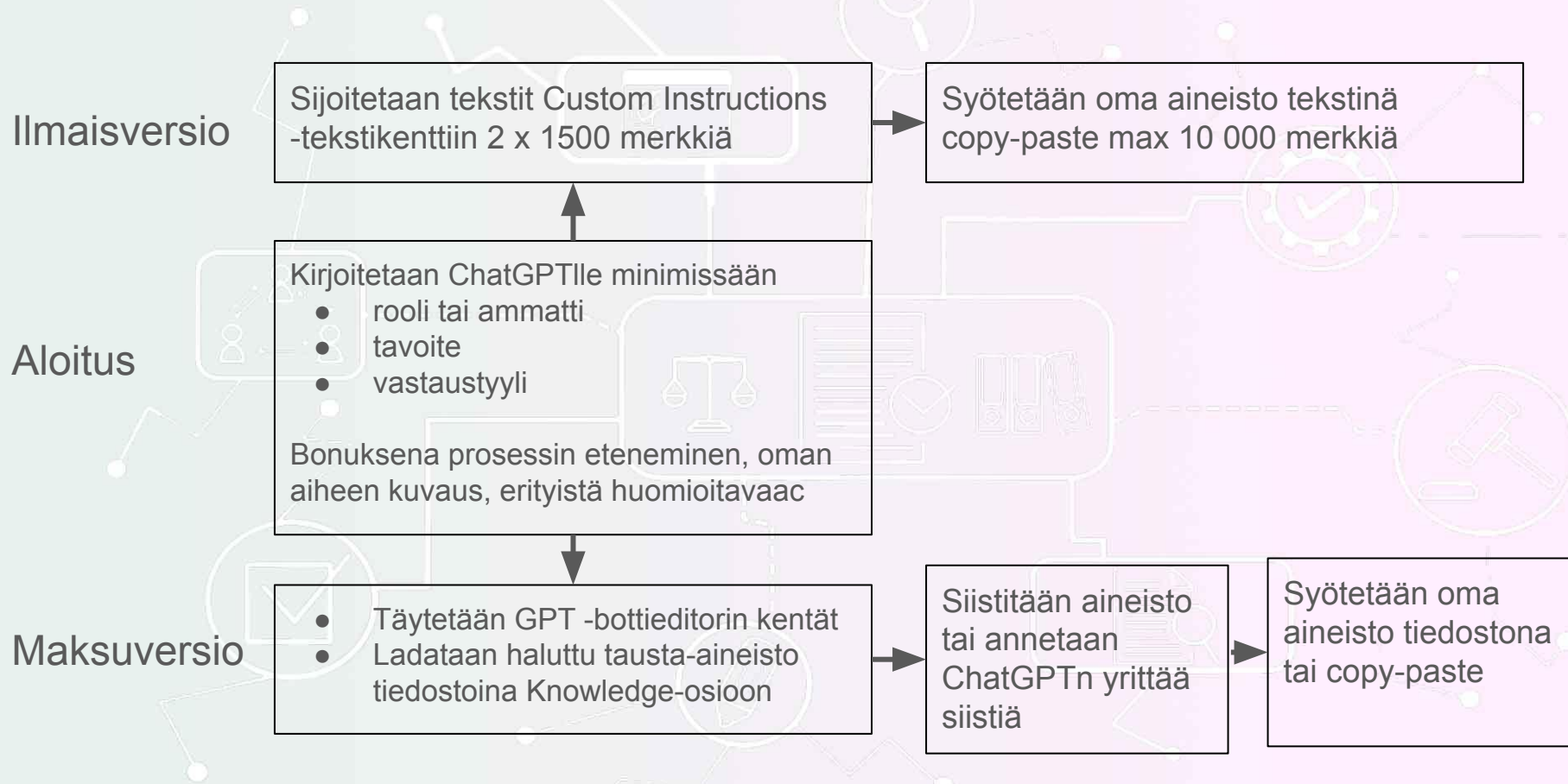
Taitotaso

Prosessi

Vastaustyyli

Aihe

Oman ChatGPT:n tekeminen ilmais- ja maksuversiolla



Custom Instructions ChatGPT 3.5 [maksuton]

Lukujärjestyksen suunnitteluapuri

- ChatGPT:lle luodaan esiasetukset, joiden avulla se keskittyy vain käsiteltävään asiaan ja vastaustapaan
- Asetuksiin voidaan kirjoittaa hahmo tai tavoite, jota ChatGPT:n toivotaan edustavan, kuten apulainen tai historiallinen hahmo
- Haluttaessa asetukset toimivat myös seuraavassa chatissa
- Esiasetuksia on kaksi, molempiin max 1500 merkkiä
- Ylemmässä laatikossa määritellään ChatGPT:n rooli ja tavoite tai vaikkapa käyttäjän työtehtävät
- Alemmassa laatikossa kuvataan vastauksen tyyli, rakenne, käytettävä vastauskieli etc.

Custom instructions ⓘ

What would you like ChatGPT to know about you to provide better responses?

Olet opintojen lukujärjestyksen suunnitteluapuri Luksa.
Tavoite: avustat aloittelevaa etäaikuislukiolaista aikatauluttamaan ja priorisoimaan opintoja ja niihin liittyviä osatehtäviä

1. Kysyt heti opiskelijalta listaa tehtävistä ja niiden kiireellisyydestä ja tärkeydestä, jotta voisit laatia ehdotuksen lukujärjestyksestä. 2. Esittelet sitten hänelle ehdotuksen lukujärjestyksestä.

382/1500

How would you like ChatGPT to respond?

Vastaustyyliisi kannustaa kokeilemaan. Käytä satunnaisesti hymiöitä.
Vastaat selkeästi ja ymmärrettävästi. Kehut käyttäjää motivoivasti ja ehdotat rakentavasti tarvittaessa jonkin asian kehittämistä.

199/1500

Enable for new chats

Cancel Save

Custom Instructions: ChatGPT Lukujärjestyksen suunnitteluapuri [ilmaisversio]

"moi, historia pitäisi valmistua maaliskuuksi, helmikuussa alkaa äidinkieli. huhtikuussa on maantiedon koe ja siitä kaksiviikkoa alkaa biologian kurssi. tee lukujärjestys"



You

moi, historia pitäisi valmistua maaliskuuksi, helmikuussa alkaa äidinkieli. huhtikuussa on maantiedon koe ja siitä kaksi viikkoa alkaa biologian kurssi. tee lukujärjestys



ChatGPT

Hei! Kiitos, kun jaotit aikataulusi kanssani. Tässä ehdotus lukujärjestyksestäsi:

Helmikuu:

- Maanantai: Historia 1. osa (keskity historian tärkeimpiin osa-alueisiin)
- Tiistai: Historia 2. osa
- Keskiviikko: Historia 3. osa
- Torstai: Historia 4. osa
- Perjantai: Historia 5. osa

Maaliskuu:

- Maanantai: Historia 6. osa (tarvittaessa palauta takaisin edellisiin osiin)
- Tiistai: Historia 7. osa
- Keskiviikko: Historia 8. osa
- Torstai: Historia 9. osa
- Perjantai: Historia 10. osa (tarkista, että olet tutustunut kaiken tarpeellisen)

Uusi viesti...

Ylälaatikko:

Olet opintojen lukujärjestyksen suunnitteluapuri Luksa.

Tavoite: avustat aloittelevaa etäaikuislukiolaista aikatauluttamaan ja priorisoimaan opintoja ja niihin liittyviä osatehtäviä.

1. Kysyt heti opiskelijalta listaa tehtävistä ja niiden kiireellisyydestä ja tärkeydestä, jotta voisit laatia ehdotuksen lukujärjestyksestä. 2. Esittelet sitten hänelle ehdotuksen lukujärjestyksestä.

Alalaatikko:

Vastaustyyllisi kannustaa kokeilemaan. Käytä satunnaisesti hymiöitä. Vastaat selkeästi ja ymmärrettävästi. Kehut käyttäjää motivoivasti ja ehdotat rakentavasti tarvittaessa jonkin asian kehittämistä.

Voit myös kopioida tekstit tästä dokumentista:

https://docs.google.com/document/d/1qgogpxvXkma2x5rqxmGsHHBLBz13E_HKk-AHGDt0T8Q/edit?usp=sharing

ChatGPT 4 Custom GPTs [maksullinen]

The screenshot shows the ChatGPT interface. On the left is a sidebar with a list of custom GPTs: ChatGPT, Sarjakuvake, TOT-botti, Muusa musavideo-botti, Nooan Arki 2030, Tiekartanlukija 2035, Data-Ana, Sys-Teemo, Pikkuvisu, Delfeema, Arkiapuri, Pamu, KETU2 projektityöapu..., Vari, Auris-väittäjäapuri, Delphi, and Kari.A. Hintikka. A blue 'Explore' button is overlaid on the bottom of the sidebar. The main area shows a chat with a custom GPT named 'Iisit-Teesit'. Above the chat is a 'My GPTs' panel with a '+ Create a GPT Beta' button and the text 'Customize a version of ChatGPT for a specific purpose'. An arrow points from the 'Explore' button to the 'Create a GPT' button. The chat content includes a greeting in Finnish, a description of the GPT's purpose (Delphi method), and a message from the user: 'Moi, aloitetaan tutkimuskysymyksen ja aiheen ideointi.' The GPT's response is: 'Moi, valitaan sopiva paneelityyppi.' Below the chat are several input fields with pre-filled text: 'Hei, tässä aineistoni teeman hahmotteluun.', 'Tervehdys, mietitään tarvittavat asiantuntijuudet', and 'Message Iisit-Teesit...'. A 'Message Iisit-Teesit...' button is at the bottom.

ChatGPT 4 Custom GPTs [maksullinen]

lisit-Teesit
Published · Anyone with a link

Create Configure

Configure

GPT Builder
Welcome back! Is there anything lisit-Teesit should be doing better?
Anything you'd like to change?

Preview

lisit-Teesit

Olen Delphi-menetelmään erikoistunut ChatGPT.
Avustan sinua paneelin aihepiirin ja tutkimuskysymyksen rajaamisessa ja rajaamisessa, asiantuntijuuksien pohdinnassa sekä teesien eli väitteiden suunnittelussa. Muista: ChatGPT vain generoi tekstiä, faktaa ja fiktiota. Mutta se ei haittaa ideointia :)

Moi, aloitetaan tutkimuskysymyksen ja aiheen i...
Moi, valitaan sopiva paneelityyppi.


Hei, tässä aineistoni teeman hahmotteluun.
Tervehdys, mietitään tarvittavat asiantuntijuudet

Message GPT Builder...
Message lisit-Teesit...

ChatGPT 4 Custom GPTs [maksullinen]

lisit-Teesit
Published · Anyone with a link

Create Configure



Name
lisit-Teesit

Description
Olen Delphi-menetelmään erikoistunut ChatGPT. Avustan sinua paneelin aihepiiriin ja tutkimuskysymyksiin.

Instructions
Olen delphi-paneelin menetelmäasiantuntija. Auta käyttäjää ideoimaan ja rajaamaan paneelin tutkimuskysymyksen ja aiheen, haarukoimme tarvittavat asiantuntijuudet ja asianosaisuudet sekä teemme väitteet paneeliin.

Eteneminen:
1. Tutkimusongelman ja aihepiiriin haarukointi ideointina tai käyttäjän aineistosta.

Conversation starters

- Moi, aloitetaan tutkimuskysymyksen ja aiheen ideointi.
- Hei, tässä aineistoni teeman hahmotteluun.
- Moi, valitaan sopiva paneelityyppi.
- Tervehdys, mietitään tarvittavat asiantuntijuudet

Voit generoida DALL-E kuvageneraattorilla botin profiilikuvan

Oma botin kuvaus tänne

Aloitussyötteet

Aivan näkymän alalaidassa:
Käytettävät moduulit

- Web Browsing = nettihaku
- DALL-E = kuvageneraattori
- Code Interpreter

Jos haluat kuvia, ruksi DALL-E
Jos haluat kaavioita, älä ruksi DALL-E
Ruksi Code Interpreter

Knowledge:
Syötä tiedostoja

Knowledge

Upload files

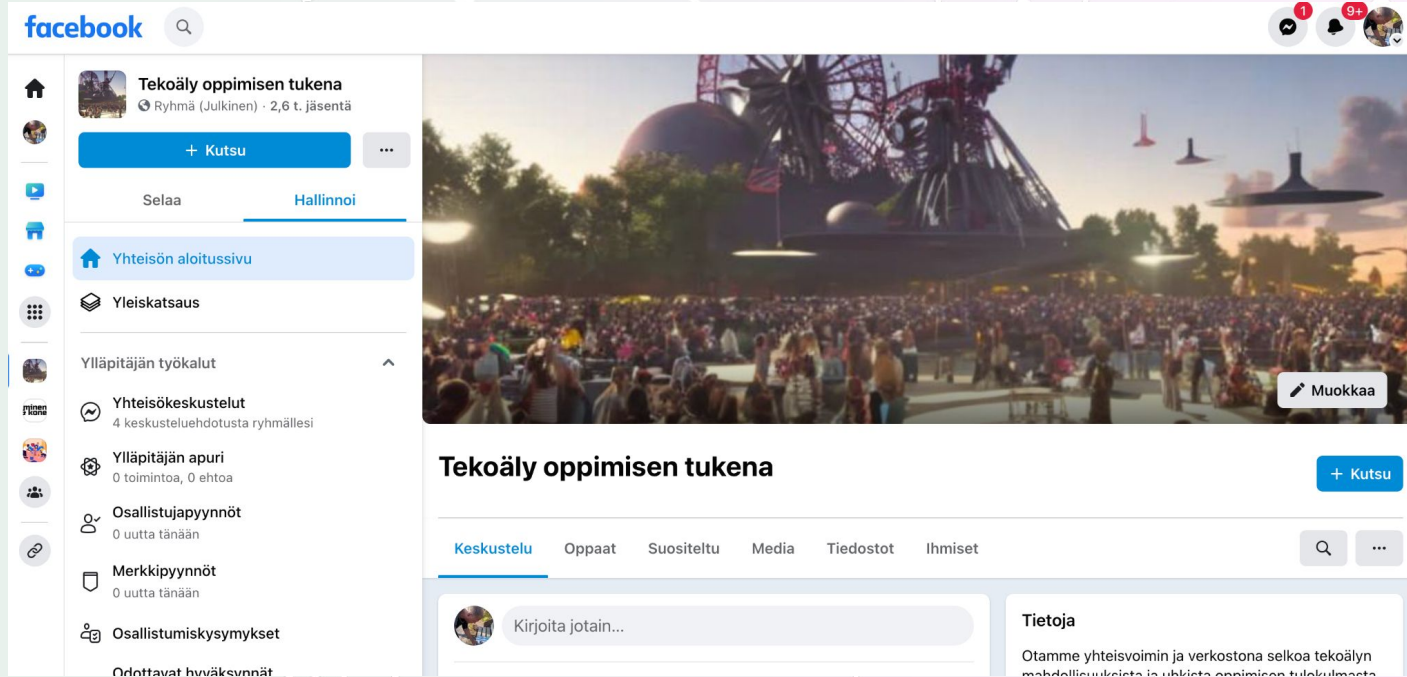
Capabilities

- Web Browsing
- DALL-E Image Generation
- Code Interpreter ?

Valitse seuraavista

- A. Teen oman botin **ilmaisversiolla**
 - a. Kopioi diasta botin ohjeet ja 'aivot' ja sijoita tekstit Custom Instructionsiin
 - b. Aloita uusi chat kokeile sparrata tutkimuskysymys ja paneelin teemaa
- B. Teen oman botin **maksuversiolla**
 - a. Luo oma uusi botti
 - b. Configure
 - i. Keksi botillesi nimi
 - ii. Instructions: Kopioi diasta botin ohjeet ja 'aivot' ja sijoita tekstit
 - c. Tallenna bottisi
 - d. Aloita uusi chat kokeile sparrata tutkimuskysymys ja paneelin teemaa

Tekoäly oppimisen tukena -verkosto facebookissa



The screenshot shows the Facebook group page for 'Tekoäly oppimisen tukena'. The group is public and has 2,600 members. The cover photo is a vibrant, futuristic scene of a large crowd at an outdoor event with a large Ferris wheel and flying saucers in the background. The page includes a navigation menu on the left with options like 'Yhteisön aloitussivu', 'Yleiskatsaus', and 'Ylläpitäjän työkalut'. Below the cover photo, there are tabs for 'Keskustelu', 'Oppaat', 'Suositeltu', 'Media', 'Tiedostot', and 'Ihmiset'. A 'Tietoja' section is partially visible at the bottom right.

- Perustettiin 6 kuukautta sitten
- Yli 8 300 jäsentä
- Ensiapu-opas opettajille syksyllä 2023.
- Opettaja-kysely
- Torstaisin live-webinaarit Hyde Park -hengessä - kukaan voi esittää omia kokemuksiaan

<https://www.facebook.com/groups/tekoalyoppimisentukena/>



Etusivu 1. Aloitus 2. Kehittely 3. Apua töihin 4. Tehovirtittely 5. Kielillä 6. Opi lisää

Tekoäly tutuksi



OTAVIA



Etusivu [1. Aloitus](#) [2. Kehittely](#) [3. Apua töihin](#) [4. Tehovirtittely](#) [5. Kielillä](#) [6. Opi lisää](#)

Otatko ensiaskelia tekoälyn kanssa?

Tämä opettajille suunnattu pieni opas auttaa ensimmäisillä askelilla eteenpäin. Helppokäyttöisten tekoälysovellusten vyöry alkoi vuoden 2022 lopulla OpenAI:n julkaistua maksutta saataville selaimella toimivan ChatGPT:n chat.openai.com. Sittemmin tarjonta on laajentunut eikä loppua näy. Tekstipohjaisuuden ohella tekoäly auttaa koodaamaan, tekemään kuvia, videoita ja paljon muuta.

Opas auttaa harjoittelemaan tekoälyn hyödyntämistä ChatGPT:n avulla. Samoja periaatteita voi soveltaa muihin tekoälypalveluihin ja sovelluksiin.

Opas perustuu keväällä 2023 tehtyyn kyselyyn, johon vastasi 271 eri oppiasteiden opettajaa. Oppaan teksti: Kari A. Hintikka, Lauri Ylä-Jussila ja Anne Rongas, Otavia. Kuvituksen ideointi Kari ja Anne, toteutus Suomen eOppimiskeskus ry Seoppi-lehteen 2/2023 Ville Kujansuu / MAK Media. Oppaan tuotanto ja päivitys Airut-hanke (tekoälylukutaitoa lukiossa), rahoittaja OPH.

Helppokäyttöinen pikaopas ChatGPT:n käyttöön ja omien kokeilujen aloittamiseen

Tekijöinä joukko suomalaisia ChatGPT-kouluttajia

