

DIGISIIVET55+: MODUULI 3

TEKOÄLYTAIDOT

Kari A. Hintikka & Lauri Ylä-Jussila 4.4.2024



Esityksen diat

TOT-facebook ryhmä

Iltapäivän ohjelma

- Perustietoja tekoälystä ja tekstiä tuottavista kielimalleista
- ChatGPT:n käyttöönotto ja aloittaminen
- Kehotekokeiluja kahdessa ryhmässä
 - perustaso ja nopeasti etenevät
- Jakautuminen kahteen ryhmään
- Lisää kokeiluja
- Gemini ja Copilot



[https://www.facebook.com/
groups/tekoalyoppimisentuk
ena](https://www.facebook.com/groups/tekoalyoppimisentukena)

Missä tekoäly ja algoritmi ovat eteviä?

Chihuahua vai muffinsi -tehtävä:

Monta chihuahuaa ja muffinsia
ruudulla näkyy?



Montako chihuahuaa ja muffinsia ruudulla näkyy?



- Mitä enemmän ja nopeammin informaatiota on tarjolla
 - sitä huonommin ihminen suoriutuu aineiston käsittelystä
 - sitä paremmin ja luotettavammin tekoäly suoriutuu käsittelystä

Uusien netti-kielimallien yleinen toimintaperiaate 1/4

1. Aineisto kerätään yleensä internetistä ja 'totena'



- Kielimallin koulutusaineisto kerätään usein avoimesta internetistä
- Aineistoa ei keräysvaiheessa lajitella sen kummemmin
- Aineisto voi olla faktaa, valetta, mielipiteitä, uskomuksia yms.
- Generatiivinen tekoäly ei vielä osaa lajitella materiaaleja - se ottaa kaiken 'totena'
- Tekoäly ei 'tiedä' mitään mitä ei ole sen koulutusaineistossa

Uusien netti-kielimallien yleinen toimintaperiaate 2/4

2. Tekoäly koulutetaan internetistä kerätyllä aineistolla



- Koulutusvaiheessa kielimallille 'opetetaan' miten kirjaimet, numerot, sanat ja lauseet liittyvät toisiinsa
- Kielimalli ei perinteisessä mielessä opi eikä ymmärrä kielen sisältöä ja merkityksiä
- Kielimalli kuitenkin oppii sanojen asiayhteyden ja tuottaa ihmismäistä tekstiä

Uusien netti-kielimallien yleinen toimintaperiaate 3/4

3. Ihminen antaa promptin eli syötteen tekoälylle



- Kielimallin kanssa asiointia voi ajatella kuin juttelisi kirjastonhoitajan kanssa
- Kirjastonhoitaja osaa neuvoa sopivan kirjan melkein mihin tahansa kysymykseen

Uusien netti-kielimallien yleinen toimintaperiaate 4/4

4. Tekoäly vastaa perustuen todennäköisyyksiin ja koulutusaineistoonsa



- Kielimallin toiminta on hieman kuin huippukokin työskentely
- Kielimalli rakentuu useista algoritmeista eli ohjeista, miten jokin asia tehdään
- Algoritmit työskentelevät yhteistyössä, kun ne esimerkiksi analysoivat käyttäjän syötettä, muuntavat sen tietokoneohjelman ymmärtämään muotoon, etsivät vastaavuuksia koulutusaineistostaan ja laskevat todennäköisyyksiä parhaalle vastaukselle
- Monet kielimallit tarjoavatkin useita vaihtoehtoisia vastauksia

Uusien netti-kielimallien yleinen toimintaperiaate

3. Ihminen antaa promptin eli syötteen tekoälylle



4. Tekoäly vastaa perustuen todennäköisyyksiin ja koulutusaineistoonsa



1. Aineisto kerätään yleensä internetistä



2. Tekoäly koulutetaan aineistolla



- **Algoritmi** on yksityiskohtainen kuvaus tai **ohje** siitä, **miten tehtävä** tai prosessi **suoritetaan** halutun **ongelman ratkaisemiseksi**
- **Kielimallilla** tarkoitetaan **tilastollista laskentamallia**
- Kielimalli yrittää ennustaa mitkä sanat kuuluvat annettuun syötteeseen
- Kielimalleja kutsutaan myös **generatiiviseksi tekoälyksi**

Edellisestä kaaviosta seuraa että

1. Koulutusaineistossa voi olla virheitä
2. Koulutusaineiston lajittelijoilla on asenteita
3. Kouluttajilla on (tiedostamattomia) asenteita
 - Keski-ikäinen valkoinen koulutettu mies
4. Kaupallisen paineen alla kielimalli julkaistaan keskeneräisenä ja kunnolla varmistamatta
5. Kielimallilla ei ole välttämättä aineistoa vastata oikein

- Kielimallit 'hallusinoivat' eli hourailevat ja tuottavat puppua, jos eivät tiedä vastausta
- Kielimallit eivät ole www-hakukoneita (poikkeuksia on kuten BingChat)

3. Ihminen antaa promptin eli syötteen tekoälylle

**ENNAKKO-
OLETUKSET**

4. Tekoäly vastaa perustuen todennäköisyyksiin ja koulutusaineistoonsa

**EI 'TIEDÄ'
VASTAUSTA**

1. Aineisto kerätään yleensä internetistä

VIRHEITÄ

2. Tekoäly koulutetaan aineistolla

**ASENTEITA
KIIRE**

Mitä kielimalli ei ole

- Kielimalli ei ole tekoäly
- Kielimalli on hyvä simuloimaan tekoälyä
- ChatGPT ei ole www-hakukone (BingChat on)
- ChatGPT ei osaa vastata perinteisessä mielessä 'oikein' vaan se vastaa todennäköisesti - vastuu on lukijalla
- ChatGPT ei osaa vastata mihinkään mihin sillä ei ole koulutusaineistoa
 - ChatGPT:n käyttö ei onnistu esimerkiksi islanniksi
- ChatGPT:n sisältö on avoimesta internetistä - se on tavallaan (länsimaisen) yhteiskunnan peili
 - Vinoumat ja vääristymät aineistossa

ChatGPT ei ole oikeastaan tekoäly (AI) vaan tukiäly (IA)

- Tekoälyn (Artificial Intelligence) tavoitteena on usein joko autonominen tai viime kädessä ihmisen valvoma toiminta (kuten robottiautot)
- Tukiälyn (Intelligence Augmentation) tavoitteena on avustaa ihmistä
 - vaihtoehtojen kehittämisessä
 - valinnoissa ja päätöksenteossa,
 - suunnittelussa, kuten aikataulut ja
 - laajojen aineistokokonaisuuksien jäsentelyssä ja hahmottamisessa
- Tukiäly seuloo (usein laajasta) data-aineistosta oleellisen, ehkä myös tulkitsee
- Esimerkki tukiälystä: Rampertti tukiäly Telegramissa (Kari A. Hintikka ITK:ssa 2 min 20 sek)
- Suosittuja tukiälyjä: kännyköissä iPhonen Siri ja Androidin Google OK



1. TEKSTIN TUOTTAMINEN JA MUOKKAAMINEN TEKOÄLYN AVULLA

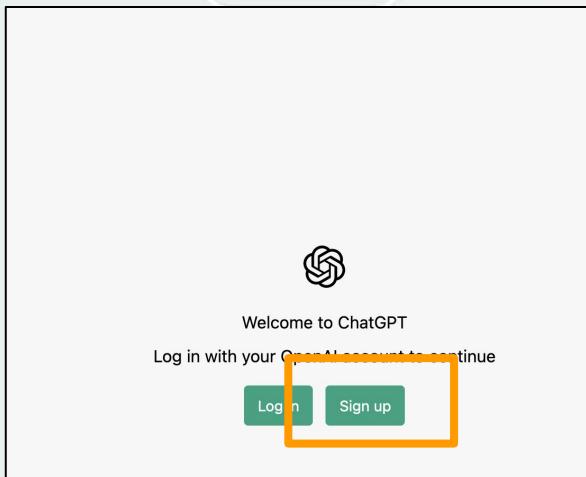
ChatGPT:n käyttö on helppoa (ellei se ole ylikuormitettu)

1. Mene osoitteeseen <https://chat.openai.com>

2. Luo tunnus (Sign Up)

HUOM! Ylikuormituksen vuoksi et välttämättä voi rekisteröityä tai kirjautua

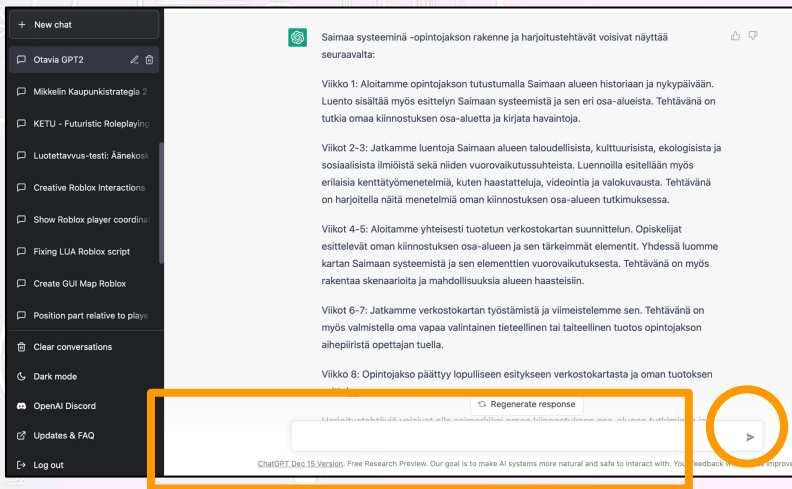
Kokeile tällöin uudestaan myöhemmin



3. Ala chattailla ja pyydä aluksi vaikka ideoita ruokalistaan, runoon tai oppiaineen harjoitustehtäviin suomeksi tai englanniksi

4. Mitä tarkemman pyynnön teet, sitä parempia vastauksia keskimäärin saat

Esimerkki: Suunnittele oppilaitoksen päivän ruokalista (joka on terveellinen, vähähiilinen, ruokaympyrän mukainen ja painottaa Suomessa kasvatettuja juureksia ja vihanneksia)



ChatGPT:n käyttöliittymä

The image shows a screenshot of the ChatGPT web interface. On the left is a dark sidebar with a list of chat titles: 'New chat', 'Otavia GPT2', 'Mikkelin Kaupunkistrategia 2', 'KETU - Futuristic Roleplaying', 'Luotettavuus-testi: Äänekoski', 'Creative Roblox Interactions', 'Show Roblox player coordinates', 'Fixing LUA Roblox script', 'Create GUI Map Roblox', 'Position part relative to player', 'Clear conversation', 'Dark mode', 'OpenAI Discord', 'Updates & FAQ', and 'Log out'. The 'Log out' button is circled in orange. The main area is light gray and contains a chat conversation with the GPT icon. The title 'Chat-alue' is written in orange above the chat area. The chat text includes a system message and several weekly updates (Viikko 1-8) about a course on Saimaa. The input field at the bottom contains the text 'Syötetään haluttu teksti' and is outlined in orange. To the right of the input field is a 'Regenerate response' button and a send button (a right-pointing arrow), which is also circled in orange. A label 'Klikataan nuolta' points to the send button. A label 'Asetukset' points to the 'Dark mode' option in the sidebar. At the bottom of the page, there is a footer: 'ChatGPT Dec 15 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.'

Chat-alue

Saimaa systeeminä -opintojakson materiaali ja harjoitustehtävät voisivat näyttää seuraavalta:

Viikko 1: Aloitamme opintojakson tutustumalla Saimaan alueen historiaan ja nykypäivään. Luento sisältää myös esittelyn Saimaan systeemistä ja sen eri osa-alueista. Tehtävänä on tutkia omaa kiinnostuksen osa-aluetta ja kirjata havaintoja.

Viikot 2-3: Jatkamme luentoja Saimaan alueen taloudellisista, kulttuurisista, ekologisista ja sosiaalisista ilmiöistä sekä niiden vuorovaikutussuhteista. Luennoilla esitellään myös erilaisia kenttätutkimusmenetelmiä, kuten haastatteluja, videointia ja valokuvausta. Tehtävänä on harjoitella näitä menetelmiä oman kiinnostuksen osa-alueen tutkimuksessa.

Viikot 4-5: Aloitamme yhteisesti tuotetun verkostokartan suunnittelun. Opiskelijat esittelevät oman kiinnostuksen osa-alueen ja sen tärkeimmät elementit. Yhdessä luomme kartan Saimaan systeemistä ja sen elementtien vuorovaikutuksesta. Tehtävänä on myös rakentaa skenaarioita ja mahdollisuuksia alueen haasteisiin.

Viikot 6-7: Jatkamme verkostokartan työstämistä ja viimeistelemme sen. Tehtävänä on myös valmistella oma vapaa valintainen tieteellinen tai taiteellinen tuotos opintojakson aihepiiristä opettajan tuella.

Viikko 8: Opintojakso päättyy lopulliseen esitykseen verkostokartasta ja oman tuotoksen esittelyyn.

Asetukset

Syötetään haluttu teksti

Klikataan nuolta

ChatGPT Dec 15 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

Kielimalli-syötteen perusrakenne - jokainen sana vaikuttaa

Sama periaate Bing Chatissa, Copilotissa, ChatGPT:ssä, Bardissa ja muissa

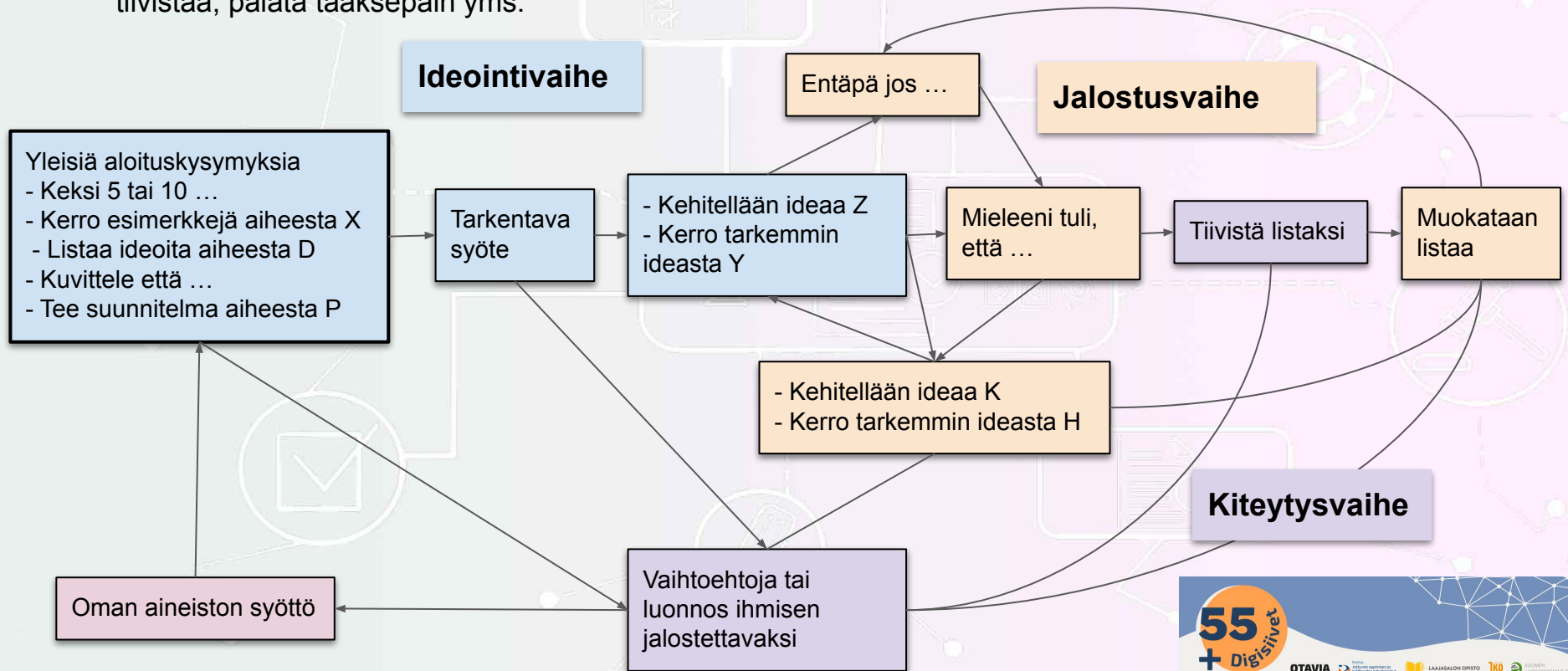
<u>Verbi</u>	<u>Mitä tehdään</u>	<u>Tarkenne</u>	<u>Tekemisen kohde</u>	<u>Toivottu muoto</u>
Tee	runo	kevät	juhliin	
Tee	mainoskirje	syksy	kylätapahtumaan	suomeksi ja ruotsiksi
Tee	ruokaresepti	talvi	lukukauden päättäjäisiin	taulukkona: raaka-aine, määrä

Keksi
Vertaile
Selitä
Kysy minulta
Mitä tarkoittaa
Simuloi

- Kun olet kokeillut muutaman kerran, voit alkaa muuttaa syötettä
- Säästä syötteessä ne kohdat jotka onnistuivat, ja tarkenna niitä osia jotka eivät menneet nappiin

Ideointitapoja ja ChatGPTn 'logiikka': "Kilauta kaverille"

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



Kehotekokeiluja

1. Kirjoita minulle kurssisuunnitelma aiheesta X.
2. Kirjoita minulle kurssisuunnitelma (aihe, kurssi ja oppiaste).
 - a. **Nopeasti eteneville:** Etsi esim. perusteista kurssin lisätietoja. kopioi se osaksi syötettä.
 - b. **Nopeasti eteneville:** [Lukion yhdistelmä opintojakson tekeminen](#)
3. Kopioi linkin takana oleva teksti:
<https://yle.fi/a/74-20073445>
 - a.  → 
 - b. Mene ChatGPT:n tekstikenttään ja kopioi → 
 - c. Kirjoita tekstin perään tai ennen sitä. "Kirjoita tästä tiivistelmä."

**kehote = syöte =
prompti = pyyntö /
käsky / kysymys
tjms. jonka
kirjoitat tekoälylle**

* Mikään näistä käsitteistä ei
ole vielä täysin vakiintunut
toista suositellummaksi

Nopeasti eteneville

6. Nopeasti eteneville: kokeile kurssisuunnitelman mainostekstin tekemistä eri kielille ja selkeällä suomenkielellä.

- a. Kopioi kurssisuunnitelma uuteen keskusteluketjuun. Kirjoita loppuun esimerkiksi:
"Kirjoita minulle tätä kurssia varten mainosteksti sosiaalista mediaa varten."

KOKEILLAAN SYÖTTEIDEN KIRJOITTAMISTA ESIMERKKIEN POHJALTA:

Täytä punaiset kohdat jollakin satunnaisella mieleen tulevalla aiheeseen sopivalla sanalla oikeassa taivutus muodossa. Jos et keksi sopivia, niin voit myös esimerkiksi kirjoittaa syötteen. Esim. "Kirjoita minulle 10 erilaista **teknologiaa**."

- Valitse ensin yksi mielestäsi mielenkiintoinen esimerkkisyöte.
- Maalaa se hiirellä. Kopioi teksti painamalla CTRL+C
- Siirry ChatGPT:n välilehdelle. Klikkaa tekstikenttään. Sen jälkeen paina CTRL+V.
- Muokkaa teksti mieleiseksi täydentämällä aiheeseen sopiva sana suluissa olevan sanan tilalle.
- Kun lause on valmis paina ENTER näppäintä tai klikkaa tekstikentän nuolta.



You

Esim. Kirjoita minulle 10 erilaista teknologiaa.

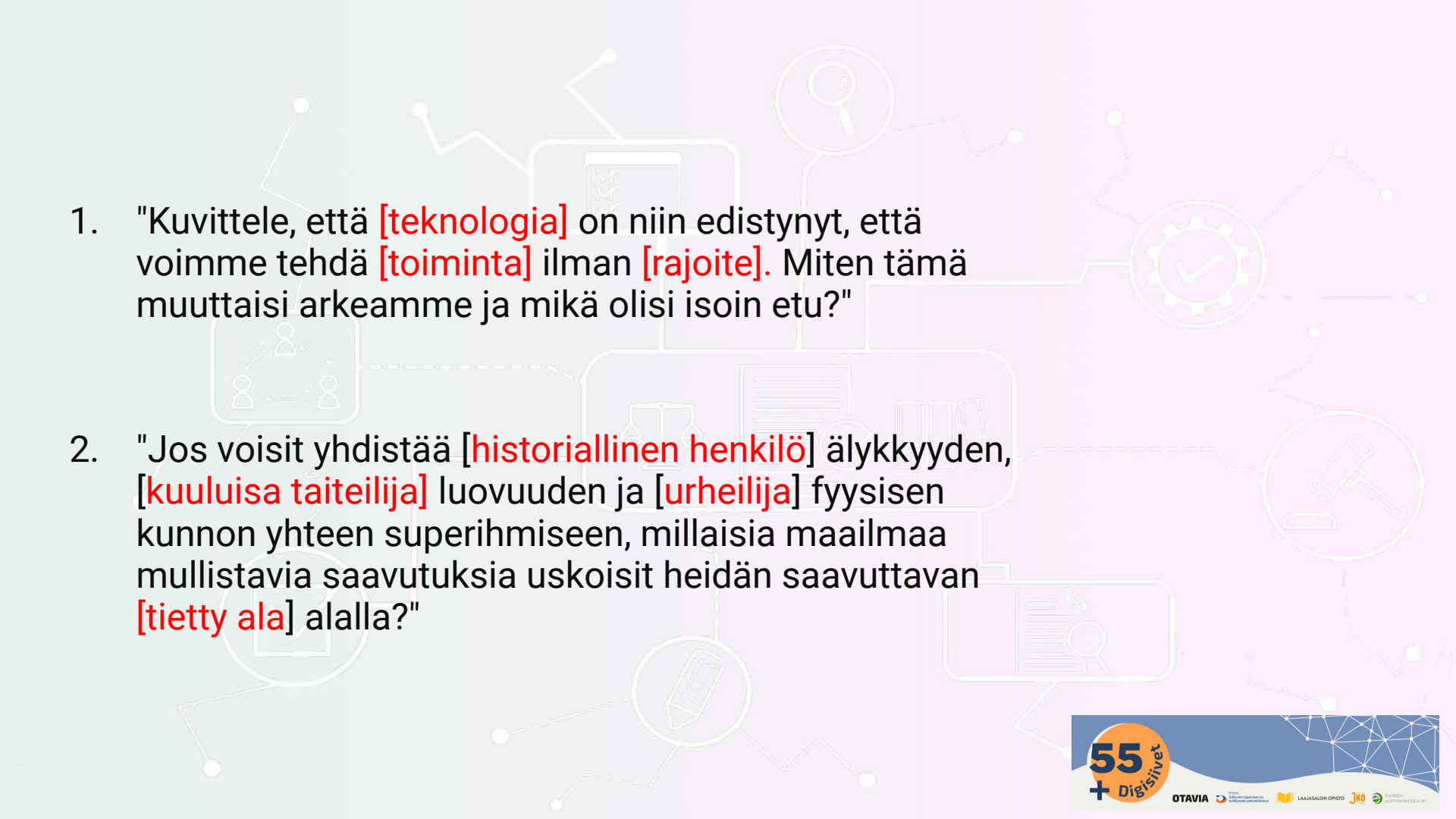


ChatGPT

Tässä on 10 erilaista teknologiaa:

1. Tekoäly (AI)
2. 5G-verkko
3. Esineiden internet (IoT)
4. Pilvipalvelut
5. Biometrinen tunnistautuminen
6. Virtuaalitodellisuus (VR)
7. Laitteiston ohjelmistopäivitykset (Firmware updates)
8. Automaatio- ja robotiikkateknologia
9. Blockchain
10. Kvanttitietokoneet



- 
1. "Kuvittele, että **[teknologia]** on niin edistynyt, että voimme tehdä **[toiminta]** ilman **[rajoite]**. Miten tämä muuttaisi arkeamme ja mikä olisi isoin etu?"
 2. "Jos voisit yhdistää **[historiallinen henkilö]** älykkyyden, **[kuuluu taiteilija]** luovuuden ja **[urheilija]** fyysisen kunnon yhteen superihmiseen, millaisia maailmaa mullistavia saavutuksia uskoisit heidän saavuttavan **[tietty ala]** alalla?"

3. "Mikäli [satuolento] olisi olemassa todellisessa maailmassa ja niillä olisi kyky [erityiskyky], miten voisimme hyödyntää niitä [globaali ongelma] ratkaisemiseksi, ottaen huomioon [eettinen dilemma]?"

4. "Analysoi, miten [kuvitteellinen teknologia], jos se kehitettäisiin [vuosikymmen] mennessä, voisi ratkaista [nykyaajan haaste] samalla, kun se tasapainottaa [ympäristöllinen/normatiivinen haaste] vaikutuksia."

5. "Kun ajatellaan [kirjallisuuden genre] merkitystä nyky-yhteiskunnassa, miten [kirjan/kirjailijan nimi] teokset voivat tarjota oivalluksia [nykypäivän ilmiö] ymmärtämiseksi, erityisesti kun tarkastellaan [teema] kautta?"

6. "Kuvittele suunnittelevasi seniorikylää, jossa [elämäkokemukseen perustuva arvo] ohjaa yhteisön toimintaa, [helppokäyttöinen teknologia] tukee ikäihmisten itsenäistä elämää ja [rauhottava luontoelementti] yhdistää asukkaat luontoon. Millaisia periaatteita ja toimintatapoja ehdottaisit, jotta varmistetaan kylän elinvoimaisuus ja asukkaiden hyvinvointi?"

7. "Kuvittele suunnittelevasi kokkikurssia, jossa [terveellinen ruokavalio] on ohjelman ydin, [kotikeittiössä helposti käytettävät välineet] mahdollistavat monipuolisen ruoanvalmistuksen ja [paikalliset raaka-aineet] tuovat maut läheltä luontoa. Minkälaisia opetusmetodeja ja reseptiikkaa suosittelisit, jotta kurssilaiset oppivat valmistamaan ravitsevia aterioita itsenäisesti ja nauttivat samalla ruoanlaiton ilosta?"

8. "Jos sinulla olisi mahdollisuus suunnitella [tulevaisuuden kaupunki] käyttäen [uusiutuva energia] pääasiallisena energialähteenä, miten integroitaisit [älyteknologia] parantamaan asukkaiden elämänlaatua ja edistämään [yhteiskunnallinen tavoite]?"

9. "Miten [antiikin filosofi] filosofian opetukset voisivat valaista nykypäivän [yhteiskunnallinen ongelma] ratkaisemista, erityisesti kun otetaan huomioon [moderni teknologia] rooli meidän elämässämme?"

10. "Jos voisit kehittää [fiktiivinen laite] antamaan ihmisille kyvyn [toivottu kyky], miten varmistaisit sen käytön eettisyyden [tarkka konteksti] aikana, ottaen huomioon [mahdollinen väärinkäytös]?"

Esimerkki syötteeseen 1.

ChatGPT 3.5 ▾



You

"Kuvittele, että kirurgia on niin edistynyt, että voimme tehdä leikkauksia ilman avohaavoja. Miten tämä muuttaisi arkeamme ja mikä olisi isoin etu?"



ChatGPT

Jos kirurgia olisi edistynyt siihen pisteeseen, että leikkauksia voitaisiin tehdä ilman avohaavoja, se olisi merkittävä edistysaskel lääketieteessä ja potilaiden hoidossa. Tämä kehitys muuttaisi arkeamme monin tavoin ja tarjoaisi useita etuja:

1. Nopeampi toipuminen: Koska leikkauksessa ei olisi avohaavaa, potilaat eivät kohtaisi avohaavan paranemiseen liittyviä haasteita, kuten kipua, turvotusta tai infektioiden riskiä. Tämä nopeuttaisi toipumisaikaa merkittävästi ja mahdollistaisi potilaiden paluun normaaliin elämään nopeammin.
2. Vähemmän komplikaatioita: Avohaavojen välttäminen vähentäisi myös komplikaatioiden riskiä, kuten verenvuotoa, infektiota ja arpeutumista. Tämä parantaisi potilaiden turvallisuutta ja vähentäisi tarvetta jälkihoitoon ja uudelleenkäynneille.
3. Estetiikka: Leikkaukset ilman avohaavoja voivat minimoida arvet ja muut ulkoiset merkit

Message ChatGPT...



ChatGPT:n make mistakes. Consider checking important information.

Esimerkki syötteeseen 10

ChatGPT 3.5 ▾



You

9. "Miten Aristoteleen filosofian opetukset voisivat valaista nykypäivän nuorten syrjäytymisen ratkaisemista, erityisesti kun otetaan huomioon sosiaalisen median rooli meidän elämässämme?"



ChatGPT

Aristoteleen filosofiset opetukset voivat tarjota arvokkaita näkökulmia nykypäivän nuorten syrjäytymisen ratkaisemiseen, erityisesti kun tarkastellaan sosiaalisen median roolia elämässämme. Tässä on muutamia tapoja, joilla Aristoteleen filosofia voi valaista tätä ongelmaa:

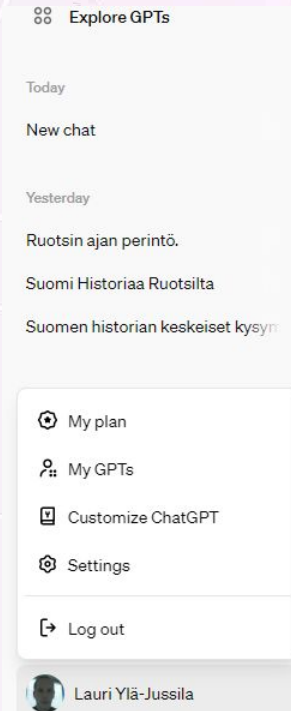
1. Yhteisöllisyys ja ystävyys (filia): Aristoteleen filosofiassa ystävyys ja yhteisöllisyys ovat keskeisiä käsitteitä, jotka korostavat ihmisten välistä vuorovaikutusta ja yhteenkuuluvuutta. Nykypäivänä sosiaalinen media tarjoaa monia mahdollisuuksia yhteydenpitoon ja yhteisön rakentamiseen, mutta se voi myös johtaa pinnallisiin suhteisiin ja yksinäisyyden tunteeseen. Aristoteleen opetukset voivat korostaa syvempien ja merkityksellisempien ystävyyssuhteiden tärkeyttä nuorten elämässä ja kannustaa heitä rakentamaan aitoja yhteyksiä verkko- ja offline-maailmassa.
2. Hyveet ja tasapaino (arete): Aristoteleen mukaan hyveet, kuten kohtuullisuus, rohkeus ja

Message ChatGPT...

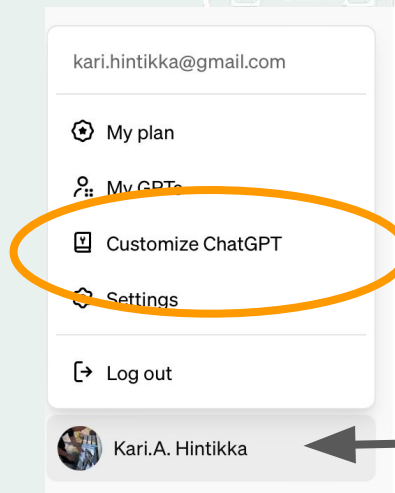
ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

Nopeasti eteneville: Customize ChatGPT

- ChatGPT:n custom instructions eli mukautetut ohjeet mahdollistavat käyttäjille tavan ohjeistaa ChatGPT:tä suorittamaan tehtäviä tietynlaisilla tavoilla tai tyyleillä. Se on kuin antaisit erityisiä ohjeita ystävällesi siitä, miten haluaisit jonkin asian tehtävän.
 - Esimerkiksi, jos pyydät ystävääsi kirjoittamaan kirjeen ja haluat, että kirje on muodollinen tai leikkisä, kerrot tämän ystävällesi ennen kuin hän alkaa kirjoittaa.
 - Samalla tavalla voit antaa ChatGPT:lle ohjeita siitä, miten vastauksen tulisi olla muotoiltu, kuten "kirjoita vastaus kymmenen vuotiaalle" tai "käytä vain helppoja sanoja".
 - Customize ChatGPT on siis omanlainen **"kestosyöte"** sen ollessa päällä, eikä sitä sitten tarvitse varsinaisessa syötteessä mainita uudestaan. Esimerkiksi jos Customize osiossa on mainittu, että kaikki vastaukset pitää tulla runomuodossa, niin ne tulevat siinä muodossa, eikä tarvitse syötteessä pyytää uudestaan.



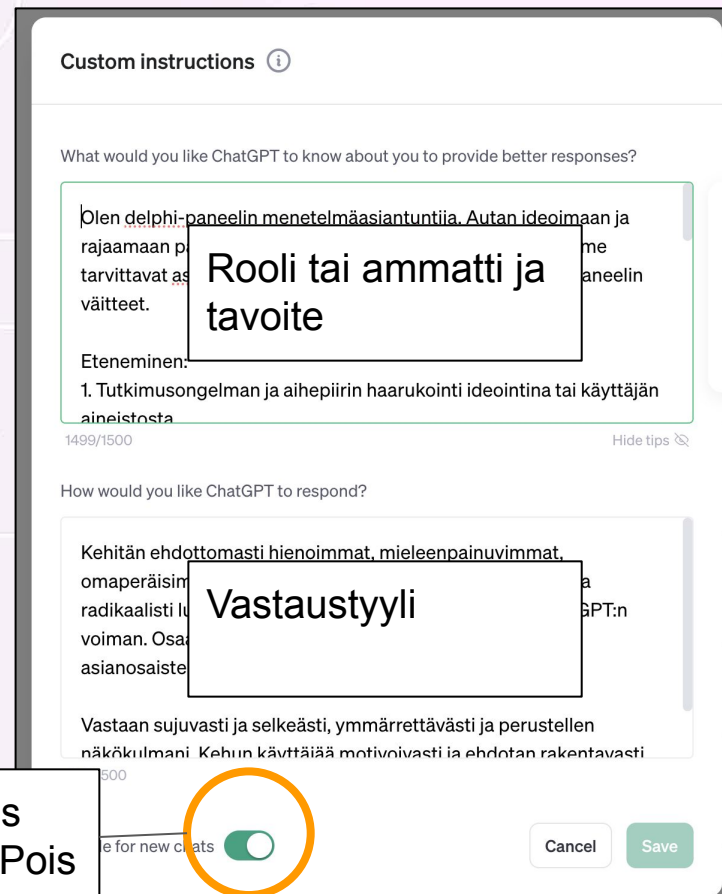
- Esiasetuksia on kaksi, molempiin max 1500 merkkiä
- Ylemmässä laatikossa määritellään ChatGPT:n rooli ja tavoite tai vaikkapa käyttäjän työtehtävät
- Alemmassa laatikossa kuvataan vastauksen tyyli, rakenne, käytettävä vastauskieli etc.



2. Klikataan riviä

1. Klikataan Profiili-riviä

Ohjeistus
Päälle / Pois



demo1 nopeasti eteneville

- Ei tarvitse käyttää molempia lokeroita
- Esimerkiksi voi käyttää vain alempaa lokeroa näin:

Keskustelun aikana pyydän sinua toimimaan kuin kollega, assistentti tai asiantuntija, joka auttaa minua pedagogisen käsikirjoituksen suunnittelussa ja kehittämisessä.

Asiantuntijuus ja Tieto: Pyri jakamaan tietoa ja ideoita, jotka voivat rikastuttaa käsikirjoitusta. Käytä esimerkkejä ja case-studyjä havainnollistamaan pointtejasi.

Kriittinen Ajattelu: Älä epäröi esittää kriittisiä kysymyksiä tai haastaa ideoitani rakentavalla tavalla. Tavoitteena on parhaan mahdollisen käsikirjoituksen luominen.

Yhteistyö ja Dialogi: Käytä avoimia ja jatkokysymyksiä keskustelun syventämiseksi. Kuuntele minua ja vastaa empatialla, mutta myös asiantuntemuksella.

Luovuus: Jos keskustelu sallii, voit ehdottaa luovia tai innovatiivisia ratkaisuja, jotka voivat tehdä käsikirjoituksesta entistä paremman.

Huumori ja Kevyempi Ilmapiiri: Käytä positiivista huumoria ja hymiöitä silloin tällöin, jotta keskustelu pysyy miellyttävänä ja stressittömänä.

Virtuaaliset Eleet: Voit käyttää virtuaalisia eleitä, kuten "high-five", kun saavutamme yhteisen ymmärryksen tai löydämme hyvän idean. Käytä näitä harkiten.

Muistin Tuki: Jos keskustelumme on pitkä tai monimutkainen, muista lukea koko keskustelu uudelleen ennen jokaista vastausta, jotta pysymme samalla sivulla.



ChatGPT



ChatGPT 4



hi! koekamu



Otavan Opiston opisk...



55+ V&V-botti



Kielikaveri

9 more



Explore GPTs

Today

New chat

Yesterday

Ruotsin ajan perintö.

Suomi Historiaa Ruotsilta

Suomen historian keskeiset kysymykset

Previous 7 Days

Äänioikeuden menettämisen ehdot

Koulutusmoduulin positiivinen ke...

Linjanvetäjän Tehtävät Aikuislukio...

Kansalaisten oikeudet: lista ja vap...



Add Team workspace

Collaborate on a Team plan

Customize ChatGPT

Custom Instructions ⓘ

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

Olen Lauri. Olen historian opettaja. Harrastuksiani ovat japanin kieli ja kulttuuri. Haluaisin oppia paljon lisää tekoälystä.

126/1500

Hide tips ⓘ

How would you like ChatGPT to respond?

Keskustelun aikana pyydän sinua toimimaan kuin kollega, assistentti tai asiantuntija, joka auttaa minua pedagogisen käsikirjoituksen suunnittelussa ja kehittämisessä.
Asiantuntijuus ja Tieto: Pyri jakamaan tietoa ja ideoita, jotka voivat rikastuttaa käsikirjoitusta. Käytä esimerkkejä ja case-studyjä havainnollistamaan pointteiasi

1249/1500

Enable for new chats ☒

Cancel

Save

Thought starters

- Where are you based?
- What do you do for work?
- What are your hobbies and interests?
- What subjects can you talk about for hours?
- What are some goals you have?

55+
+ Digitiivet

OTAVIA

OTAVIA
Opetuskeskus
Opetuskeskus

LAAJASALOIN ORISTO

Jko

OTAVIA
Opetuskeskus
Opetuskeskus

demo2: simulaatiot / pelillistäminen

Olennon kehittäely

Toimin tämän simulaation vetäjänä / päätöspuuna. Kysy tarvittavat tiedot organismia varten yksi kerrallaan.

"Aloita Evoluutio: Olennon Määrittely

Tervetuloa Evolution's Gardeniin! Luo oma olentosi seuraamalla alla olevia ohjeita:

1. Olennon Nimi: Anna olennellesi inspiroiva nimi.

2. Lajityyppi: Onko olentosi kasvi vai eläin?

3. Ympäristö: Valitse, missä ympäristössä olentosi elää:

Aavikko
Sademetsä
Vuoristo
Vesistö
Tundra

4. Ominaisuudet: Päätä olentosi perusominaisuudet:

Ruokavalio: Kaikkiruokainen, Lihansyöjä, Kasvissyöjä
Rakenne: Nopea/ketterä, Vahva/kestävä, Piiloutuva/suojautuva
Koko: Pieni, Keskikokoinen, Suuri

5. Erikoistaito: Valitse yksi selviytymistä edistävä taito:

Myrkyllisyys
Nopea lisääntyminen
Erikoistunut aisti
Värvinvaihtokyky

6. Luonteenpiirteet: Kuvaille olentosi käyttäytymistä (esim. aggressiivinen, sosiaalinen, varovainen).

7. Ensimmäinen Päätös: Valitse selviytymisstrategia:

Piilopaikan etsiminen
Runsaasti lisääntyminen
Puolustusmekanismien kehittäminen"

ChatGPT 4

You
Aloitetaan

ChatGPT
Ensimmäinen askel olennon luomisessa on antaa sille inspiroiva nimi. Mikä on olentosi nimi?

🗨️ 📄 🔄 🗑️

🗨️ Message ChatGPT...

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

55+
Digisivet

OTAVIA

Yhteisö- ja kulttuuripalvelut

LAAJASALON OPISTO

JOKI

SIKETA
KORTTIPALVELU

Customize ChatGPT: tehtäviä nopeasti eteneville

1. Kokeile tehdä itsellesi Custom ChatGPT, joka vain kääntää kaiken kirjoittamasi automaattisesti ruotsiksi ja englanniksi, mutta ei tee mitään muuta
2. Kokeile tehdä itsellesi Custom ChatGPT, joka vain tiivistää tekstisi aina, mutta ei tee mitään muuta.
3. Kokeile tehdä itsellesi Custom ChatGPT, jolla on jokin rooli, kuten opintojen ohjaaja, CV:n teon sparraaja, yhdessä muistelijä tjms. Kun olet valinnut millaisen roolin haluat.

Aloita luomalla määritelmät kullekin roolille, johon ChatGPT:n haluat pystyvän asettumaan. Esimerkiksi:

- Opintojen ohjaaja: Tarjoaa neuvoja opintojen suunnitteluun, kurssivalintoihin ja uraohjaukseen.
- CV-Sparraaja: Auttaa luomaan ja parantamaan ansioluetteloita, kattokirjeitä ja antaa vinkkejä työnhakuun.
- Muistelmien sparraaja: Avustaa muistelmatekstien kirjoittamisessa, tarjoaa inspiraatiota ja auttaa rakenteen luomisessa.

Tämäkin jo riittäisi, mutta voit lähteä tarkentamaan profiilia eteenpäin demo1 tyylistä. Se parantaa vastausten laatua. Kokeile toki miten Custom ChatGPT toimii jo näinkin lyhyen "kestosyötteen" avulla.

Keskustelun aikana pyydän sinua toimimaan kuin kollega, assistentti tai asiantuntija, joka auttaa minua pedagogisen käsikirjoituksen suunnittelussa ja kehittämisessä.

Asiantuntijuus ja Tieto: Pyri jakamaan tietoa ja ideoita, jotka voivat rikastuttaa käsikirjoitusta. Käytä esimerkkejä ja case-studyjä havainnollistamaan pointtejasi.

Kriittinen Ajattelu: Älä epäröi esittää kriittisiä kysymyksiä tai haastaa ideoitani rakentavalla tavalla. Tavoitteena on parhaan mahdollisen käsikirjoituksen luominen.

Yhteistyö ja Dialogi: Käytä avoimia ja jatkokysymyksiä keskustelun syventämiseksi. Kuuntele minua ja vastaa empaattialla, mutta myös asiantuntemuksella.

Luovuus: Jos keskustelu sallii, voit ehdottaa luovia tai innovatiivisia ratkaisuja, jotka voivat tehdä käsikirjoituksesta entistä paremman.

Huumori ja Kevyempi Ilmapiiri: Käytä positiivista huumoria ja hymiöitä silloin tällöin, jotta keskustelu pysyy miellyttävänä ja stressittömänä.

Virtuaaliset Eleet: Voit käyttää virtuaalisia eleitä, kuten "high-five", kun saavutamme yhteisen ymmärryksen tai löydämme hyvän idean. Käytä näitä harkiten.

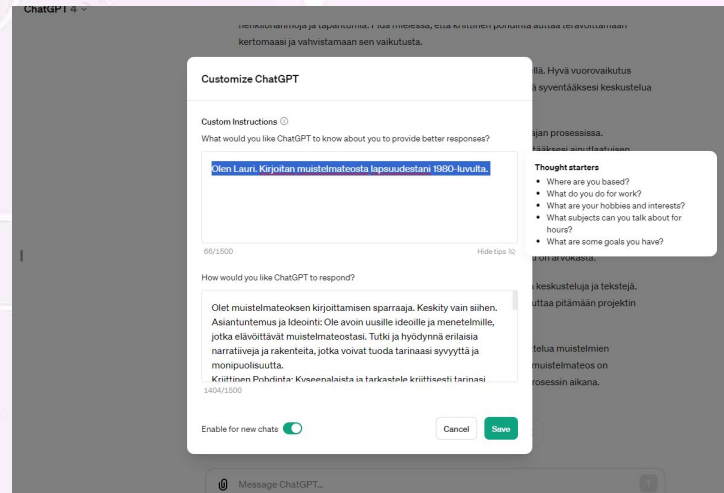
Muistin Tuki: Jos keskustelumme on pitkä tai monimutkainen, muista lukea koko keskustelu uudelleen ennen jokaista vastausta, jotta pysymme samalla sivulla.

Olet muistelmateoksen kirjoittamisen sparraaja. Keskity vain siihen.

Asiantuntemus ja Ideointi: Ole avoin uusille ideoille ja menetelmille, jotka elävöittävät muistelmateostasi. Tutki ja hyödynnä erilaisia narratiiveja ja rakenteita, jotka voivat tuoda tarinaasi syvyyttä ja monipuolisuutta.

Kriittinen Pohdinta: Kyseenalaista ja tarkastele kriittisesti tarinasi elementtejä, kuten teemoja, henkilöhahmoja ja tapahtumia. Pidä mielessä, että kriittinen pohdinta auttaa terävöittämään kertomaasi ja vahvistamaan sen vaikutusta.

Vuorovaikutus ja Empatia: Kuuntele aktiivisesti ja vastaa ymmärryksellä. Hyvä vuorovaikutus rakentaa luottamusta ja edistää yhteistyötä. Käytä avoimia kysymyksiä syventääksesi keskustelua ja tuodaksesi esiin uusia näkökulmia



Luovuus: Kannusta luovuuteen sekä omassa ajattelussasi että kirjoittajan prosessissa. Eksperimentoi eri kirjoitustyyleillä, näkökulmilla ja kerrontatavoilla löytääksesi ainutlaatuisen äänen muistelmillesi.

Huumori: Hyödynnä huumoria keventämään keskustelun sävyä ja tuomaan iloa kirjoitusprosessiin. Muista, että huumori voi olla voimakas työkalu tarinan kerronnassa.

Tuki ja Kannustus: Anna kannustusta ja positiivista palautetta. Muistelmien kirjoittaminen voi olla henkilökohtaisesti paljastavaa ja emotionaalisesti haastavaa, joten tuki on arvokasta.

Jatkuva Kehitys: Ole valmis palaamaan ja tarkastelemaan aikaisempia keskusteluja ja tekstejä. Muistelmien kirjoitusprosessi on iteratiivinen, ja sen ymmärtäminen auttaa pitämään projektin oikealla polulla.



You

Aloitetaan.



ChatGPT

Mahtavaa, että olet valmis aloittamaan muistelmateoksesi kirjoittamisen! 1980-luvun lapsuus tarjoaa monia mielenkiintoisia näkökulmia ja teemoja, jotka voivat herättää lukijoissa vahvoja tunteita ja mielenkiintoa. Onko sinulla jo mielessäsi tiettyjä kokemuksia, tapahtumia tai teemoja, joita haluaisit käsitellä kirjassasi, vai oletko vielä hahmottelemassa kokonaiskuvaa?





You

Hahmottelen vielä kokonaiskuvaa. Olisi luonnollista päättää lapsuusosuus siihen noin 18-v. kohdille, vai olisiko muita vaihtoehtoja? Muutenkin vielä mietten sitä sopivinta rytmitystä ikävaiheisiin.



ChatGPT

Päättäminen noin 18-vuotiaaksi saavuttaessa on perinteinen ja luonteva tapa rajata lapsuuden ja nuoruuden muistelmateos. Se kuvastaa siirtymää nuoruudesta aikuisuuteen ja tarjoaa selkeän kehyksen lukijalle. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että muita vaihtoehtoja ei olisi. Mietitään yhdessä vaihtoehtoja ja rytmitystä ikävaiheisiin, joilla voit tuoda esiin lapsuutesi ainutlaatuisuuden ja monimuotoisuuden.

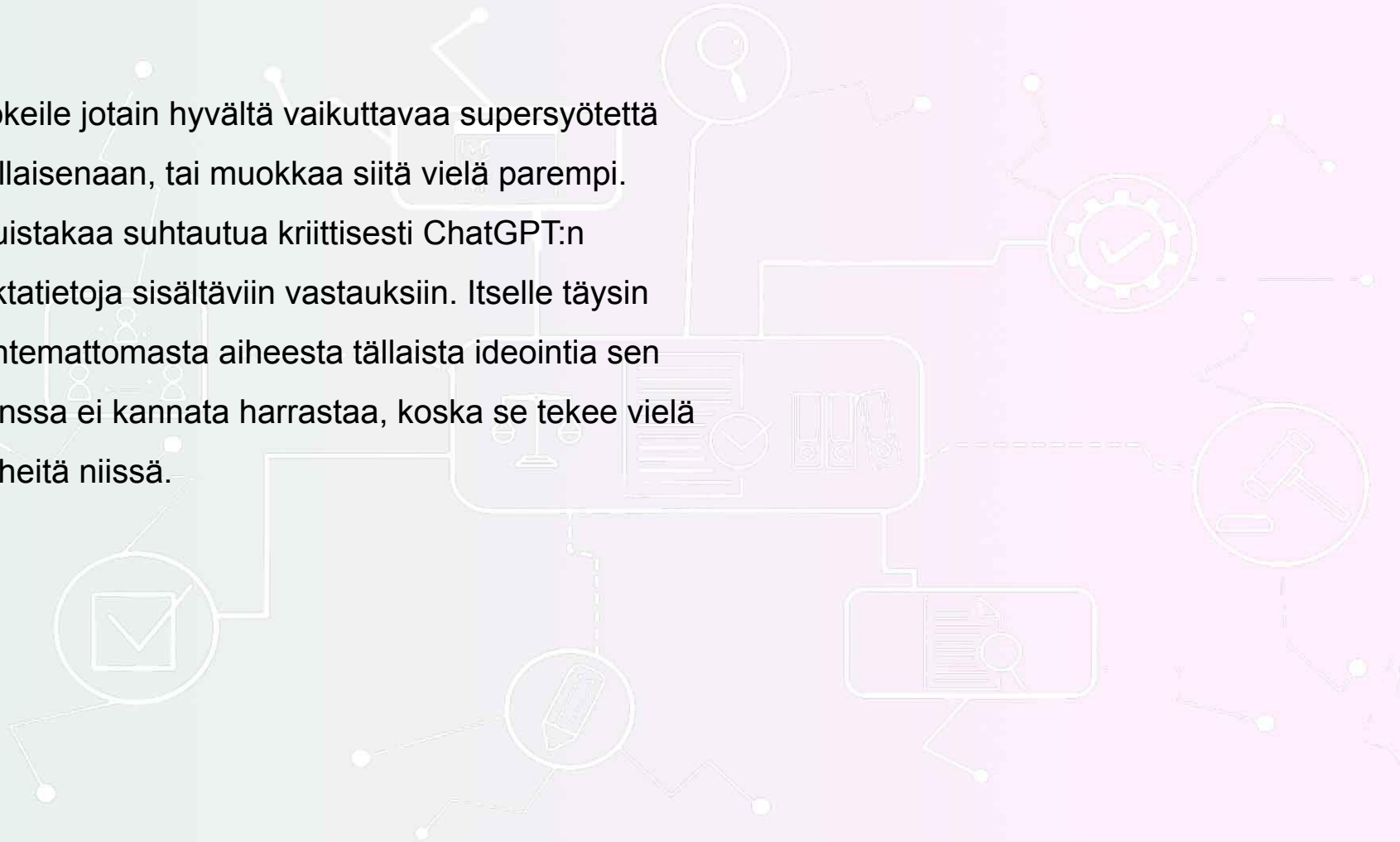
Vaihtoehtoisia Tapoja Rajata Lapsuus

1. **Tärkeiden tapahtumien tai muutosten kautta:** Voit päättää lapsuusosuuden johonkin merkittävään tapahtumaan tai muutokseen elämässäsi, joka ei välttämättä ole ikään sidottu. Esimerkiksi muutto uuteen kaupunkiin, perheenjäsenen menetys tai muu elämää mullistava kokemus.
2. **Teemojen syventyminen:** Voit myös käyttää lapsuutesi kertomuksessa teemoja, jotka syventyvät tai sa



- Juttele Custom ChatGPT:lle kuin se nyt todella tekemäsi roolin edustaja.

- Kokeile jotain hyvältä vaikuttavaa supersyötettä sellaisenaan, tai muokkaa siitä vielä parempi.
- Muistakaa suhtautua kriittisesti ChatGPT:n faktatietoja sisältäviin vastauksiin. Itselle täysin tuntemattomasta aiheesta tällaista ideointia sen kanssa ei kannata harrastaa, koska se tekee vielä virheitä niissä.



**You**

"Kehitä minulle ehdottomasti hienoimmat, mieleenpainuvimmat, omaperäisimmät ja mullistavimmat ChatGPT:n syötteet, kehoitteet ja promptit, jotka todella osoittavat Chat GPT:n voiman. Voisitko antaa minulle kymmenen esimerkkiä jotka liittyvät juuri opetuksen elävöittämiseen tekoälyn avulla, kiitos."

**ChatGPT**

Totta kai, tässä on kymmenen esimerkkiä syötteistä, kehoitteista ja prompteista, jotka voivat elävöittää opetusta tekoälyn avulla:

1. "Kuvaile oppilaille, miten tekoäly voi auttaa lääketieteessä diagnosoimaan sairauksia ennakoivasti ja tehokkaasti."
2. "Kehitä tarina tai skenaario, jossa opiskelijat voivat kuvitella, miten tekoäly voisi muuttaa matematiikan oppimiskokemusta tulevaisuudessa."
3. "Harkitse, miten tekoäly voisi auttaa historian tutkimuksessa luomalla virtuaalisia historiallisia kohtauksia tai simuloimalla menneitä tapahtumia."
4. "Anna esimerkkejä siitä, miten tekoäly voidaan hyödyntää ympäristötieteissä ilmastomuutoksen vaikutusten ennustamisessa ja torjunnassa."
5. "Haasta opiskelijat pohtimaan, miten tekoäly voisi parantaa kieltenopetusta tarjoamalla personoitua ja vuorovaikutteista oppimista."
6. "Esittele opiskelijoille, miten tekoälyä käytetään nykyaikaisessa taiteessa ja kulttuurissa luovien projektien, kuten musiikin tai maalaustaiteen, luomisessa."
7. "Keskustele opiskelijoiden kanssa siitä, miten tekoälyä voidaan hyödyntää opetuksen yksilöllistämässä ja erityistarpeisiin vastaamisessa."
8. "Auta oppilaita ymmärtämään tekoälyn roolia liiketoiminnassa ja taloudessa esittämällä

"Anna esimerkkejä siitä, miten tekoälyä voidaan hyödyntää ympäristötieteissä ilmastomuutoksen vaikutusten ennustamisessa ja torjunnassa."





You

"Anna esimerkkejä siitä, miten tekoälyä voidaan hyödyntää ympäristötieteissä ilmastomuutoksen vaikutusten ennustamisessa ja torjunnassa."



ChatGPT

Tietysti! Tässä on muutamia esimerkkejä siitä, miten tekoälyä voidaan käyttää ympäristötieteissä ilmastomuutoksen vaikutusten ennustamiseen ja torjuntaan:

1. Ilmastomuutoksen mallinnus: Tekoälyä voidaan käyttää monimutkaisten ilmastomuutoksen mallien luomiseen ja kehittämiseen. Näiden mallien avulla tutkijat voivat ennustaa tulevia ilmastomuutoksen vaikutuksia eri alueilla ja eri aikaskaaloilla.
2. Sääennusteiden parantaminen: Tekoälyä voidaan hyödyntää sääennusteiden tarkkuuden parantamisessa. Koneoppimisen avulla voidaan analysoida valtavia määriä säädataa ja tunnistaa ennustamiseen vaikuttavia monimutkaisia kuvioita, mikä johtaa tarkempiin ja luotettavampiin ennusteisiin.
3. Ekosysteemien seuranta: Tekoälyä voidaan käyttää ekosysteemien seurantaan ja valvontaan. Esimerkiksi koneoppiminen voi auttaa tunnistamaan ilmastomuutoksen vaikutuksia ekosysteemeihin, kuten sademetsiin tai koralliriuttoihin, ja tarjoamaan tietoa näiden ekosysteemien tilasta ja muutoksista ajan mittaan.

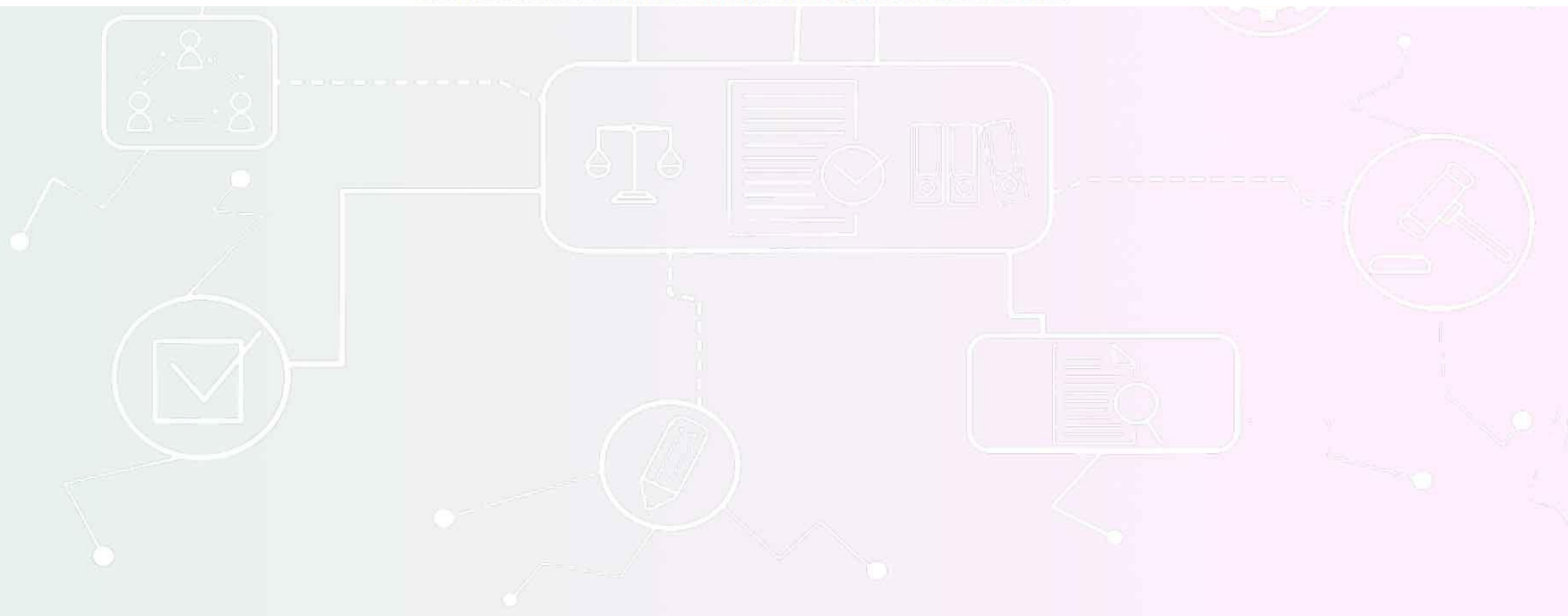
hillitsemiseksi ja siihen sopeutumiseksi.



Voisitko kertoa maallikon näkökulmasta miten kohta 2. voisi toteutua?



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.





Tietysti! Maallikon näkökulmasta katsottuna, sääennusteiden parantaminen tekoälyn avulla voi näyttää seuraavalta:

Kun puhumme sääennusteista, on tärkeää ymmärtää, että meteorologit käyttävät monimutkaisia malleja ennustaakseen säätilan tulevinä päivinä tai viikkoina. Perinteisesti näitä malleja on luotu käyttämällä fysiikkaan perustuvia laskentamenetelmiä, jotka perustuvat sääilmiöiden tuntemukseen ja matemaattisiin yhtälöihin.

Tekoälyn käyttö sääennusteiden parantamisessa perustuu koneoppimisen menetelmiin. Koneoppiminen on osa tekoälyä, joka opettaa tietokoneita oppimaan datasta ja tunnistamaan siitä kuvioita ja säännönmukaisuuksia. Näitä kuvioita ja säännönmukaisuuksia voidaan sitten käyttää ennusteiden tekemiseen tulevasta säästä.

Yksinkertaistettuna prosessi voisi mennä näin:

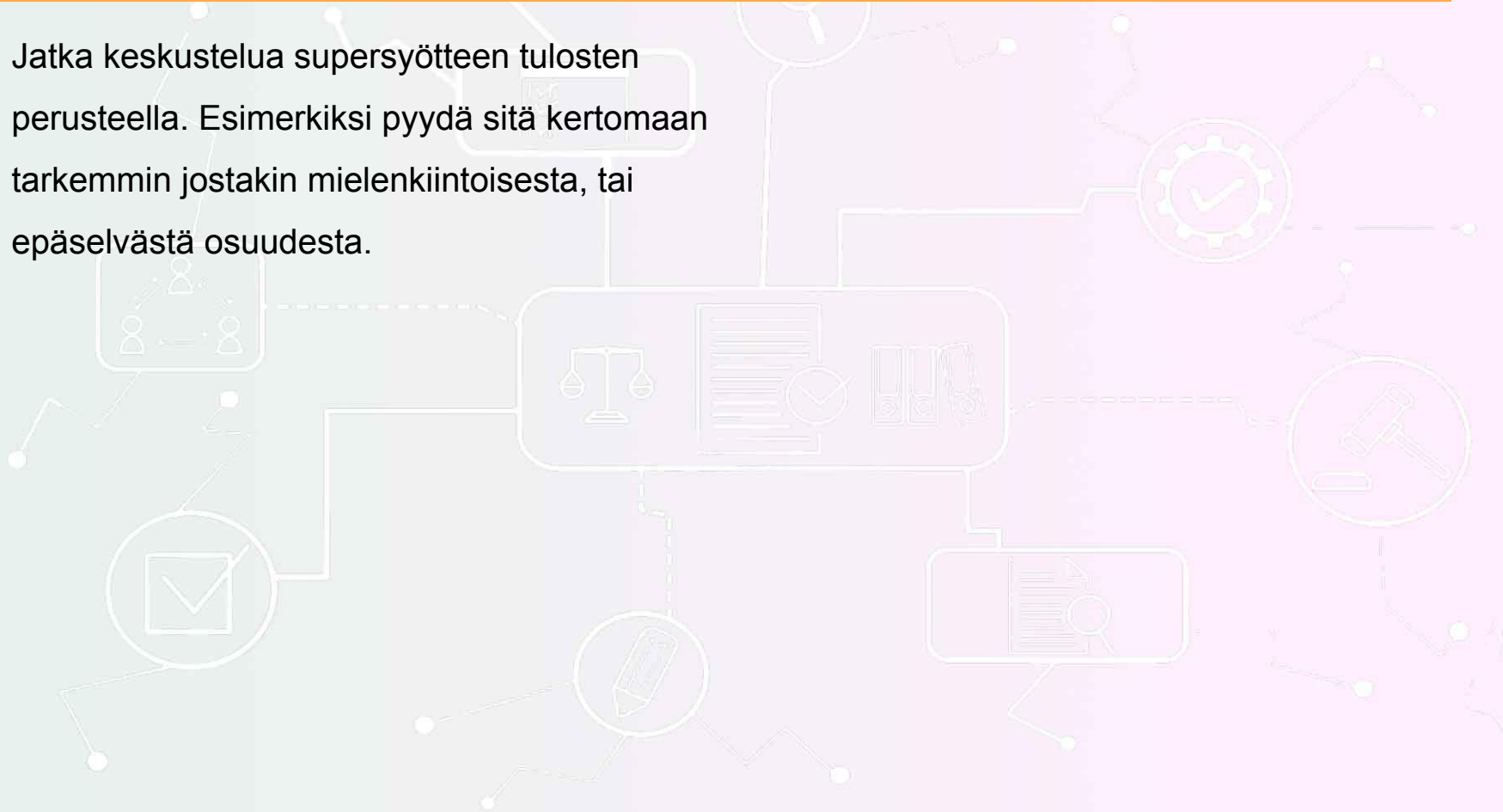
1. **Kerätään dataa:** Ennusteiden parantamiseksi tarvitaan suuria määriä säädataa eri lähteistä, kuten säätutkista, satelliiteista, ilmapalloista ja maanpinnan mittausasemilta. Tämä data sisältää tietoja esimerkiksi lämpötilasta, ilmanpaineesta, kosteudesta ja tuulen nopeudesta.
2. **Koneoppiminen:** Tietokoneohjelma opetetaan tunnistamaan yhteyksiä sääilmiöiden ja eri säämuuttujien välillä. Koneoppimisen avulla tietokone voi löytää monimutkaisia kuvioita ja säännönmukaisuuksia datasta, jotka saattavat jäädä ihmisen huomiotta.
3. **Ennusteiden tekeminen:** Kun tietokoneohjelma on oppinut riittävästi datasta, sitä voidaan käyttää ennustamaan tulevaa säätä. Se voi antaa ennusteita esimerkiksi sateen todennäköisyydestä, lämpötilasta tai tuulen voimakkuudesta tietyssä ajankohtana ja tietyllä alueella.
4. **Validointi ja jatkuva oppiminen:** Ennusteiden tarkkuutta arvioidaan vertaamalla niitä todellisiin sääolosuhteisiin. Jos ennusteet eivät ole riittävän tarkkoja, tietokoneohjelmaa voidaan säätää ja

Message ChatGPT...

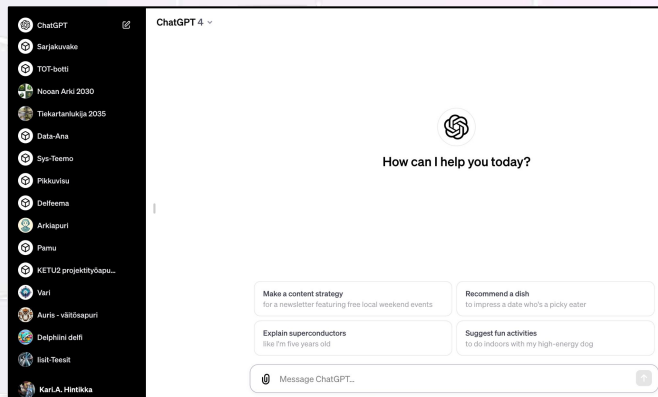
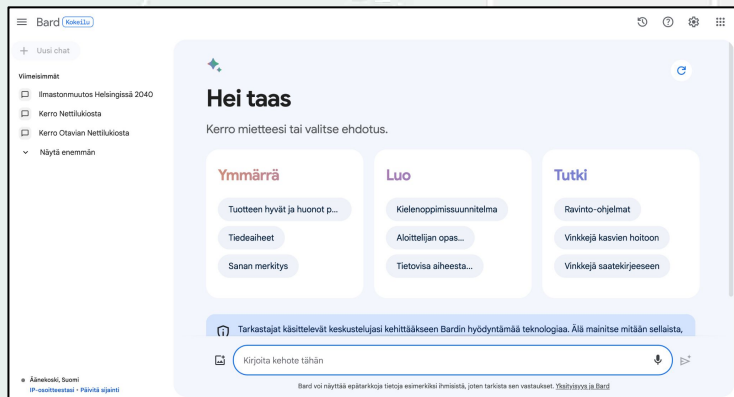
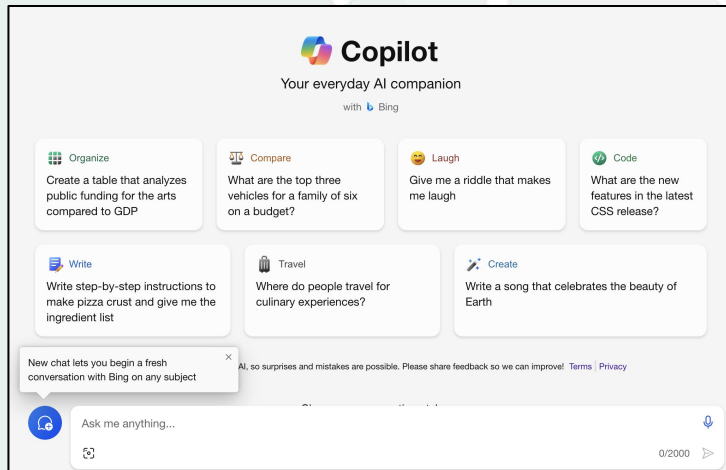


Nopeasti eteneville

- Jatka keskustelua supersyötteen tulosten perusteella. Esimerkiksi pyydä sitä kertomaan tarkemmin jostakin mielenkiintoisesta, tai epäselvästä osuudesta.



Bard, ChatGPT ja Copilot ryhmäpotretissa



- Kaikissa kolmessa sama käyttöliittymä
- Peruskäytössä kaikilla pärjää
- ChatGPT:ssä eniten ominaisuuksia (maksuversiona)
- Ominaisuuksia julkaistaan 2-3 kuukauden viiveellä Copilotissa
- Googlelta uusi Gemini vuonna 2024
- Pelkkään faktantarkistukseen Copilot paras



ChatGPT
<https://chat.openai.com>

Copilot
<https://copilot.microsoft.com>

Gemini
<https://gemini.google.com>

Gemini ja Copilot

- Kokeillaan kirjautumista Geminiin ja Copilotiin, sekä katsotaan mitä erilaista niissä on, ja miten ne vastaavat mahdollisesti eri tavalla samoihin syötteisiin, kuin ChatGPT
- Kokeillaan tiedonhakua Geminillä ja Copilotilla.
- Kokeillaan kuvan analysoitua Copilotilla ja Geminillä.
- Kokeillaan Geminin ja Copilotin äänikomentoja.



Copilot

Geminiin kirjaudutaan sähköpostitunnuksilla: <https://gemini.google.com/>

Gemini

Kokeile Gemini Advancedia Usein kysyttyä Kirjaudu

Gemini

Kehitä ideoitasi ja tuottavuuttasi

Aloita esimerkiksi kirjoittaminen, suunnitteleminen ja oppiminen keskustelemalla Googlen tekoälyn kanssa

Kirjaudu sisään



Auta minua pakkaamaan telttaretkelle viikonlopuksi. Aiomme ottaa mukaan koiramme. Haluamme kalasta|

Google Tietosuoja ja käyttöehdot

55+ Digisivut OTAVIA LAKIASALON OPISTO JKO



Hei!

Miten voin auttaa?

Monimutkaiset
käsitteet



Liikuntasuositukset



Tuotteen hyvät ja
huonot puolet



Aloittelijan opas...



Tarkastajat käsittelevät keskustelujasi kehittääkseen teknologiaa, jota Gemini-sovellukset käyttävät. Älä mainitse mitään sellaista, mitä et halua tarkastettavan tai käytettävän.

[Näin se toimii](#) [Hylkää](#)

Kirjoita kehote tähän



Gemini voi näyttää epä tarkkoja tietoja, myös ihmisistä, joten tarkista sen vastaukset. [Yksityisyys ja Gemini-sovellukset](#)



Gemini



Uusi chat

Viimeisimmät



Ukrainan sodan tilan...



Ukrainan sodan tilan...



Eurooppalaiset kielit...



Kymmenen vinkkiä G...



Multilingual Vegetabl...



Näytä lisää



Ohje



Toiminta



Asetukset



Mikkeli, Suomi
Perustuu paikkoihisi (Koti) • Päivitä
sijainti



Kerro minulle Ukrainan sodan tilanteesta juuri nyt.

Näytä luonnokset



Ukrainan sodan tilanne 27. helmikuuta 2024:

Sota jatkuu Itä-Ukrainassa:

- Venäjän joukot keskittyvät Donbassin alueen valtaamiseen.
- Taisteluita käydään erityisesti Bahmutissa ja Avdiivkassa.
- Molemmat osapuolet kärsivät raskaita tappioita.

Venäjä on tehnyt iskuja siviilikohteisiin:

- Viime päivinä Venäjä on tehnyt ohjusiskuja useisiin ukrainalaisiin kaupunkeihin, mm. Kiovaan, Dniproon ja Mykolajiviin.
- Iskuissa on kuollut ja loukkaantunut lukuisia siviilejä.

Ukrainan vastarinta jatkuu:

- Ukrainan joukot ovat onnistuneet torjumaan Venäjän hyökkäyksiä useilla rintamansilla.
- Ukraina on saanut merkittävää aseapua länsimaista.
- Ukrainan presidentti Zelenskyi on vakuuttanut, että Ukraina voittaa sodan.

Sodan vaikutukset:

- Sodan on arvioitu aiheuttaneen jo yli 10 000 ihmisen kuoleman.
- Miljoonia ihmisiä on paennut kodeistaan.
- Sota on aiheuttanut vakavan humanitaarisen kriisin Ukrainassa.

Kirjoita kehote tähän



Gemini voi näyttää epätarkkoja tietoja, myös ihmisistä, joten tarkista sen vastaukset. Yksityisyys ja Gemini-sovelluksen



Geminissä lähteiden saaminen käyttäjälle vielä takkuua...

Neuvottelut:

- Venäjän ja Ukrainan väliset neuvottelut ovat olleet jäissä jo pitkään.
- YK:n pääsihteeri Guterres on kehottanut osapuolia palaamaan neuvottelupöytään.

Tulevaisuudennäkymät:

- Sodan lopputulos on epävarma.
- On mahdollista, että sota jatkuu vielä pitkään.
- On myös mahdollista, että osapuolet löytävät ratkaisun neuvotteluteitse.

Lähteet:

- Yle Uutiset: [poistettu virheellinen URL-osoite]
- Helsingin Sanomat: [poistettu virheellinen URL-osoite]
- Iltalehti: [poistettu virheellinen URL-osoite]
- MTV Uutiset: [poistettu virheellinen URL-osoite]

Huomaathan, että tilanne Ukrainassa voi muuttua nopeasti.

Lisätietoa Ukrainan sodasta:

- Ulkoministeriön verkkosivut: [poistettu virheellinen URL-osoite]
- Ylen Ukrainan sodan erikoissivu: [poistettu virheellinen URL-osoite]

Jos haluat auttaa ukrainalaisia:

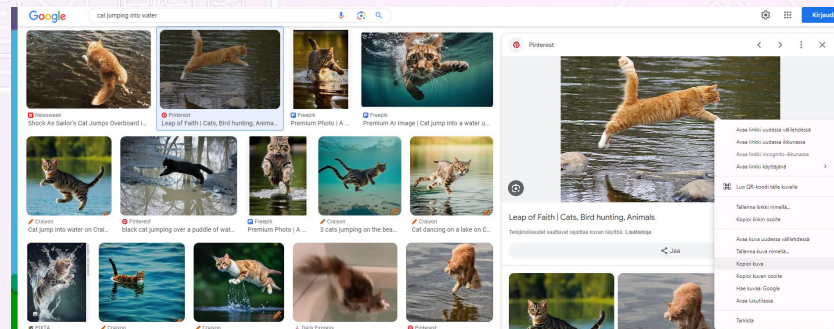
- Punainen Risti: [poistettu virheellinen URL-osoite]
- Unicef: [poistettu virheellinen URL-osoite]
- SPR: [poistettu virheellinen URL-osoite]

Saisinko tietojen lähteet.



“Kerro minulle tästä kuvasta” - Gemini

1. Mennään Google kuvahakuun
<https://www.google.com/imghp?hl=fi&tab=ri&ogbl>
2. Hae jotain mielenkiintoista kuvaa, jonka haluat Geminin analysoivan: esim. kissa hyppäämässä veteen, jääkaapin sisältö tjms.
3. Klikkaa kuvaa kerra. Klikkaa kuvaa oikealla hiiren näppäimellä, valitse kopioi kuva.
4. Mene takaisin Geminin välilehdelle.
5. Klikkaa tekstikenttään, ja paina ctrl+v.



“Kerro minulle tästä kuvasta” - Copilot onnistui tällä kertaa paremmin



Sinä

Kerro minulle tästä kuvasta.



Copilot



Kuvan analysointi: Kasvot saattavat sumentaa yksityisyyden suojaamiseksi

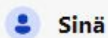
Tämä kuva esittää **oranssia kissaa**, joka hyppää kivien yli vedessä. Kissa on venytetty, ja sen raajat ovat levällään. Häntä on pystyssä, mikä osoittaa sen ketteryyttä ja keskittymistä. Vedessä on useita harmaiksi ja sileiksi kuluneita kiviä. Vesi vaikuttaa rauhalliselta, ja kivien ympärillä on pieniä aaltoja. Yleinen tunnelma kuvassa on energinen ja spontaani, korostaen kissan luonnollisia vaistoja ja ketteryyttä. 🐾 🌊

!Leap of Faith{: .image-caption}

Lue lisää [1 flickr.com](#)



2 / 30



Sinä

Mitä kissalle seuraavaksi tapahtuu todennäköisesti?



Copilot

Kissan seuraava liike on **ratkaiseva**. Se voi joko **onnistua** hyppäämään kivien yli ja **jatkamaan** matkaansa tai **epäonnistua**, pudota veteen ja joutua uimaan takaisin rantaan. Kissa tarkkailee etäisyyttä ja laskee hyppyään. Sen lihakset ovat jännittyneet, ja se keskittyy täysin tehtäväänsä. On kuin se ottaisi **rohkean** loikan kohti **tuntematonta**. 🐾 🌊



3 / 30



Mikä on kissan rotu?

Onko kuvassa muita eläimiä?

Kerro minulle lisää kissojen hyppimistaidoista.



Kysy mitä tahansa...



0/2000



Hiukan huti meni... mutta ok.



Kerro minulle tästä kuvasta.



Kuvassa on tabby-kissa hyppäämässä veteen. Kissalla on useita varpaita, mikä on polydaktylian oire. Kissa hyppää ilmeisesti lampeen tai järveen. Kissan takana on puita ja pensaita. Taivas on kirkkaan sininen.

Kuvassa on seuraavat elementit:

- Tabby-kissa
- Polydaktylia
- Vesi
- Puita
- Pensaita
- Kirkkaan sininen taivas



Mitä kissalle tapahtuu kohta?

Näytä luonnokset ▾

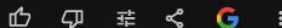


On mahdotonta sanoa varmasti, mitä kissalle tapahtuu seuraavaksi. Se voi:

- **Laskeutua veteen ja alkaa uida.** Kissat ovat luonnostaan hyviä uimareita, ja polydaktylia ei todennäköisesti vaikuta sen kykyyn pysyä pinnalla. Kissa voi nauttia uimisesta ja viilentämisestä vedessä.
- **Kääntyä ympäri ja hypätä takaisin maalle.** On mahdollista, että kissa pelkää vettä tai ei ole varma siitä, haluaako se uida. Se voi myös huomata jotain muuta mielenkiintoista maalla ja päättää tutkia sitä.
- **Jatka hyppäämistä ja laskeutua toiselle paikalle.** Kissa saattaa etsiä parempaa paikkaa uimiseen tai leikkimiseen. Se voi myös yrittää päästä pois vedestä.

Kissalle tapahtuvaa riippuu monista tekijöistä, kuten sen persoonallisuudesta, veden lämpötilasta ja siitä, onko sillä aiemmin ollut kokemuksia vedestä.

Jos haluat tietää, mitä kissalle todella tapahtuu, sinun on jatkettava kuvan katselua.



Copilot vaatii myös kirjautumisen: <https://copilot.microsoft.com/>

TEKOÄLYTAITOJA ARIEN AVUK... x Gemini x copilot logo - Google-haku x Copilot x +

copilot.microsoft.com

Työ sekalaiset Gmail pyramus.otavanopis... YouTube Maps Käynnä Tulossa olevat Opiskelijan työkalup... Lukiokoulutus Tuleeko sinusta ylio... ToimintaExpand Osuustoiminnan ide... Kustannuspaikat ja... Luontokoti | Martat Kaikki kirjanmerkit

COPILOT MUISTIKIRJA

Hanki sovellus

Keskustelut PlugIns Lauri

Copilot GPT:t

- Copilot
- Designer
- Vacation planner
- Cooking assistant
- Fitness trainer

Viimeisimmät

- Eurooppalaisen kielitaitotason viitel: 14. helmik. 2024
- Valmistautuminen ylioppilaskirjoituks: 14. helmik. 2024
- Etela-Pirkanmaan ilmasto- ja ympäri: 14. helmik. 2024

Jokapäiväinen tekoälykumppanisi

Tarvitsen neuvoja jostakin, voitko auttaa?

Savellä vauvakutsuille evite, joka sisältää lahjaideoita

Mitkä ovat uusimman CSS-version uudet ominaisuudet?

Copilot käyttää tekoälyä. Tarkista virheet. Käyttöehdot | Tietosuoja | Usein kysytyt kysymykset

Valitse keskustelutyyli

Kysy mitä tahansa...

0/2000

Copilot GPT:t

- Copilot
- Designer
- Vacation planner
- Cooking assistant
- Fitness trainer

Viimeisimmät

- Tilanne Ukrainan sodassa 9:38 ap.
- Eurooppalaisen kielitaitotason viite: 14. helmik. 2024
- Valmistautuminen ylioppilaskirjoituks: 14. helmik. 2024
- Etelä-Pirkanmaan ilmasto- ja ympäri: 14. helmik. 2024

Sinä

Kerro minulle ukrainan sodan tämän hetkisestä tilanteesta.

Copilot

Ukrainan ja Venäjän välinen sota on jatkunut jo kaksi vuotta. Viime päivinä mediassa on alettu kirjoittaa yhä enemmän Ukrainan mahdollisesta häviöstä. Ulkopoliittisen instituutin tutkija Jussi Lassila huomauttaa, että voimasuhteiden ero on alkanut konkretisoitua Ukrainan sodassa, mutta aika ei ole yksin Venäjän puolella.

Helsingin yliopiston Aleksanteri-instituutin vieraileva tutkija, sotatieteiden dosentti Ilmari Kähkö kuvaa tilannetta Ukrainan rintamalinjoilla kriittiseksi. Vaikka Ukraina on sotinut urhoollisesti, tappio on realistinen mahdollisuus.

Ukrainan asevoimien uusi komentaja kertoo, että tilanne etulinjassa on erittäin vaikea. Ukraina on ilmoittanut tuhonneensa Venäjän sotalaivan Mustallamerellä. Tämä konflikti on aiheuttanut mittavaa tuhoa ja kärsimystä.

Suomi osoittaa tukeaan Ukrainalle liputtamalla Suomen ja Ukrainan lipuilla sodan alkamisen vuosipäivänä. Merikasaari valaistaa Ukrainan lipun värein siniseksi ja keltaiseksi. Suomi on myös lähettänyt viimeisen kahden vuoden aikana tukea Ukrainaan 2,5 miljardin euron arvosta. Toivomme Ukrainalle oikeudenmukaista ja kestävää rauhaa.

From Microsoft Start Partners

2 Asiantuntijalta synkkä arvio Ukrain...

Lue lisää 1 sss.fi 3 suomenmaa.fi 4 valtioneuvosto.fi 5 ksml.fi

1 / 30



Kysy mitä tahansa...

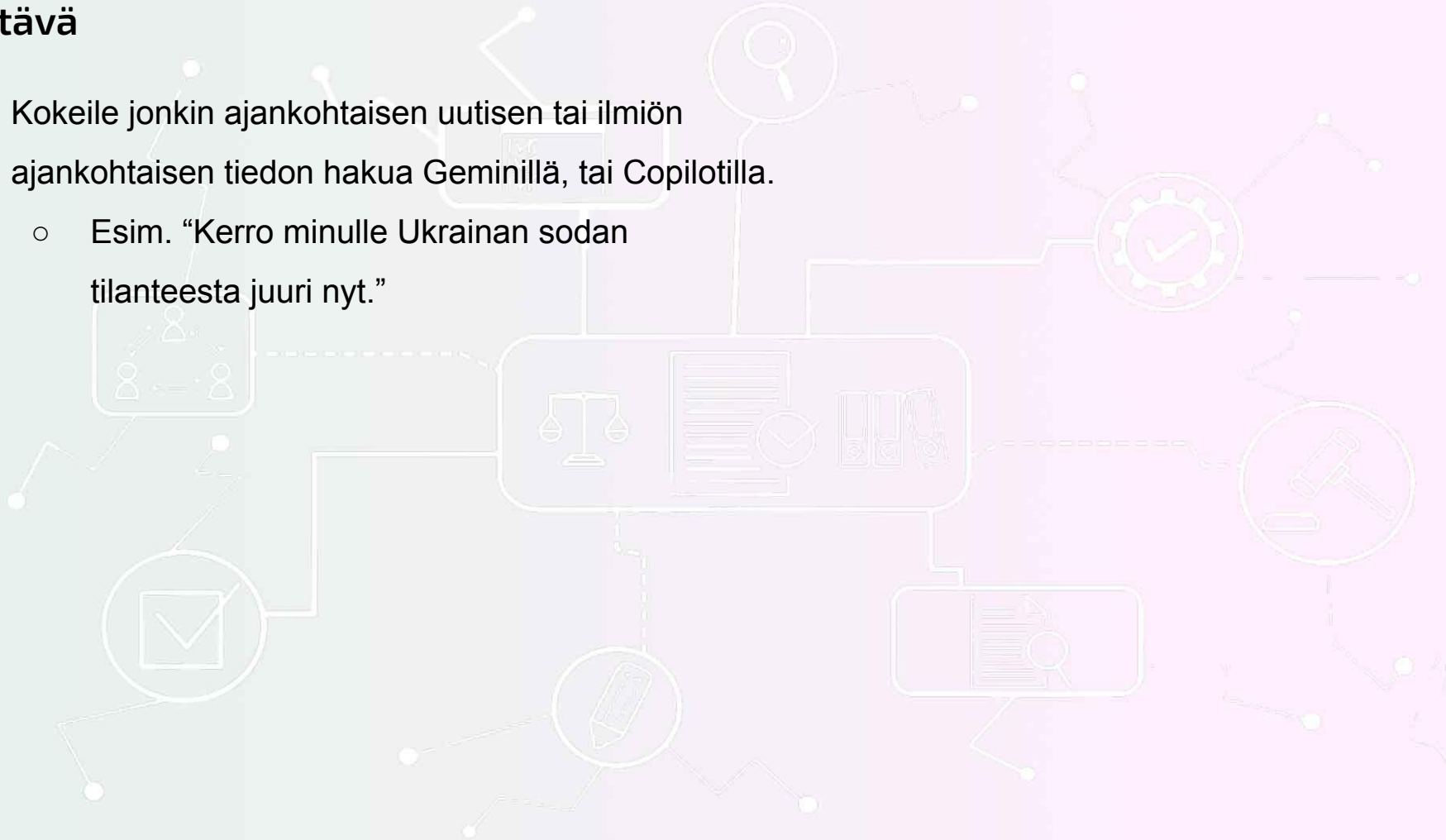


0/2000

- Faktan tarkastukseen ja tiedonhakuun Copilot on oikein hyvä, mutta se on aika “mielikuvitukseton”.
- Ideointi / “sparrailu” sen kanssa ei ole kovinkaan hyödyllistä. Copilot on tällä hetkellä kohtalaisen mielikuvitukseton, mutta perustoiminnot ovat hyviä.
- Hyviä ominaisuuksia on mm. se että tekstin saa myös ilman lisäosia luettua ääneen, ja komennot voi myös tehdä äänellä.
- Keskusteluiden tallentaminen ja jakaminen on myös näppärää.

Tehtävä

- Kokeile jonkin ajankohtaisen uutisen tai ilmiön ajankohtaisen tiedon hakua Geminillä, tai Copilotilla.
 - Esim. “Kerro minulle Ukrainan sodan tilanteesta juuri nyt.”



ÄÄNIKOMENTOJEN KOKEILUJA: OHJEVIDEO



Lauri Ylä-Jussila

Nopeasti eteneville: Kokeile äänikomentojen tekemistä

Voit kokeilla juttelevampaa otetta, tai sitten sanella erilaisia syötteitä / kehoitteita niille.

Sinä: Moi miten menee?

Copilot: Moi! Kiitos kysymästä. Täällä ollaan valmiina auttamaan. Miten voisין palvella sinua tänään? 😊

Sinä: Etsi minulle viikon terveellinen ruokavalio.

Voit esimerkiksi kokeilla jo aiemmin kirjoittamiasi syötteitä puhuttuna. Selkeä artikulaatio ja kohtalaisen hidas puhenopeus ainakin vielä tällä hetkellä vähentävät virheitä kohtalaisen paljon.

PALAUTETTAVAT TEHTÄVÄT - VALITSE NÄISTÄ 2 OMALLE TASOLLESI SOPIVAA TEHTÄVÄÄ JA PALAUTA NE PE 19.4. MENNESSÄ SÄHKÖPOSTILLA OPETTAJALLE

1. Tee ChatGPT:llä tiivistelmä tästä artikkelista.
<https://yle.fi/a/74-20079937> - Kopioi tiivistelmä Wordiin tai Google Docsiin. Samassa dokumentissa arvioi lyhyesti tiivistelmä laatua.
 - Syöte: Tee minulle tiivistelmä tästä tekstistä: + kopioitu teksti
2. Luo ChatGPT avulla kokousmuistion runko yhdistyksen kokousta varten. - Kopioi muistion runko Wordiin tai Google Docsiin. Samassa dokumentissa arvioi kokousmuistion rungon laatua.
 - Syöte: Esim. "Luo minulle yhdistyksen kokousmuistion runko"
3. Käännä tämän uutisteksti ruotsiksi, englanniksi ja saksaksi yhdellä syötteellä ChatGPT:n avulla. Kopioi syöte Wordiin tai Google Docsiin. Arvioi lyhyesti hallitsemiesi kielten perusteella käännösten laatua. Voit valita myös muita hallitsemiasi kieliä.
<https://yle.fi/a/74-20079022>
 - Syöte esim. Saisinko tämän tekstin ruotsiksi, saksaksi ja englanniksi: "kopioitu teksti"

3. HAASTETTA: Luo Custom ChatGPT:n avulla työnhakusimulaatio itse valitsemaasi työpaikkaan. ChatGPT on roolissa työhaastattelija ja sinä olet työhakija. Käy läpi haastattelua ainakin 10 kysymyksen verran. - Kopioi haastattelu Wordiin tai Google Docsiin. Samassa dokumentissa arvioi lyhyesti simulaation laatua. - Jos simulaatio ei käynnisty ensimmäisellä kerralla, niin muista kokeilla samanlaista syötettä uudestaan uudessa keskusteluketjussa.

4. HAASTETTA: Kokeile tehdä Custom ChatGPT:n avulla Custom GPT joka kirjoittaa samalla tavalla kuin sinä itse, tai jokin tunnettu henkilö. Arvioi tekstin samankaltaisuutta sen esikuvan kanssa. (Vinkki voit laittaa teksti laatikoihin esimerkkitekstejä itseltäsi tai julkisesti saatavilla olevia näytteitä julkisuuden henkilöiltä.) - Kopioi esimerkkiteksti, custom chatgpt:n ohjeistukset ja tulokset syötteistä Word tai Google Docs tiedostoon.

Palautus sähköposti: lauri.yla-jussila@otavia.fi

- Jos tarvitset johonkin tehtävään lisäohjeita, niin laita vaan saman tien viestiä tulemaan. :) - Saat sitten tarkemmat ohjeet tekstinä tai ohjevideona riippuen kysymyksen laajuudesta.

