

---

# ChatGPT:n hyödyntäminen yrityskäytössä

A person with a large red backpack is walking across a suspension bridge that spans a deep valley filled with dense green forest. The bridge is made of metal cables and a mesh floor. In the background, there are more forested mountains under a hazy sky.



# Immo Salo

---

- Kouluttaja/puhuja vuodesta 2003
- Yrittäjä vuodesta 2006
- Tietokirjailija vuodesta 2010
- Bonairo Oy - perustettu 01/2021

# Immo Salo, uusin kirja kaupoissa 10/2023



<https://www.kauppakamarikauppa.fi/products/luova-tekoaly-mullistaa-kaiken-chatgpt-nayttaa-tieta?variant=46542987657547>

# Tunteeko ChatGPT kirjani?

Model: GPT-4



Voisitko tiivistää Immo Salon "Hyötyä pilvipalveluista"-kirjan keskeisen sisällön?



# Ei.



Vaikka en ole lukenut Immo Salon "Hyötyä pilvipalveluista" -kirjaa, voin antaa yleiskäsityksen siitä, mitä pilvipalvelut ovat ja kuinka niistä voi hyötyä. Jos haluat tarkempaa tietoa kirjasta, suosittelen lukemaan sen itse tai etsimään kirja-arvosteluja.

# Entä osaisiko ChatGPT auttaa kirjoittamaan kirjan



Haluaisin kirjoittaa kirjan pilvipalveluiden hyödyistä yrityksille, voisitko auttaa. Luo ensin sisältörunko, jossa ensin "Johdanto", sitten 10 kappaletta ja lopuksi "Yhteenveto". Kuvaile yhdellä virkkeellä kunkin kappaleen keskeinen idea.

# Kyllä.



Tässä on ehdotus sisältörungosta kirjaasi varten:

1. Johdanto: Esitellään kirjan tarkoitus ja käydään läpi pilvipalveluiden peruskäsitteet sekä niiden rooli nykypäivän yritysmaailmassa.
2. Kappale 1: Kustannussäästöt - Käsitellään pilvipalveluiden tarjoamia kustannussäästöjä ja niiden vaikutusta yritysten taloudelliseen tehokkuuteen.
3. Kappale 2: Joustavuus ja skaalautuvuus - Selitetään kuinka pilvipalvelut auttavat yrityksiä mukautumaan nopeasti muuttuviin tarpeisiin ja kysyntään.
4. Kappale 3: Paikasta riippumattomuus - Käydään läpi pilvipalveluiden etäkäyttömahdollisuudet ja niiden merkitys työskentelylle ja liiketoiminnalle.

# Ohjelma

- **ChatGPT - lyhyt esittely**
- **ChatGPT rajoitteet ja tietoturva**
- **ChatGPT ja sisällöntuotanto sekä viestintä**
- **ChatGPT ja markkinointi sekä myynti**
- **ChatGPT ja toiminnan kehittäminen**
- **Mitä seuraavaksi v. 2023 ja sen jälkeen?**






A photograph of a modern building's interior, featuring a large, curved, multi-level atrium with a complex, geometric ceiling structure. The space is illuminated with warm, yellowish light, and several people can be seen walking on the upper levels. The overall atmosphere is one of architectural grandeur and modern design.

# ChatGPT - Maailmanennätys innostuksessa

# ChatGPT

## ChatGPT

 Examples	 Capabilities	 Limitations
"Explain quantum computing in simple terms" →	Remembers what user said earlier in the conversation	May occasionally generate incorrect information
"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →	Allows user to provide follow-up corrections	May occasionally produce harmful instructions or biased content
"How do I make an HTTP request in Javascript?" →	Trained to decline inappropriate requests	Limited knowledge of world and events after 2021

ChatGPT Jan 30 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

Julkistus



OpenAI  @OpenAI · Nov 30, 2022

Try talking with ChatGPT, our new AI system which is optimized for dialogue. Your feedback will help us improve it.

OpenAI Twitter 30.11.2022

# Ennätysnopea kasvuvauhti 30.11.2022 →



“...reached **100 million monthly active users** in January [2023], just two months after launch, making it the fastest-growing consumer application in history, according to a UBS study”

Reuters: <https://www.reuters.com/technology/chatgpt-sets-record-fastest-growing-user-base-analyst-note-2023-02-01/>

Maailmanennätys!

# Monien työhön vaikutus



**OpenAI Study Shows AI Will Impact 80% Of Jobs In Future**

OpenAI study: <https://arxiv.org/pdf/2303.10130.pdf>

Osa työstä katoaa  
ja uutta syntyy





# ChatGPT - Neljän Hoon reaktio

# H - Hämmästys



Mitkä ovat Kantin ja Spinozan moraalifilosofioiden keskeiset eroavaisuudet?



Immanuel Kant ja Baruch Spinoza ovat kaksi merkittävää filosofia, joiden moraalifilosofiat eroavat monin tavoin. Tässä on joitain keskeisiä eroavaisuuksia Kantin ja Spinozan moraalifilosofioiden välillä:

1. Perusta moraaliselle toiminnalle:

Kantin moraalisuus perustuu hänen deontologiseen etiikkaansa, jonka mukaan moraaliset teot ovat oikeita tai vääriä riippumatta niiden seurauksista. Kantin mukaan moraalinen toiminta perustuu järkeen ja ehdottomiin velvollisuuksiin, joita hän kutsuu kategorisiksi imperatiiveiksi. Yksi tunnetuimmista kategorisista imperatiiveista on: "Toimi ainoastaan sen periaatteen mukaan, jonka voit toivoa tulevan yleiseksi laiksi."

Spinozan moraalifilosofia taas perustuu hänen panteistiseen maailmankatsomukseensa ja



# H - Hupailu



Kirjoita englanniksi Kanye West -tyylinen rap siitä, kun Kant ja Spinoza kiistelevät yhteisen mehukojunsa liikevoiton jakamisesta



(Verse 1)

Yo, it's Kant and Spinoza, philosophers at large,  
Runnin' a juice joint, mixin' flavors, takin' charge.  
They're grindin' fruits, makin' smoothies, day and night,  
But when it comes to profit, they're about to have a fight.

Kant steps up, in his Prussian swag,  
Deontology's his game, he's got it in the bag.  
He says, "Spinoza, my man, this just ain't right,  
We need a categorical imperative to guide our sight.

(Chorus)

Kant and Spinoza, spittin' fire in the game,  
Dividin' up the profit, ain't nothin' the same.  
Two philosophers, one juice bar, it's a battle for the ages,  
Moral theories collidin', like a war of sages.



# H - Hyödyntäminen



You are a product owner in telecom company and need to write an epic for the new customer self-service portal where customers can see their invoices, bought services, active contracts and basic account information. Please write the epic description and split it to user stories



## Epic: Customer Self-Service Portal

Description: As a product owner for a telecom company, we want to develop a customer self-service portal that empowers our customers to manage their accounts, view invoices, review purchased services, and access active contract details. The portal should provide a user-friendly interface, a secure login system, and easy navigation through various account management functions. The goal of this portal is to enhance customer experience, reduce customer support inquiries, and increase customer satisfaction and retention.

### User Stories:

#### 1. User Story: Secure Login

As a customer, I want to securely log in to the self-service portal, so I can access my account information and manage my services.

#### Acceptance Criteria:

- Customers can create a unique username and password.
- Support for two-factor authentication (2



# H - Huolestuminen



I am a knowledge worker and my typical day consists Teams meetings, reading documents, emails and other messages and writing them. I also make plans, write them down, give presentations, provide guidance, negotiate and so on.

How do you see the future of my work? Should I be worried about the rapid development of LLMs, large multi-modal models and AI?

In summary, while AI and LLMs will certainly continue to advance and become more prevalent in the workplace, there are many ways you can adapt to these changes and remain a valuable knowledge worker. By focusing on developing soft skills, embracing continuous learning, and finding ways to augment your work with AI tools, you can help shape the future of your work rather than be threatened by it.



# Mikä sitten on ChatGPT?

# Taustalla OpenAI

---

## Opetusdata ChatGPT (3.5)

- Noin 570 GB tekstiä
- 300 miljardia sanaa

- “Keskusteleva tekoäly” - kielimalli palveluna
- Taustalla säätö ja sen omistama yritys: **OpenAI**
- OpenAI tarjoaa lukuisia rajapintoja eli “tuotteita”
  - GPT-2, GPT-3, GPT-4 (*kielimalleja*)
  - Codex (*koodaaminen*)
  - Whisper (*puhe tekstiksi*)
  - Dalle2 (*kuvia*)
  - ChatGPT



# ChatGPT “Free” vs. ChatGPT Plus

- ChatGPT Plus saataville Suomessa: 11.02.2023

Feature	Free ChatGPT	ChatGPT Plus
Size of language model	Fine-tuned on a smaller dataset with fewer parameters	Based on the full GPT-3 model with billions of parameters
Accuracy	Lower than ChatGPT Plus	Higher than free ChatGPT
Use cases	Limited to conversational AI, such as chatbots and Q&A systems	Can handle a wider range of use cases, including commercial applications

Hinta Suomessa: \$20/kk (+VAT.) (eli n. 20€/kk/käyttäjä + alv. 24%)



# ChatGPT API

01.03.2023 →



Rajapinta, API

# ChatGPT GPT4

14.03.2023 →



Konepellin alla muutos  
GPT-3.5 → GPT-4

# ChatGPT Plugins












23.03.2023 →



Valmiit liitännäiset

# ChatGPT Plugins

23.03.2023 →

 <b>Expedia</b> Bring your trip plans to life—get there, stay there, find things to see and do.	 <b>FiscalNote</b> Provides and enables access to select market-leading, real-time data sets for legal, political, and regulatory data and information.	 <b>Instacart</b> Order from your favorite local grocery stores.	 <b>KAYAK</b> Search for flights, stays and rental cars. Get recommendations for all the places you can go within your budget.
 <b>Klarna Shopping</b> Search and compare prices from thousands of online shops.	 <b>Milo Family AI</b> Giving parents superpowers to turn the manic to magic, 20 minutes each day. Ask Hey Milo, what's magic today?	 <b>OpenTable</b> Provides restaurant recommendations, with a direct link to book.	 <b>Shop</b> Search for millions of products from the world's greatest brands.
 <b>Speak</b> Learn how to say anything in another language with Speak, your AI-powered language tutor.	 <b>Wolfram</b> Access computation, math, curated knowledge & real-time data through Wolfram Alpha and Wolfram Language.	 <b>Zapier</b> Interact with over 5,000+ apps like Google Sheets, Trello, Gmail, HubSpot, Salesforce, and more.	

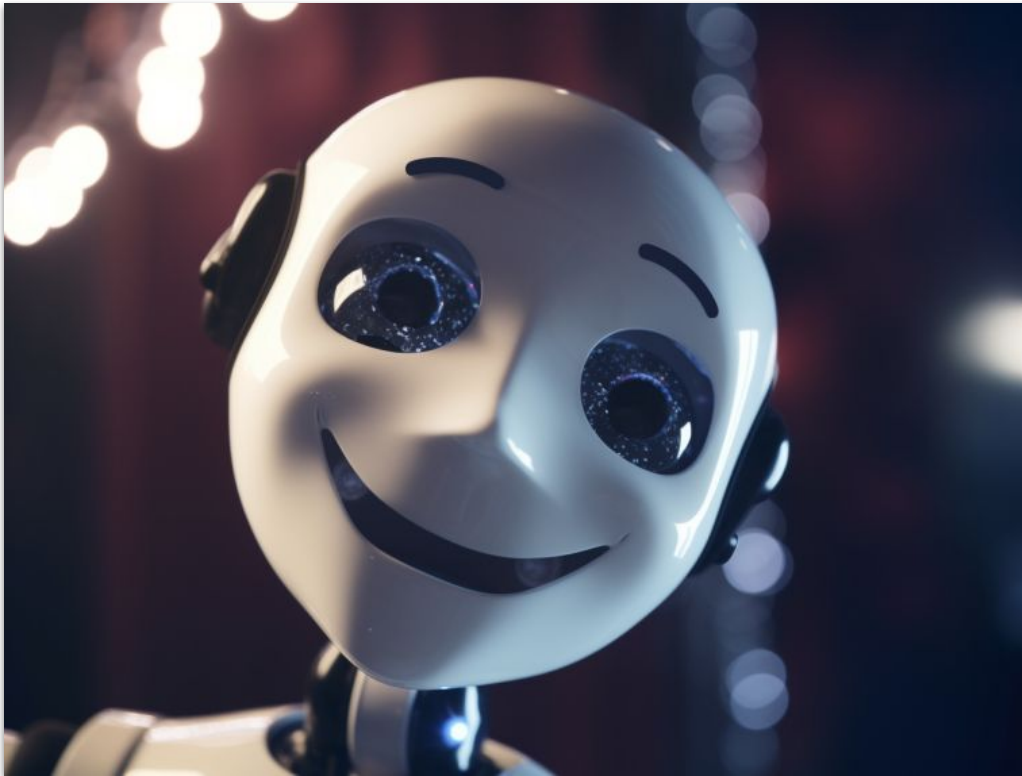
# ChatGPT - seuraavaksi



XX.XX.2023 →

- **Muut sisältötyypit kuin teksti:**
  - ChatGPT tuottamaan kuvia ja puhetta
  - ChatGPT ymmärtämään kuvia ja puhetta
  - Kuvista seuraava askel video

# Tärkeä huomio!



Tällä hetkellä ChatGPT on kuin väsymätön ja avulias, mutta ohjausta vaativa assistentti

Voit delegoida sille tehtäviä ja pyytää sen apua, mutta jos et selitä tarkkaan, mitä ja miten haluat, voit saada huonoja tai väärää tuloksia



# Käyttöehdot



# Käyttöehdot



## Your Content

You may provide input to the Services (“Input”), and receive output generated and returned by the Services based on the Input (“Output”). Input and Output are collectively “Content.” As between the parties and to the extent permitted by applicable law, you own all Input. Subject to your compliance with these Terms, **OpenAI hereby assigns to you all its right, title and interest in and to Output.** This means you can use Content for any purpose, including commercial purposes such as sale or publication, if you comply with these Terms. OpenAI may use Content to provide and maintain the Services, comply with applicable law, and enforce our policies. You are responsible for Content, including for ensuring that it does not violate any applicable law or these Terms.

Tuotettu sisältö on sinun

# Käyttöehdot(!)

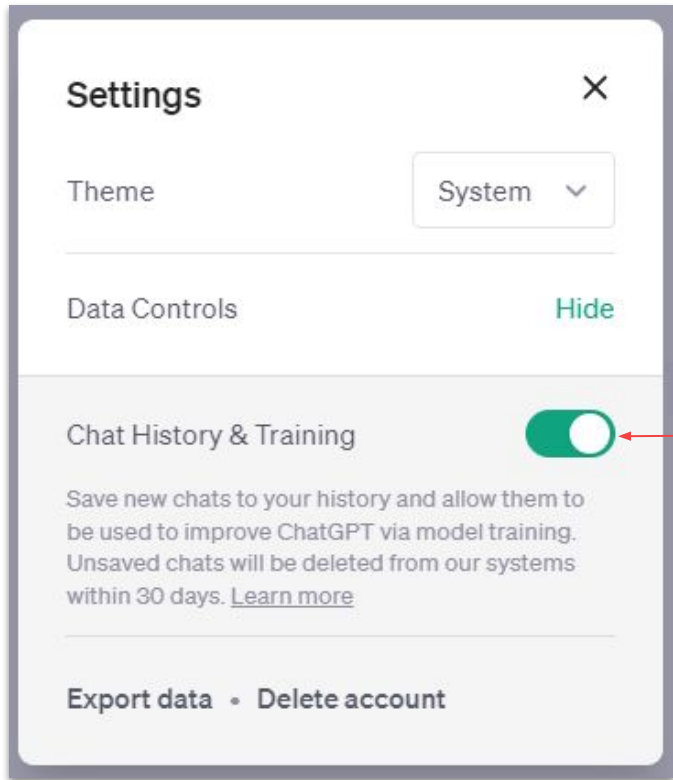


## Use of Content to Improve Services

We do not use Content that you provide to or receive from our API (“API Content”) to develop or improve our Services. **We may use Content from Services other than our API** (“Non-API Content”) to help develop and improve our Services. You can read more here about how Non-API Content may be used to improve model performance. If you do not want your Non-API Content used to improve Services, you can opt out by filling out this form. Please note that in some cases this may limit the ability of our Services to better address your specific use case.

Datalla parannetaan mallia

# Uutta: 25.04.2023



Voit poistaa keskusteluhistorian ja samalla datan käytön mallin kehittämiseen (data tallennetaan silti 30 päiväksi aivan kuten API-käytössä)



# Käyttöehdot



## Processing of Personal Data

If you use the Services to process personal data, you must provide legally adequate privacy notices and obtain necessary consents for the processing of such data, and you represent to us that you are processing such data in accordance with applicable law. **If you will be using the OpenAI API for the processing of “personal data” as defined in the GDPR or “Personal Information” as defined in CCPA, please fill out this form to request to execute our Data Processing Addendum.**

Tarkkana henkilötietojen  
kanssa

# Käyttöehdot



## Limitations of Liability

We dNEITHER WE NOR ANY OF OUR AFFILIATES OR LICENSORS WILL BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY DAMAGES, INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, GOODWILL, USE, OR DATA OR OTHER LOSSES, EVEN IF WE HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. OUR AGGREGATE LIABILITY UNDER THESE TERMS SHALL NOT EXCEED THE GREATER OF THE AMOUNT YOU PAID FOR THE SERVICE THAT GAVE RISE TO THE CLAIM DURING THE 12 MONTHS BEFORE THE LIABILITY AROSE OR ONE HUNDRED DOLLARS (\$100). THE LIMITATIONS IN THIS SECTION APPLY ONLY TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.

OpenAI:n rajattu vastuu

# Käyttöehdot



## Jurisdiction, Venue and Choice of Law

These Terms will be governed by the laws of the State of California, excluding California's conflicts of law rules or principles. Except as provided in the "Dispute Resolution" section, all claims arising out of or relating to these Terms will be brought exclusively in the federal or state courts of San Francisco County, California, USA.

Oikeutta käydään tarvittaessa  
Californiassa (USA)



# ChatGPT tekniset rajoitukset





# Rajoitteet: AIKA

**Opetusdatan määrä rajoitettu ja päättyy 10/2021 (GPT-4)**  
*Ajoittain tietää uudemmistakin asioista*



Could you tell me the news of today?



I'm sorry, but as an AI language model I don't have the ability to access real-time news updates. **My training data only goes up until 2021,** so I can provide you with general information and answer questions to the best of my ability based on that information. Is there anything specific you would like to know?

**Harjoitusdata päättyy 10/2021**

# Rajoitteet: TOKENIT

---

- **GPT3.5 kapasiteetti:** 4 000 tokenia
- **GPT4 kapasiteetti:** nyt 8 000 tokenia (lopulta 32 000 tokenia)

“1000 tokenia on noin 750 sanaa”

[www.openai.com](http://www.openai.com) 11.02.2023

Kapasiteettirajoite GPT-4 nyt n. 6000 sanaa

# Liian pitkä kysymys antaa virheviestin



The message you submitted was too long, please reload the conversation and submit something shorter.

Sisällön ollessa liian suuri kyselyksi, tulee virheilmoitus

# Miten ChatGPT:ssä tokenit toimivat?

*system message*

😊 Paljonko vinttikoiria painaa?

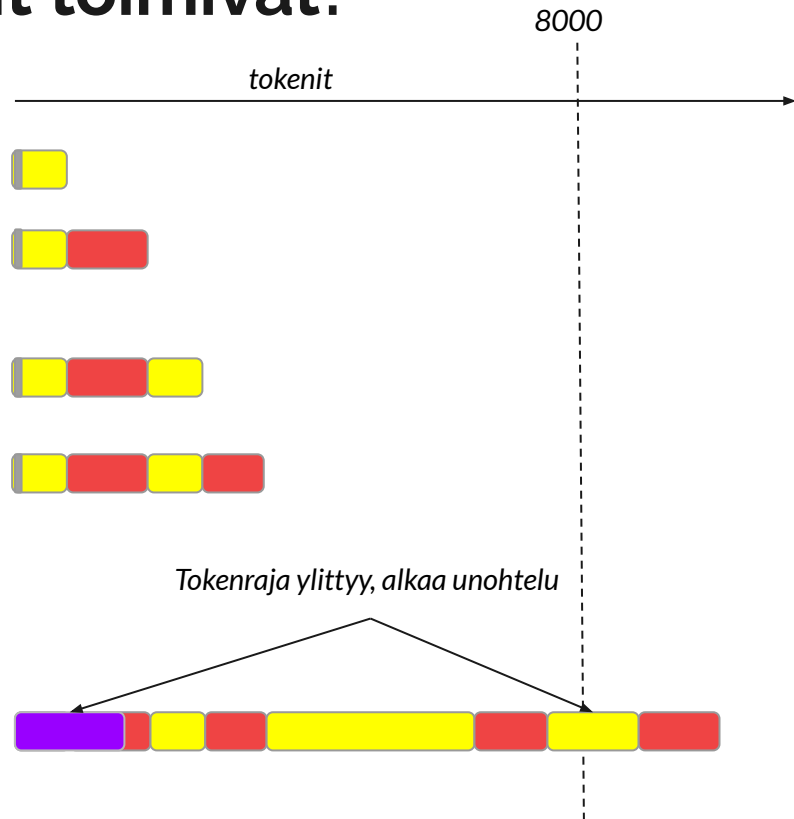
📄 Blaa blaa blaa blaa kg blaa blaa blaa blaa

😊 Miten nopea se on?

📄 Blaa blaa blaa blaa km/h blaa blaa blaa

.....

📄 Blaa blaa blaa blaa km/h blaa blaa blaa





# ChatGPT ja hallusiointi



Kirjoita houkutteleva esiteteksti Immo Salon huilukonserttiin kesäkuussa 2023 Espoon kaupungintalolla

# ChatGPT ja hallusiointi



Immo Salon huilukonsertti – Lumoava ilta Espoon kaupungintalolla, kesäkuu 2023

Espoon kaupungintalo kutsuu sinut mukaan unohtumattomaan kesäiltaan, jossa huipputaitava Immo Salo esittelee huilunsoiton monipuolisuuden ja sydäntä lämmittävät sävelet. Tämä lumoava konsertti tarjoaa mahdollisuuden tutustua huilumusiikin kauneuteen ja taidokkaisuun sävellyksiin ainutlaatuisessa ympäristössä.

Immo Salo on noussut nopeasti yhdeksi Suomen tunnetuimmista huilisteista, ja hänen esiintymisensä ovat saaneet ylistäviä arvosteluja niin kotimaassa kuin ulkomaillakin. Taitavana muusikkona Salo yhdistää virtuositeetin ja herkkyyden, ja hänen tulkitsemansa kappaleet jättävät kuulijat sanattomiksi.

Konsertissa kuullaan laaja valikoima teoksia aina klassisista mestariteoksista moderneihin sävellyksiin. Mukana on kappaleita suurilta säveltäjiltä kuten Johann Sebastian Bachilta, Claude Debussyltä ja Wolfgang Amadeus Mozartilta, sekä nykypäivän säveltäjien uusia, inspiroivia teoksia.

Älä siis missaa tätä ainutlaatuista tilaisuutta kokea Immo Salon huilunsoiton lumoa kesäkuussa 2023 Espoon kaupungintalolla. Liput ovat nyt myynnissä, ja suosittelemme niiden hankkimista ajoissa, sillä paikkoja on rajoitetusti. Tule kokemaan taianomainen ilta, joka jättää ikimuistoisen jäljen sydämeesi!

Osta lippusi tänään ja varmista paikkasi tässä musiikin täyteisessä illassa!

## Hypoteesi :)



**STABLE DIFFUSION CEO SUGGESTS AI  
IS PEERING INTO ALTERNATE  
REALITIES**

"LLMS DON'T HALLUCINATE. THEY'RE JUST  
WINDOWS INTO ALTERNATE REALITIES IN  
THE LATENT SPACE."

<https://futurism.com/the-byte/stable-diffusion-ceo-ai-alternate-realities>

# ChatGPT ja hallusiointi



**ChatGPT satuilee joskus vastauksen:**

**Opetus:** *älä käytä vastauksia sellaisenaan aiheissa, joista et itse tiedä valmiiksi mitään - et ehkä tunnista hallusiointia*





# ChatGPT-keskustelu voi olla monenlaista, integraatioesimerkki

# ChatGPT ja roolileikki



Let's play a game: you are a chess grand master and love to analyze and explain games in verbous and clever manner. I give you a chess game and you create a table where you move by move comment the game, its highlights and ending. Are you ready?

# ChatGPT ja roolileikki



Sure, I'm ready! Please provide the moves of the chess game using standard notation (e.g., 1. e4 e5). Once you provide the moves, I'll analyze and comment on the game.

# ChatGPT ja roolileikki



1. e4 e5 2. Nf3 d6 3. d4 Bg4 4. dxe5 Bxf3 5. Qxf3 dxe5 6. Bc4 Nf6 7. Qb3 Qe7 8. Nc3 c6 9. Bg5  
b5 10. Nxb5 cxb5 11. Bxb5+ Nbd7 12. O-O-O Rd8 13. Rxd7 Rxd7 14. Rd1 Qe6 15. Bxd7+ Nxd7  
16. Qb8+ Nxb8 17. Rd8#

# ChatGPT ja roolileikki



Here's an analysis of the provided chess game with move-by-move comments:

1. e4 e5

(Opening with the classic King's Pawn Opening, both sides are aiming for central control.)

2. Nf3 d6

(White develops the knight, attacking the e5 pawn. Black responds with the Pirc Defense to support the e5 pawn.)

3. d4 Bg4

(White challenges the center, and Black develops the bishop, pinning the knight to the queen.)

4. dxe5 Bxf3

(White captures the pawn, gaining a central pawn majority. Black exchanges the light-squared bishop for the knight, doubling White's pawns.)





# ChatGPT ja sisällöntuotanto

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 1.



Kirjoita blogikirjoitus kielimallien käytöstä tietotyössä

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 1.



**Otsikko:** Kielimallit tietotyössä: Uusi aikakausi tiedonhankinnassa ja viestinnässä

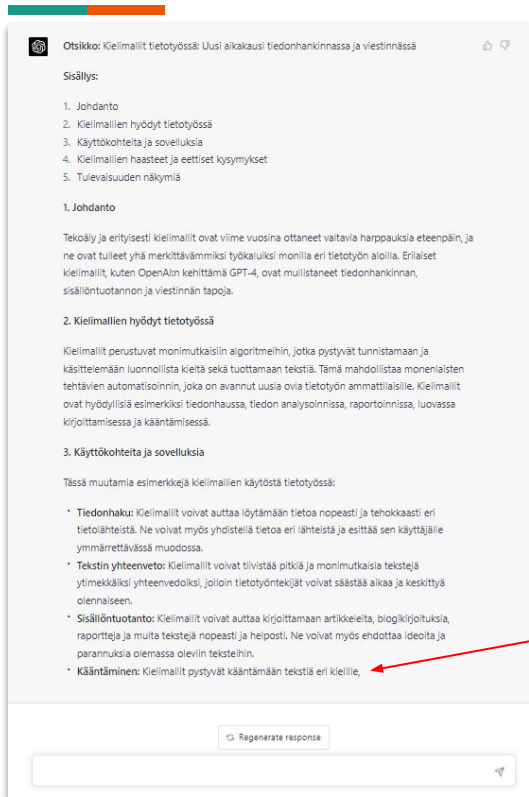
## Sisällys:

1. Johdanto
2. Kielimallien hyödyt tietotyössä
3. Käyttökohteita ja sovelluksia
4. Kielimallien haasteet ja eettiset kysymykset
5. Tulevaisuuden näkymiä

## 1. Johdanto

Tekoäly ja erityisesti kielimallit ovat viime vuosina ottaneet valtavia harppauksia eteenpäin, ja ne ovat tulleet yhä merkittävämmiksi työkaluiksi monilla eri tietotyön aloilla. Erilaiset kielimallit, kuten OpenAI:n kehittämä GPT-4, ovat mullistaneet tiedonhankinnan,

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 1.




Loppui kesken...




# ChatGPT sisällöntuotanto: level 1.

**Sisällöntuotanto:** Kielimallit voivat auttaa kirjoittamaan artikkeleita, blogikirjoituksia, raportteja ja muita tekstejä nopeasti ja helposti. Ne voivat myös ehdottaa ideoita ja parannuksia olemassa oleviin teksteihin.

- **Kääntäminen:** Kielimallit pystyvät kääntämään tekstiä eri kielille,

 continue

 mikä helpottaa monikielistä viestintää ja tiedonjakoa eri kulttuureissa ja maissa. Tekoälyn avulla käännökset ovat yhä tarkempia ja luonnollisempia.

- **Asiakaspalvelu:** Kielimallit ovat tehokkaita työkaluja asiakaspalvelussa, sillä ne pystyvät vastaamaan yleisiin kysymyksiin ja ratkaisemaan ongelmia nopeasti. Tämä parantaa


taikasana




# ChatGPT sisällöntuotanto: level 1.

ymmärtää entistä paremmin ihmisen äänenpainoja ja eleitä sekä toimia entistä saumattomammin ihmisen ja tekoälyn välisenä rajapintana.

Kielimallien eettisten kysymysten ratkaiseminen ja teknologisten haasteiden voittaminen on kriittistä, jotta voimme hyödyntää niiden koko potentiaalin tietotyössä. Tekoälyn ja ihmisen yhteistyöllä

 continue

 ä avautuu valtavia mahdollisuuksia tehostaa työskentelyä, parantaa päätöksentekoa ja edistää luovuutta eri aloilla.

On tärkeää, että tietotyön ammattilaiset ja organisaatiot pysyvät ajan tasalla kielimallien kehityksessä ja oppivat hyödyntämään niitä tehokkaasti. Koulutus, tiedon jakaminen ja parhaiden käytäntöjen soveltaminen ovat avainasemassa tässä prosessissa.

Lopulta kielimallien käyttö tietotyössä on yhdistelmä teknologian ja ihmisen osaamisen

Taikasana uudelleen

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 1.

## Kielimallit tietoyssä: Uusi aikakausi tiedonhankinnassa ja viestinnässä

### Sisältö:

- Johdanto
- Kielimallien hyödyt tietoyssä
- Käyttökohteita ja sovelluksia
- Kielimallien haasteet ja eettiset kysymykset
- Tulevaisuuden näkymiä

#### 1. Johdanto

Teknolgy ja erityisesti kielimallit ovat viime vuosina ottaneet valtavia harppauksia eteenpäin, ja ne ovat tulleet yhä merkittävämmiksi työkaluiksi monilla eri tietoyssä aloilla. Erilaiset kielimallit, kuten OpenAI:n kehittämä GPT 4, ovat muuttaneet tiedonhankinnan, sisällöntuotannon ja viestinnän tapoja.

#### 2. Kielimallien hyödyt tietoyssä

Kielimallit perustuvat monimutkaisiin algoritmeihin, jotka pyrkivät tunnistamaan ja käsittelemään luonnollista kieltä sekä tuottamaan tekstiä. Tämä mahdollistaa monenlaisen tehtävän automatisoinnin, joka on aiemmin voinut olla monimutkainen ammattilaisille. Kielimallit ovat hyödyllisiä esimerkiksi tiedonhankinnassa, tiedon analysoinnissa, raportoinnissa, luovissa kirjoittamisissa ja kääntämisissä.

#### 3. Käyttökohteita ja sovelluksia

Tässä muutamia esimerkkejä kielimallien käytöstä tietoyssä:

**Tiedonhaku:** Kielimallit voivat auttaa löytämään tietoa nopeasti ja tehokkaasti eri lähteistä. Ne voivat myös yhdistellä tietoa eri lähteistä ja esittää sen käyttäjälle ymmärrettävässä muodossa.

**Tekstin yhdistäminen:** Kielimallit voivat yhdistää eri lähteistä löydettyä yhtenäiseksi yhtenäiseksi jolloin tietoyssäajat voivat säästää aikaa ja keskittyä olennaiseen.

**Sisällöntuotanto:** Kielimallit voivat auttaa kirjoittamaan artikkeleita, blogikirjoituksia, raportteja ja muita tekstejä nopeasti ja helposti. Ne voivat myös ehdottaa ideoita ja parannuksia olemassa oleviin teksteihin.

**Kääntäminen:** Kielimallit pystyvät kääntämään tekstiä eri kielille, mikä helpottaa monikielisiä viestintä- ja tiedonjakoa eri kulttuureissa ja maissa. Teknolgy avulla käännökset ovat yhä tarkempia ja luonnollisempia.

**Asiakaspalvelu:** Kielimallit ovat tehokkaita työkaluja asiakaspalvelussa, sillä ne pystyvät vastaamaan yleisiin kysymyksiin ja ratkaisemaan ongelmia nopeasti. Tämä parantaa asiakastytytyä ja vapauttaa henkilökuntaa keskittymään monimutkaisempiin tehtäviin.

**Sisällöntuotanto ja viestintä:** Kielimallit voivat auttaa luomaan sisältöä, mainita sisältösuunnitelmia ja viestintä ohjelmia. Ne voivat esimerkiksi luoda viestejä sosiaalisen median viestintään, vastata kulkijäkysymyksiin ja ehdottaa vastauksia monimutkaisempiin kysymyksiin.

#### 4. Kielimallien haasteet ja eettiset kysymykset

Kielimallien käyttöön liittyy myös haasteita ja eettisiä kysymyksiä. Eräs merkittävä haaste on algoritmin taipumus vahvistaa ennakkoluuloja ja stereotyyppiä, koska ne perustuvat historialliseen dataan, joka voi sisältää syrjiviä elementtejä. Lisäksi kielimallit voivat tuottaa virheellistä tai harhaanjohtavaa tietoa, mikä vaatii käyttöä vastuullisesti ja valpautta.

Eettisiin kysymyksiin kuuluu myös yksityisyyden ja tietoturvan varmistaminen, sillä kielimallit voivat käsitellä arkaluonteista tietoa. Tekijänoikeuksiin liittyy kysymykset ovat myös tärkeitä, kun kielimallit tuottavat uutta sisältöä.

#### 5. Tulevaisuuden näkymiä

Kielimallien kehitys jatkuu nopeana, ja niiden käyttömahdollisuudet tietoyssä tulevat todennäköisesti vain laajenemaan. Tulevaisuudessa kielimallit saattavat esimerkiksi ymmärtää entistä paremmin ihmisen sävynsä ja kieltä sekä toimia entistä sujuvammin ihmisen ja tekniikan välisenä rajana.

Kielimallien eettisten kysymysten ratkaiseminen ja teknologisten haasteiden voittaminen on kriittistä, jotta voimme hyödyntää niiden koko potentiaalita tietoyssä. Tekniikan ja ihmisen yhteistyöllä avautuu valtavia mahdollisuuksia tehostaa työskentelyä, parantaa päätöksentekoa ja edistää luovuutta eri aloilla.

On tärkeää, että tietoyssä ammattilaiset ja organisaatiot pysyvät ajan tasalla kielimallien kehityksessä ja oppivat hyödyntämään niitä tehokkaasti. Koulutus, tiedon jakaminen ja parhaiden käytäntöjen soveltaminen ovat avainasemassa tässä prosessissa.

Lopulta kielimallien käyttö tietoyssä on yhdistelmä teknologian ja ihmisen osaamisen yhdistämistä. Vaikka tekniolgy onkin erittäin tehokas työkalu, sen tarkoituksena on tukea ja täydentää ihmisläisiä osaajia, ei korvata sitä. Tulevaisuudessa tietoyssä ammattilaisten onkin opittava luottamaan kielimallien samalla, kun he kehittävät kriittisiä ajatteluja ja kykyä arvioida tekniikan tuottaman tiedon luotettavuutta ja merkityksellisuutta.

Yhteenvetona voidaan todeta, että kielimallit ovat muuttaneet tietoyssä kenttää tarjoamalla uusia ja tehokkaita työkaluja tiedonhankintaan, viestintään ja sisällöntuotantoon. Kielimallien hyödyntäminen tietoyssä tulee jatkossakin laajenemaan, mutta samalla on tärkeää tunnistaa ja ratkaista niiden liittyvät haasteet ja eettiset kysymykset. Tekniolgy ja ihmisen yhteistyöllä voimme edistää uusia ideoita tietoyssä maailmassa ja rakentaa kestävää ja innovatiivisempaa tulevaisuutta.

Valmis teksti kopioituna  
Wordiin

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.



Leikitään seuraavaa: olet markkinoinnin ja myynnin ammattilainen ja luova kirjoittaja. Erikoisosaamistasi on sähköautojen myynti kuljetusalan yrityksille. Tarvitsisin 5 otsikkoa blogikirjoitusvaihtoehdoiksi eri näkökulmista ja hieman eri tyylilajeilla.

Ideoikaa yhdessä

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.



Tässä on viisi erilaista otsikkoa blogikirjoituksille sähköautojen myynnistä kuljetusalan yrityksille:

1. "Sähköautojen vallankumous: Näin logistiikkayritykset voivat hyötyä vihreästä liikenteestä"
2. "Kuljetusalan tulevaisuus on täällä: Top 5 syytä valita sähköautot yrityksesi kuljetuskalustoksi"
3. "Kuorma-autosta pakettiautoon: Vertailemme markkinoiden parhaita sähköautoja kuljetusalan yrityksille"
4. "Lataa yrityksesi menestys sähköllä: Kustannussäästöt ja ympäristöedut sähköautojen käyttöönotossa kuljetusalalla"
5. "Case study: Näin tämä kuljetusyritys säästi rahaa ja ympäristöä siirtymällä sähköautoihin - ja miten sinäkin voit"

Toivottavasti nämä otsikot antavat sinulle inspiraatiota ja ideoita blogikirjoituksiin!

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.



Voisitko kirjoittaa esimerkkikappaleen otsikosta 2. tyylilajeina Aleksis Kivi, Väinö Linna ja Eino Leino

Kokeile eri tyylejä



# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.



Tässä esimerkkikappaleet otsikosta 2 kolmen eri kirjailijan tyyllilajeilla:

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.



Aleksis Kivi:

Kuljetusalan tulevaisuus on saapunut, ystäväni, ja se tulevaisuus on sähköinen! Tässä viiden kohdan esityksessä avaan teille, kuinka sähköautot voivat muuttaa yrityksenne kuljetuskaluston parhaaksi mahdolliseksi. Olkaa hyvä ja seuratkaa näitä askeleita, niin saatte kokea muutoksen, joka vie yrityksenne menestyksen uusiin korkeuksiin.

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.

Väinö Linna:

Ei ole enää epäilystäkään siitä, että kuljetusalan tulevaisuus on sähköautojen varassa.

Kansakuntamme yritykset ovat siirtymässä uuteen aikaan, jossa vihreä liikenne ja kustannustehokkuus kulkevat käsi kädessä. Tässä viiden kohdan selvityksessä käymme läpi, miksi teidänkin yrityksenne kannattaa valita sähköautot kuljetuskalustukseen, ja kuinka tämä valinta voi muuttaa yrityksenne kohtalon parempaan suuntaan.

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 2.



Eino Leino:

Sähköautojen laulu soi jo kuljetusalan aamunkoitossa, ja nyt on aika kuunnella sen säveleitä.

Viiden kohdan runoelmassa kerron, miksi sähköautot ovat oikea valinta yrityksenne kuljetuskalustolle, ja kuinka niiden mukanaan tuoma muutos voi kohottaa yrityksenne kuin kotkan siivin kohti uusia menestystarinoita.

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 3.



Voisitko luoda taulukon, jossa ensimmäisessä sarakkeessa toiminnot: taloushallinto, henkilöstöhallinto, markkinointi, myynti, logistiikka ja sen jälkeen seuraavat sarake: "Sähköauton hyödyt", jossa kuvatta kyseisen toiminnon näkökulmasta sähköautoiluun siirtymisen keskeiset hyödyt

Myös muotoilu onnistuu

- Taulukot
- Numerolista
- Bulletpointit

+ Osaa tuottaa mm.  
HTML-sisältöä



# ChatGPT sisällöntuotanto: level 3.

Toiminto	Sähköauton hyödyt
Taloushallinto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Polttoaine- ja huoltokustannusten säästöt</li><li>- Mahdolliset verohelpotukset ja -alennukset</li><li>- Parempi jälleenmyyntiarvo</li></ul>
Henkilöstöhallinto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vähentää päästöjä ja parantaa työympäristöä</li><li>- Moderni ja vastuullinen yrityskuva houkuttelee työntekijöitä</li><li>- Vähentää työntekijöiden sairastumisia ja poissaoloja liittyen ilmansaasteisiin</li></ul>
Markkinointi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vihreä ja ympäristöystävällinen yrityskuva</li><li>- Mahdollisuus osallistua kestävän kehityksen kampanjoihin</li><li>- Erottautuminen kilpailijoista vastuullisuuden avulla</li></ul>
Myynti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Asiakkaiden ympäristötietoisuuden hyödyntäminen</li><li>- Sähköautojen tehokkuus ja nopeus voi parantaa asiakaspalvelua</li><li>- Asiakkaiden luottamuksen lisääntyminen ympäristöystävällisyyden ansiosta</li></ul>
Logistiikka	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vähemmän huoltoa ja korjauksia</li><li>- Polttoainekustannusten aleneminen</li><li>- Päästöttömät ajoneuvot helpottavat kaupunkilogistiikkaa ja mahdollistavat ympäristöystävälliset toimitukset</li></ul>

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 4.



Haluaisin luoda kuvan, jota voin käyttää sähköautoilusta kertovassa blogikirjoituksessa. Voisitko tuottaa kuvapromptin, jota voin käyttää Midjourneyssä. Kuvaile luotavaa kuvaa elävästi, vivahteikkaasti, käytä sopivia adjektiiveja ja kerro myös kuvan perspektiivistä sekä käytetystä valotuksesta ja kamerasta.

Voit pyytää apua myös mm. kuvien luomisessa

# ChatGPT sisällöntuotanto: level 4.



Imagine a dynamic and vivid photograph of a sleek, dark gray electric car situated in the heart of a bustling city, surrounded by towering buildings, taken with a Canon EOS 5D Mark IV; the camera is positioned at a slightly lower angle relative to the car's front, emphasizing its streamlined and powerful presence, while the background buildings provide scale and underscore its significance as a future transportation solution; the exposure is set slightly lower (e.g., -1 EV) to create contrast and depth, with sunlight reflecting off the windows of the buildings, adding light and color to the scene, and a shallow depth of field (e.g., f/2.8) ensures the electric car stands out sharply against the slightly blurred and softened backdrop.

# Kuvat esim. Dalle2, Midjourney



variations →



styles →



# ChatGPT sisällöntuotanto: level 5. - linkit



Voisitko tiivistää tämän listaamalla olennaiset asiat ja kirjoittamalla lyhyen tiivistelmän:  
<https://keskusta.fi/eduskuntavaalit-2023/vaaliohjelma/>



Valitettavasti en pysty avaamaan linkkejä tai tutkimaan niitä suoraan. Voit kuitenkin kertoa minulle vaaliohjelman keskeiset teemat tai kohdat, niin voin auttaa sinua tiivistämään ne.

Ei suoraa pääsyä lukemaan nettisivuja



# ChatGPT sisällöntuotanto: level 5.

Bonairo App

Voitko tiivistää tämän lyhyesti ja listata ydinkohdat listaksi: [https://www.otto-brandt.fi/tietoa-meista/uutiset-ja-tiedotteet/2023/\(show\)/484882](https://www.otto-brandt.fi/tietoa-meista/uutiset-ja-tiedotteet/2023/(show)/484882)

Terhi 390 -lehdistötiedote lyhyesti:

1. Terhi lanseeraa uuden soutuvenemallin, Terhi 390, kaudelle 2023.
2. Terhi 390 on seuraaja suosituille Terhi 385 -mallille.
3. Uutuusmalli on suuntavakaa, helppo soutaa ja sopii hyvin poltto- ja sähköperämootoreille.
4. Soutajan ergonomia ja mukavuus on huomioitu mm. jalkatuilla ja siirrettävällä keskikipenkillä.
5. Veneessä on paranneltu säilytystilaa ja useita akkusijoitusvaihtoehtoja.
6. Lisävarusteita: eTerhi 390 -jälkiasennuspaketti, Solar-jälkiasennuspaketti, rotaatiovalettu tilava istuin-/säilytyslaatikko, keulamootorin kiinnityslevy, vetotanko, läpiviennin ritilä jne.
7. Valmistusvaihtoehdot: valkoinen, vihreä, retro-oranssi.
8. Terhi 390 lanseerataan helmikuussa 2023 Helsingin Vene23-messuilla.
9. Tekniset tiedot: Pituus 3,8 m, leveys 1,5 m, paino 100 kg, max. moottori 6 hv, 4 henkilöä, D-kategoria.
10. Lisätietoja ja kuvat Terhi 390 -tuotesivulla ja kuvamateriaalissa ladattavissa linkistä.

# ChatGPT ja sisällön tarkistus



Tässä ohjeet, mitä toivon sinun seuraavan: seuraavaksi annan tekstin ja kun olet lukenut sen, niin ensin listaat kirjoitusvirheet ja sitten parannusehdotukset tekstiin. Oletko valmis?



Kyllä, olen valmis. Lähetä teksti, niin tarkistan sen ja listaan kirjoitusvirheet sekä annan parannusehdotukset tekstiin.

## Sisällön parantaminen

- Muotoseikat
- Kielioppi
- Sisältö

# ChatGPT ja sisällön tarkistus



Tekoäly on nyt kaikkialla - ainakin puheissa. Tekoälyyn liitetään suuria odotuksia ja siihen liittyy myös huolta tai jopa pelkoa. Uhkakuvat vaihtelevat työpaikkojen menetyksistä maailmanloppuun. Toiveikkuuden asteikon ääripäissä taas ovat maltilliset tuottavuuden lisäykset ja yltäkylläisyyden utopiat. Todellisuudessa olemme vasta ottamassa ensi askeleita kohti tekoälyn aikakautta, eikä tulevaisuutta voi tuntea. Selvää kuitenkin on, että tekoälyn vaikutus tulee ulottumaan kaikille elämänalueille, jokaiselle toimialalle ja koskettamaan jokaista meistä. Myös sinua ja minua.

Tekoäly ei ideana ole uusi. Ajatus keinotekoisesti luodusta älystä ulottuu idean tasolla tuhansien vuosien päähän ja käytännön kokeilujen tasolla vuosikymmenten taakse. Tieteiskirjallisuudessa ja -elokuviissa aihe on myös ollut yksi kestoaiheista. On kiehtova ajatus kuvitella ihmisen luomus, joka tiedollisilta kyvyiltään lähestyisi samaa tasoa ihmisen kanssa. Vielä inspiroivampi visio - tai pelottavampi - on keinoäly, jonka tiedolliset kyvyt ylittävät ihmisen kyvyt. Yksi tekoälykeskustelun keskeisistä rajanvedoista onkin, uskokoiko ihmisen olevan kykenevä tuottamaan keinotekoisesti älyä, joka ylittää ihmisen omat kyvyt. Jotkut uskovat tämän olevan mahdotonta ja toiset visioivat läpimurron tapahtuvan jo lähivuosikymmeninä. Jälkimmäisen ajattelun väittämän vahvistamiseksi tai kumoamiseksi meidän täytyy vain odottaa muutama vuosikymmen. Mahdottomuus-väittäjä on totta niin kauan, kun joku onnistuu innovaatiollaan todistamaan sen vääräksi. Tulevaisuus näyttää tuleeko näin tapahtumaan.

*Oma tekoälyteksti vuodelta 2018*

# ChatGPT ja sisällön tarkistus



## Kirjoitusvirheet:

1. "yltäkylläisyyden" tulisi olla "yltäkylläisyyden"
2. "tuntea" tulisi olla "tietää"
3. "keinoäly" tulisi olla "tekoäly"

## Parannusehdotukset:

1. Alkuperäinen: "Todellisuudessa olemme vasta ottamassa ensi askeleita kohti tekoälyn aikakautta, eikä tulevaisuutta voi tuntea."  
Ehdotus: "Todellisuudessa olemme vasta ottamassa ensi askeleita kohti tekoälyn aikakautta, eikä tulevaisuutta voi tietää."
2. Alkuperäinen: "Yksi tekoälykeskustelun keskeisistä rajanvedoista onkin, uskooko ihmisen olevan kykenevä tuottamaan keinotekoisesti älyä, joka ylittää ihmisen omat kyvyt."  
Ehdotus: "Yksi tekoälykeskustelun keskeisistä kysymyksistä onkin, uskooko ihminen olevan kykenevä tuottamaan keinotekoisesti älyä, joka ylittää ihmisen omat kyvyt."
3. Alkuperäinen: "Tulevaisuus näyttää tuleeko näin tapahtumaan."  
Ehdotus: "Tulevaisuus näyttää, tuleeko näin tapahtumaan."
4. Yleinen ehdotus: Käyttää johdonmukaisesti joko "tekoäly" tai "keinoäly" läpi tekstin. Vaikka molemmat termit ovat yleisesti käytössä, johdonmukaisuus parantaa tekstin selkeyttä ja luettavuutta.

# ChatGPT ja kääntäminen



Voitko kääntää tekstin ranskaksi



# ChatGPT ja kääntäminen



L'intelligence artificielle est désormais omniprésente, du moins dans les discours. De grandes attentes sont liées à l'intelligence artificielle et cette dernière suscite également des inquiétudes, voire des peurs. Les scénarios menaçants varient de la perte d'emplois à l'apocalypse. Aux extrémités de l'échelle d'espoir, il y a des augmentations modérées de la productivité et des utopies d'abondance. En réalité, nous ne faisons que commencer à entrer dans l'ère de l'intelligence artificielle, et l'avenir est incertain. Il est clair, cependant, que l'impact de l'intelligence artificielle s'étendra à tous les domaines de la vie, à chaque secteur et touchera chacun d'entre nous. Toi et moi compris.

L'idée d'intelligence artificielle n'est pas nouvelle. L'idée d'une intelligence créée artificiellement remonte à des milliers d'années et les expériences pratiques datent de plusieurs décennies. La science-fiction littéraire et cinématographique a également fait de ce sujet un de ses favoris. Il est fascinant d'imaginer une création humaine dont les capacités intellectuelles se rapprochent de celles de l'homme. Une vision encore plus inspirante, ou terrifiante, est celle d'une intelligence artificielle dont les compétences intellectuelles surpassent celles des humains. Une question clé dans le débat sur l'intelligence artificielle est de savoir si l'homme est capable de produire artificiellement une intelligence qui dépasse ses propres capacités. Certains croient que c'est impossible, tandis que d'autres envisagent une percée dans les prochaines décennies. Pour confirmer ou infirmer l'affirmation des seconds, il nous suffit d'attendre quelques décennies. L'affirmation d'impossibilité est vraie jusqu'à ce que quelqu'un réussisse à la prouver fautive avec une innovation. L'avenir nous dira si cela se produira.

# ChatGPT ja kääntäminen



Keksitkö käännökseen parannusehdotuksia? Jos, niin voitko uudelleenkirjoittaa sen parannettuna versiona

# ChatGPT ja kääntäminen



Bien sûr, voici quelques améliorations pour la traduction :

L'intelligence artificielle est désormais omniprésente - du moins dans les discours. De grandes attentes sont liées à celle-ci, ainsi que des inquiétudes et des craintes. Les scénarios menaçants varient de la perte d'emplois à l'apocalypse. Aux extrémités de l'échelle d'espoir, il y a des augmentations modérées de la productivité et des utopies d'abondance. En réalité, nous ne faisons que commencer à entrer dans l'ère de l'intelligence artificielle, et l'avenir demeure incertain. Il est clair, cependant, que l'impact de l'intelligence artificielle s'étendra à tous les domaines de la vie, à chaque secteur et touchera chacun d'entre nous - toi et moi compris.

L'idée d'intelligence artificielle n'est pas nouvelle. L'idée d'une intelligence créée artificiellement remonte à des milliers d'années et les expériences pratiques datent de plusieurs décennies. La littérature et le cinéma de science-fiction ont également fait de ce sujet un de leurs favoris. Il est fascinant d'imaginer une création humaine dont les capacités intellectuelles se rapprochent de celles de l'homme. Une vision encore plus inspirante, ou terrifiante, est celle d'une intelligence artificielle dont les compétences intellectuelles surpassent celles des humains. Une question clé dans le débat sur l'intelligence artificielle est de savoir si l'homme est capable de produire artificiellement une intelligence qui dépasse ses propres capacités. Certains croient que c'est impossible, tandis que d'autres envisagent une percée dans les prochaines décennies. Pour confirmer ou infirmer cette affirmation, il nous suffit d'attendre quelques décennies. L'affirmation d'impossibilité est vraie jusqu'à ce que quelqu'un réussisse à la prouver fausse avec une innovation. L'avenir nous dira si cela se produira.

# ChatGPT ja kääntäminen



Voitko kertoa, mitä parannuksia teit käännökseen ja miksi. Selitä englanniksi.

# ChatGPT ja kääntäminen



Certainly, here are the improvements I made to the translation and the reasons behind them:

1. I replaced "cette dernière" with "celle-ci" in the first sentence to improve the flow and clarity. This makes the reference to "intelligence artificielle" more immediate and clear.

Original: "De grandes attentes sont liées à l'intelligence artificielle et cette dernière suscite également des inquiétudes, voire des peurs."

Improved: "De grandes attentes sont liées à celle-ci, ainsi que des inquiétudes et des craintes."

2. I removed "littéraire et cinématographique" to simplify the sentence and make it more concise, as it is clear from the context that the focus is on science fiction in general.

Original: "La science-fiction littéraire et cinématographique a également fait de ce sujet un de ses favoris."

Improved: "La littérature et le cinéma de science-fiction ont également fait de ce sujet un de leurs favoris."

3. I changed the phrase "Pour confirmer ou infirmer l'affirmation des seconds" to "Pour confirmer ou infirmer cette affirmation" to simplify the sentence and make it more concise. The change makes it clear that the focus is on the affirmation itself, rather than



# ChatGPT ja kääntäminen



Voisitko lisätä käännökseen muutamia kirjoitusvirheitä, jotka eivät kuitenkaan heikennä luettavuutta. Vaikka 5 virhettä. Kerro suomeksi, mitkä lisäsit

# ChatGPT ja kääntäminen



Tietysti, tässä on käännös, johon olen lisännyt viisi kirjoitusvirhettä, jotka eivät heikennä merkittävästi tekstin luettavuutta:

L'intelligence artificielle est désormais omniprésente - du moine dans les discours. De grandes attentes sont liées à celle-ci, ainsi que des inquiétudes et des craintes. Les scénarios menaçants varient de la perte d'emplois à l'apocalypse. Aux extrémités de l'échelle d'espoir, il y a des augmentations modérées de la productivité et des utopies d'abondance. En réalité, nous ne faisons que commencer à entrer dans l'ère de l'intelligence

Lisätyt virheet:

1. "moine" korvattu sanalla "moins" (väärin kirjoitettu sana).
2. "incertin" korvattu sanalla "incertain" (väärin kirjoitettu sana).
3. "milliers" korvattu sanalla "milliers" (väärin kirjoitettu sana).
4. "décennies" korvattu sanalla "décennies" (väärin kirjoitettu sana).
5. "compétences" korvattu sanalla "compétences" (väärin kirjoitettu sana).

# Tekoälysisällön tunnistaminen

## Try GPTZero

Pre-fill with examples:

Type in the text you want to check for AI involvement (minimum 250 characters)


or, choose a file to upload


Accepted file types: pdf, docx, txt


I agree to the [terms of service](#)

<https://gptzero.me/>

# Tekoälysisällön tunnistaminen: esimerkki



**Bonairo**  
117 followers  
1mo • 

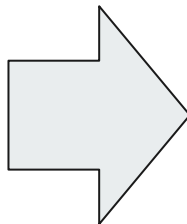
OpenAI has recently unveiled its latest and most advanced language model, GPT-4 . Launched just yesterday, GPT-4 is a major advancement in artificial intelligence, featuring a more extensive dataset and an increased number of tokens compared to its predecessor, GPT-3. However, it is important to note that the learning data for GPT-4 is sourced from information available up until 2022.

While GPT-3 was already a groundbreaking model, GPT-4 takes it a step further by increasing the number of tokens available for use. Initially, an 8k token limit will be available for users, with plans to expand to 16k and eventually 32k tokens in the future. This enhancement allows for more complex and nuanced interactions with the model, resulting in improved performance and capabilities.

GPT-4 transcends the boundaries of traditional language models, transitioning from a Large Language Model (LLM) to a Large Multi-Modal Model (LMMM). This shift means that GPT-4 is not limited to processing and generating text but is also capable of working with other media, such as images. This multi-modal functionality opens up a whole new world of possibilities for applications and use cases.


Although the API for GPT-4 is not yet available, OpenAI has already made the model accessible for testing with an 8k token limit on ChatGPT Plus. This early access provides users with the opportunity to experience the power and potential of GPT-4 firsthand.

Despite its incredible advancements, GPT-4 is not without its quirks. The model still



## Your text may include parts written by AI

The nature of AI-generated content is changing constantly. While we build more robust models for GPTZero, we recommend that educators take these results as one of many pieces in a holistic assessment of student work.

OpenAI has recently unveiled its latest and most advanced language model, GPT-4 .

Launched just yesterday, GPT-4 is a major advancement in artificial intelligence, featuring a more extensive dataset and an increased number of tokens compared to its predecessor, GPT-3.

However, it is important to note that the learning data for GPT-4 is sourced from information available up until 2022.

While GPT-3 was already a groundbreaking model, GPT-4 takes it a step further by increasing the number of tokens available for use.

Initially, an 8k token limit will be available for users, with plans to expand to 16k and eventually 32k tokens in the future.

This enhancement allows for more complex and nuanced interactions with the model, resulting in improved performance and capabilities.

GPT-4 transcends the boundaries of traditional language models, transitioning from a Large Language Model (LLM) to a Large Multi-Modal Model (LMMM).

This shift means that GPT-4 is not limited to processing and generating text but is also capable of working with other media, such as images.

This multi-modal functionality opens up a whole new world of possibilities for applications and





# ChatGPT ja esitysmateriaali





# ChatGPT ja pptx



Let's play a game. You are a powerpoint slide generating machine. I give you text and you produce 7 bullet points out of it summarizing key points. Then you produce a Midjourney prompt displaying an image that reflects the topic in clever way. Use readable, professional, objective, compelling tone. Are you ready?

# ChatGPT ja pptx



Yes, I'm ready! Please provide the text you'd like me to summarize into 7 bullet points and I'll create a Midjourney prompt for an image reflecting the topic.

# ChatGPT ja pptx

## Silicon Valley Bank: Collapsed US lender bought by rival

© 27 March • Comments



By Peter Hoskins & Nick Edser

BBC business reporters

The assets and loans of collapsed US lender Silicon Valley Bank (SVB) are being bought by rival First Citizens BancShares.

Investors welcomed the deal, sending First Citizens shares up more than 40%.

The rise helped drive broader gains in banking shares, which have been in turmoil since SVB's failure sparked fears over the stability of the sector.

In Europe, worries over the strength of Swiss banking giant Credit Suisse led to a rushed takeover by rival UBS.

The deal for SVB brings to a close a saga that started earlier this month after a run on the bank forced US regulators to take over its collapse was swiftly followed by the failure of another US lender, Signature Bank.

The demise of the two were the biggest bank failures in the US since the financial crisis of 2008.

Under the SVB takeover deal, all 17 former SVB branches will open under the First Citizens brand on Monday. SVB customers are being advised to continue using their current branch until they receive notice from First Citizens Bank that their account has been fully moved across.

- [Is this a banking crisis - how worried should I be?](#)
- [What does a bank do with your money?](#)

First Citizens is based in Raleigh, North Carolina and calls itself America's biggest family-controlled bank. It has been one of the largest buyers of troubled banks in recent years.

The Federal Deposit Insurance Corp, the US financial regulator that announced the deal, said First Citizens had bought around \$72bn of SVB's assets at a discount of \$16.5bn - a deal that will make the bank one of the 25 biggest in the US.

<https://www.bbc.com/news/business-65084248>

# ChatGPT ja pptx



1. First Citizens BancShares acquires collapsed lender Silicon Valley Bank (SVB), boosting investor confidence and share prices.
2. SVB's failure, followed by Signature Bank's collapse, sparks fears of banking sector instability.
3. In Europe, UBS executes a rushed takeover of Credit Suisse amid concerns over its strength.
4. First Citizens acquires approximately \$72bn of SVB's assets at a \$16.5bn discount, entering the top 25 largest US banks.
5. The FDIC retains control of around \$90bn of SVB's assets, estimating a \$20bn cost to its deposit insurance fund.
6. Recent interest rate hikes have impacted banks' investments, contributing to US bank failures.
7. IMF Head Kristalina Georgieva calls for vigilance amid increased risks to financial stability due to higher debt levels and rising interest rates.

# ChatGPT ja pptx



# ChatGPT ja pptx



Before I provide the next text I have few more instructions. a) provide shorter bullet point texts b) do not mention any names of companies in image prompts



Thank you for your feedback. I will provide shorter bullet points and avoid mentioning specific company names in image prompts. Please provide the next text you'd like me to summarize.



# ChatGPT ja pptx

## A month after the collapse of Silicon Valley Bank, the fallout is just beginning for the ad industry

April 10, 2023 · 5 min read · By [Seb Joseph](#) and [Mary Searns](#)   

by Liu

It's hard to know how this bank mess will shake out for the ad industry. But there are clues of a correction that was a long time coming.

What has transpired in the month after the collapse of Silicon Valley Bank has been a protracted reality check of sorts for entrepreneurs and CEOs in advertising.

The bank's decline was a harsh reminder that in a fractional banking system, companies' money is not really at the bank — and it never has been. Really, it's being loaned out to others for various lengths of time and doesn't have to be returned until that period is up. So when things go sideways and [people rush to take all their money back from a bank](#), those same people are usually surprised to realize that it's not actually there.

No prizes for guessing what happened when Silicon Valley Bank imploded.

"We initially had one publisher reach out to communicate their desire for us to hold any payments to their accounts at Silicon Valley Bank because they had a concern about it, but then very quickly there was a tsunami of publishers asking the same thing," said Andrew Casale, CEO of Index Exchange.

Ad execs, like so many other customers of the bank, were dunked into disarray.

One of them told Digiday that they immediately started working with investors to thrash out a bridge loan. Another told Digiday that their ad tech business lost all of its funding because of the financial meltdown. AcuityAds, which had over 90% of cash in the bank, had to halt the trading of its stock. Others like Place Exchange asked all clients to pause any scheduled payments until further notice.

And all of that was just in the first few hours of the run on the bank.

Then the panic subsided. Silicon Valley Bank was backstopped by the Federal Deposit Insurance Corporation and the government. Ad execs, and the rest of the bank's customers, were able to access their money.

ADVERTISEMENT



Highly ta  
fully mea  
Just like TV adve

Learn More



<https://digiday.com/marketing/a-month-after-the-collapse-of-silicon-valley-bank-the-fallout-is-just-beginning-for-the-ad-industry/>

# ChatGPT ja pptx



1. Silicon Valley Bank collapse prompts ad industry reality check.
2. Fractional banking system exposed, causing panic among clients.
3. Ad execs scramble to secure funding and reevaluate banking relationships.
4. Confidence in banking institutions becomes increasingly important.
5. Shift towards financial discipline and diversification in the ad industry.
6. Lending could become more cautious, impacting ad spending.
7. Publishers conduct due diligence on vendors, resulting in a more consolidated supply chain.

# ChatGPT ja pptx







# ChatGPT ja viestintä



# Esimerkki: sähköpostit



# ChatGPT ja sähköpostit



Luo lomavastajaviesti sähköpostiin - anna 3 vaihtoehtoa

Vaihtoehto 1:

Hei,

Kiitos viestistäsi! Olen tällä hetkellä lomalla [loman alkamispäivä] - [loman päättymispäivä].  
Vastaan viestiisi heti palattuani töihin. Mikäli asiiasi on kiire,  
kollegaani [kollegan nimi] osoitteeseen [kollegan sähköpostiosoite].

Nauti päivästäsi!

Ystävällisin terveisin,

[Oma nimi]

Vaihtoehto 3:

Heippa!

Olen parhaillaan lomailemassa ajalla [loman alkamispäivä] - [loman päättymispäivä] enkä pysty vastaamaan sähköposteihin. Palaan viestiisi mahdollisimman pian loman jälkeen. Jos asiiasi on erittäin kiireellinen, otathan yhteyttä sijaiseeni [kollegan nimi] sähköpostitse: [kollegan sähköpostiosoite].

Vaihtoehto 2:

Terve,

Olet saavuttanut [Oma nimi]n sähköpostin. Olen poissa toimistosta lomalla ajalla [loman alkamispäivä] - [loman päättymispäivä] enkä pysty lukemaan tai vastaamaan viesteihin tällä aikavälillä. Mikäli asiiasi vaatii välitöntä huomiota, voit ottaa yhteyttä [kollegan nimi] osoitteeseen [kollegan sähköpostiosoite].

Palailen viestiisi heti lomani jälkeen. Kiitos ymmärryksestäsi.

Parhain terveisin,

[Oma nimi]





# Esimerkki: sosiaalinen media



# ChatGPT ja Twitter



Could you write 5 optional tweets from the following text:

## GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models

Tyna Eloundou<sup>1</sup>, Sam Manning<sup>1,2</sup>, Pamela Mishkin<sup>3</sup>, and Daniel Rock<sup>3</sup>

<sup>1</sup>OpenAI  
<sup>2</sup>OpenResearch  
<sup>3</sup>University of Pennsylvania

March 27, 2023

### Abstract

We investigate the potential implications of large language models (LLMs), such as Generative Pre-trained Transformers (GPTs), on the U.S. labor market, focusing on the increased capabilities arising from LLM-powered software compared to LLMs on their own. Using a new rubric, we assess occupations based on their alignment with LLM capabilities, integrating both human expertise and GPT-4 classifications. Our findings reveal that around 30% of the U.S. workforce could have at least 10% of their work tasks affected by the introduction of LLMs, while approximately 19% of workers may see at least 50% of their tasks impacted. We do not make predictions about the development or adoption timeline of such LLMs. The projected effects span all wage levels, with higher-income jobs potentially facing greater exposure to LLM capabilities and LLM-powered software. Significantly, these impacts are not restricted to industries with higher recent productivity growth. Our analysis suggests that, with access to an LLM, about 15% of all worker tasks in the US could be completed significantly faster at the same level of quality. When incorporating software and tooling built on top of LLMs, this share increases to between 47 and 56% of all tasks. This finding implies that LLM-powered software will have a substantial effect on scaling the economic impacts of the underlying models. We conclude that LLMs such as GPTs exhibit traits of general-purpose technologies, indicating that they could have considerable economic, social, and policy implications.

### 1 Introduction


As shown in Figure 1, recent years, months, and weeks have seen remarkable progress in the field of generative AI and large language models (LLMs). While the public often associates LLMs with various iterations of the Generative Pre-trained Transformer (GPT), LLMs can be trained using a range of architectures, and are not limited to transformer-based models (Devlin et al., 2019). LLMs can process and produce various forms of sequential data, including assembly language, protein sequences and chess games, extending beyond natural language applications alone. In this paper, we use LLMs and GPTs somewhat interchangeably, and specify in our rubric that these should be considered similar to the GPT-family of models available via ChatGPT or the OpenAI Playground (which at the time of labeling included models in the GPT-3.5 family but not in the GPT-4 family). We examine LLMs with text- and code-generating abilities, use the term “generative AI” to

Copy-paste: johdantoteksti ja  
“Introduction”-kappale


# ChatGPT ja Twitter




Tweet 1:

 New study reveals 80% of the US workforce could have at least 10% of their work tasks affected by the introduction of large language models (LLMs) like GPTs. #AI #FutureOfWork


Tweet 2:

 Our research shows that 19% of US workers may see at least 50% of their tasks impacted by LLMs, with higher-income jobs facing greater exposure to LLM capabilities. #LaborMarket #AI


Tweet 3:

 LLM-powered software could help complete 47-56% of all worker tasks in the US significantly faster, scaling the economic impacts of underlying models. #Productivity #AI

Tweet 4:

 Our findings suggest that LLMs like GPTs exhibit traits of general-purpose technologies, with considerable economic, social, and policy implications. #GPTs #AI

Tweet 5:

 Generative Pre-trained Transformers (GPTs) have a broad range of economically valuable use cases and may create new types of work in the future. #AI #Innovation

# ChatGPT ja LinkedIn, tyylilaji 1



Could you write a LinkedIn post in Finnish based on the following text. The tone should be sceptical and cautious towards the use and evolution of AI.

Tutkimus suurten kielimallien (LLM), kuten Generative Pretrained Transformers (GPT), mahdollisista vaikutuksista Yhdysvaltojen työmarkkinoille tarjoaa huolestuttavia tuloksia. Kyseisessä tutkimuksessa tarkastellaan LLM-teknologian tarjoamia uusia mahdollisuuksia verrattuna ainoastaan LLM-malleihin. Uudella arviointimenetelmällä tutkijat arvioivat ammatteja niiden yhteneväisyyksien perusteella LLM-ominaisuuksiin ja käyttävät sekä ihmisen asiantuntemusta että GPT-4-luokittelua.

Tutkimuksen tulokset osoittavat, että noin 80% Yhdysvaltain työvoimasta saattaa kohdata vähintään 10% työtehtäviensä muutoksia LLM-mallien käyttöönoton myötä. Noin 19% työntekijöistä puolestaan saattaisi nähdä jopa vähintään 50% tehtäviensä vaikutuksista. Ei ole ennusteita LLM-mallien kehityksen tai käyttöönoton aikatauluista, mutta on selvää, että niiden mahdolliset vaikutukset voisivat olla merkittäviä monille työntekijöille.

Mielenkiintoinen huomio tutkimuksessa on se, että suurten kielimallien (LLM) vaikutukset eivät ole rajoittuneet toimialoihin, joilla on ollut viime aikoina korkeampi tuottavuuskasvu. Tämä saattaa viitata siihen, että LLM:ien käyttöönotto voisi edistää uusien työtehtävien luomista ja mahdollisesti jopa kääntää työn automaation negatiivisia vaikutuksia. Kuitenkin on tärkeää huomata, että tekninen toteutettavuus ei takaa työn tuottavuutta tai automaation seurauksia.

Yksi tutkimuksen tärkeä havainto on, että Generative Pre-trained Transformer (GPT) -mallien laaja-alainen vaikutus viittaa siihen, että ne ovat todennäköisesti yleiskäyttöisiä teknologioita, kuten Lipsey ym. (2005) on maininnut. Tämä tarkoittaa, että LLM:ien kehityksen ja käytön lopullista suuntaa voi olla vaikea ennustaa ja säädellä politiikan näkökulmasta. Tässä suhteessa on välttämätöntä arvioida kattavasti ja kriittisesti LLM:ien tarjoamia etuja ja niihin liittyviä mahdollisia haittoja sekä työmarkkinoilla että yhteiskunnassa laajemmin.

#tekoäly #eettisetkysymykset #vastuullinenkehitys #tulevaisuus



# ChatGPT ja LinkedIn, tyylilaji 2



Could you write a LinkedIn post in Finnish based on the following text. The tone should be excited and optimistic towards the use and evolution of AI.

Hei kaikki! 🎉🚀 Tänään haluan jakaa kanssanne erittäin innostavan tutkimuksen suurista kielimalleista (LLMs), kuten Generative Pretrained Transformers (GPTs), ja niiden vaikutuksista Yhdysvaltain työmarkkinoille. Tutkimuksen mukaan jopa 80% Yhdysvaltain työvoimasta voisi kokea vähintään 10% työtehtäviensä muutoksen LLM-tekniologian myötä, ja noin 19% työntekijöistä saattaisi nähdä vähintään 50% tehtävistään vaikuttuneen! 🚀

Tämä ei tarkoita vain yksittäisten tehtävien automatisointia, vaan kokonaisvaltaista työn tehostumista, joka kattaa kaikki palkkatasot. Tämä tarkoittaa, että LLM-tekniologian avulla voimme saavuttaa merkittäviä taloudellisia, sosiaalisia ja poliittisia vaikutuksia. 🌐

Mielenkiintoisimpana havaintona on, että LLM-tekniologiat, kuten GPT-mallit, ovat niin sanottuja yleiskäyttöisiä tekniologioita, mikä tarkoittaa, että niillä on valtava potentiaali muuttaa taloutta, yhteiskuntaa ja politiikkaa monilla eri aloilla. Eikä tämä vaikuta vain tekstiin tai koodiin perustuviin tehtäviin, vaan myös kuviin, ääneen ja muihin muotoihin liittyviin tehtäviin. 🤖

Tutkimuksen mukaan erityisesti korkeamman palkkatason työpaikat saattavat kohdata suuremman altistumisen LLM-tekniologian vaikutuksille, ja LLM-pohjaiset ohjelmistot voivat nopeuttaa jopa 15% kaikista työtehtävistä Yhdysvalloissa merkittävästi samalla laadulla. Kun mukaan lasketaan myös muiden LLM-tekniologioiden päälle rakennetut työkalut, tämä osuus kasvaa jopa 47-56%:iin kaikista tehtävistä!



Tämä tarkoittaa, että LLM-tekniologia tulee vaikuttamaan työelämään monin tavoin, ja sen hyödyntäminen on avainasemassa tulevaisuuden työpaikkojen luomisessa ja olemassa olevien tehtävien tehostamisessa. Voimme odottaa näkevämmä uusia työmahdollisuuksia ja innovaatioita koulutuksessa, terveydenhuollossa, viestinnässä ja monilla muilla aloilla. 🎓🤖🚀

Tämän tutkimuksen valossa on selvää, että tekoälyn ja suurten kielimallien kehitys on valtava askel eteenpäin kohti entistä älykkäämpää ja tehokkaampaa tulevaisuutta. Sen sijaan, että pelkäisimme muutosta, meidän tulisi omaksua se ja tutkia, kuinka voimme hyödyntää näitä uusia tekniologioita parhaalla mahdollisella tavalla. 🌟

Rohkaiskaamme siis toisiamme ja kurotetaan kohti tekoälyn luomia mahdollisuuksia! Yhdessä voimme rakentaa paremman ja kestävämmän tulevaisuuden kaikille. 🌐💚

#tekoäly #suuretkielimallit #GPT #tulevaisuus #työelämä #innovaatio



# Esimerkki: työnhaku



# ChatGPT ja työnhaku

<https://tyopaikat.oikotie.fi/avoimet-tyopaikat/kunnossapidon-tyonjohtaja/1761043>

## Tietoa tehtävästä

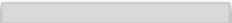
Etsimme nyt Nammo Lapua Oy:n Lapuan tehtaalle vakituiseen työsuhteeseen

## KUNNOSSAPIDON TYÖNJOHTAJAA

**Tehtävässä** toimit esihenkilönä ja vastaat alaistesi perehdyttämisestä sekä osaamisen kehittämisestä ja työturvallisuudesta. Pää vastuualueesi on tuotantokoneet ja -laitteet. Työnjohtajana aikataulutat työkohteet sekä huolehdit vika- ja häiriötilanteiden korjaamisesta. Huolehdit myös tuotantokoneiden varaosanimikkeiden ylläpidosta sekä kriittisten varaosien saatavuudesta.

**Sinulla** on tehtävään soveltuva tekninen koulutus ja työkokemusta työnjohtotehtävistä. Arvostamme kone- ja laitetuntemusta. Tuntemus räjähdavaarallisista tiloista ja asennuksista on eduksi. Sinulla on hyvät vuorovaikutus-, neuvottelu- ja dokumentointitaidot, toimit vastuullisesti ja sinulla on hyvät ongelmanratkaisutaidot. Esihenkilönä menestyminen edellyttää johdonmukaista, tavoitteellista toimintatyyliä ja rohkeutta tarttua asioihin. Suomen ja englannin kielen suullinen sekä kirjallinen kielitaito on tehtävässä tarpeen.

**Tarjoamme** Sinulle mielenkiintoisen ja itsenäisen tehtävän tuotantokoneiden ja mittatarkkojen toleranssien parissa, mukavassa tiimissä maailman johtavan patruuna- ja patruunakomponenttivalmistajan organisaatiossa. Tilauskirjamme ovat täynnä ja investoimme nyt ja lähivuosina uusiin valmistuskoneisiin.

**Lisätietoja** ja kysymyksiin vastaa to 30.3. kunnossapitopäällikkö 

Lähetä hakemuksesi ja CV:si palkkatoivomuksineen **16.4.2023** mennessä [www.eezypersonnel.fi](http://www.eezypersonnel.fi) -sivujen kautta.

# Bonairo App, työnhaku

## Bonairo App



Kirjoita hakemuskirje tähän nimellä Immo Salo:

<https://tyopaikat.oikotie.fi/avoimet-tyopaikat/kunnossapidon-tyonjohtaja/1761043>



# Bonairo App, työnhaku

Hakemus Kunnossapidon työnjohtajan tehtävään

Arvoisa Nammo Lapua Oy:n edustaja,

Olen kiinnostunut työskentelemään kunnossapidon työnjohtajana Nammo Lapua Oy:n Lapuan tehtaalla. Olen vakuuttunut siitä, että tekninen koulutukseni ja osaamiseni kone- ja laitetuntemuksessa sekä aikaisempi kokemukseni työnjohtotehtävistä sopivat erinomaisesti tehtävän vaatimuksiin.

Ymmärrän, että tehtävä edellyttää vastuullista työskentelyä ja hyviä vuorovaikutustaitoja liittyen perehdyttämiseen, osaamisen kehittämiseen sekä työturvallisuuteen. Olen tehnyt aikaisemmissa tehtävissäni tiivistä yhteistyötä erilaisten tiimien kanssa ja nautin toimimisesta esihenkilönä. Koen olevani johdonmukainen ja tavoitteellinen toimintatavassani, ja minulla on rohkeutta tarttua asioihin ennakkoluulottomasti.

Suomen ja englannin kielen suullinen ja kirjallinen kielitaitoni on vahva, minkä vuoksi pystyn kommunikoimaan tehokkaasti niin paikallisten kuin kansainvälistenkin kollegoiden kanssa. Vaikka en ole aiemmin työskennellyt räjähdevaarallisissa tiloissa, olen valmis oppimaan alaa koskevat turvallisuusmääräykset ja toimintatavat nopeasti.

Odotan innolla mahdollisuutta työskennellä maailman johtavan patruuna- ja patruunakomponenttivalmistajan tiimissä ja panostaa osaamistani tuotantokoneiden ja mittatarkkojen toleranssien parissa.

Liitän hakemukseeni ansioluettelon palkkatoiveineen ja toivon saavani tilaisuuden kertoa itsestäni tarkemmin haastattelussa. Kiitos huomiostanne ja olen valmis vastaamaan lisäkysymyksiin tarvittaessa.

Ystävällisin terveisin,

Immo Salo



# Bonairo App, työnhaku



Voisitko kirjoittaa uudelleen. Minulla ei ole kokemusta tai osaamista kunnossapidon alalta, mutta olen innokas oppimaan. Käytä vakuuttavaa kieltä.



# Bonairo App, työnhaku

Arvoisa Nammo Lapua Oy:n edustaja,

Olen erittäin kiinnostunut työskentelemään kunnossapidon työnjohtajana Nammo Lapua Oy:n Lapuan tehtaalla. Vaikka minulla ei ole aikaisempaa kokemusta kunnossapidon alalta, olen innokas oppimaan uusia taitoja ja uskon, että vahva motivaationi ja kykyni omaksua uutta tietoa nopeasti tekevät minusta sopivan ehdokkaan tehtävään.

Olen aina ollut kiinnostunut teknisestä alasta, ja uskon, että soveltuva tekninen koulutukseni antaa minulle hyvät perusvalmiudet kehittyä kunnossapitoalan ammattilaiseksi. Olen erityisen hyvä työskentelemään tiimissä ja olen tottunut ottamaan vastuuta, mikä tukee rooliani esihenkilönä ja työturvallisuuteen liittyvissä kysymyksissä.

Partnerointitaitoni ovat erinomaiset, ja olen tottunut neuvottelemaan monipuolisten sidosryhmien kanssa. Omaan hyvät ongelmanratkaisutaidot, joiden ansiosta pystyn helposti mukautumaan erilaisiin tilanteisiin ja löytämään tehokkaita ratkaisuja haasteisiin. Lisäksi olen erittäin järjestelmällinen ja perusteellinen toiminnassani, minkä uskon auttavan tuotantokoneiden ja laitteiden kunnossapidossa.

Vaikka minulla ei ole aiempaa kokemusta räjähdenvaarallisista tiloista, olen valmis oppimaan asianmukaiset turvallisuusmääräykset ja työskentelytavat nopeasti. Hallitsen sujuvasti suomen ja englannin kielen, joten pystyn kommunikoimaan tehokkaasti niin paikallisten kuin kansainvälistenkin kollegoideni kanssa.

Odotan innolla mahdollisuutta työskennellä maailman johtavan patruuna- ja patruunakomponenttivalmistajan tiimissä ja olen valmis panostamaan itseeni ja kehittämään osaamistani tuotantokoneiden ja mittatarkkojen toleranssien parissa. Olen vakuuttunut siitä, että päättäväsyyteni ja sopeutumiskykyni tekevät minusta erinomaisen lisän yrityksenne tiimiin.

Liitän hakemukseeni ansioluettelon palkkatoiveineen ja toivon saavani tilaisuuden kertoa itsestäni tarkemmin haastattelussa. Kiitos huomiostanne ja olen valmis vastaamaan lisäkysymyksiin tarvittaessa.

Ystävällisin terveisin,

Immo Salo

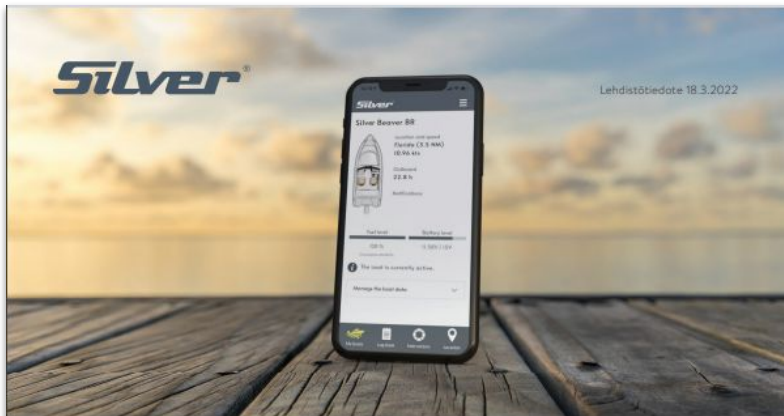




# Tuotetiedot ja markkinointi



# Esimerkki: My Silver



## SILVER BOATS LANSEERAA MY SILVER -PALVELUN SILVER-VENEILIJÖILLE.

Kotimainen Silver Boats lanseeraa veneilijöille My Silver -palvelun tämän kevään aikana. Silver-veneilijän on mahdollista ladata My Silver puhelimeensa ja näin laajentaa veneilykokemuksensa myös kuivalle maalle. Palvelun avulla veneenomistaja pääsee seuraamaan muun muassa veneensä dataa, tallentamaan suosikkikohteita kartalle tai tarkistamaan vesillä liikkumisen sääntöjä.

My Silver on monipuolinen palvelu, joka tuo yhteen paikkaan veneesi tiedot, datan, lokikirjan, suosikkikohteet, veneilyvinkit ja paljon muuta. Palvelun avulla veneenomistaja pääsee tarkistamaan muun muassa veneen polttoainetilanteen, akun jännitteen sekä veneensä sijainnin.

Moottorin ja veneen datan lisäksi palvelusta löytyy käytännön vinkkejä ja ohjeita veneilyyn. Palvelun aineistokirjastosta löytyy huolto-ohjeet ja veneiden omistajankäsikirjat. My Silver -palvelusta löydät myös kaikki Suomen viralliset venesatamat.

Mietimme, kuinka voisimme tarjota veneenomistajillemme entistäkin kokonaisvaltaisemman veneilykokemuksen. Laajentamalla veneilymaailma puhelimeen, pääsee Silver-veneilijä fiilis-

**Laajentamalla  
veneilymaailma puhelimeen,  
pääsee Silver-veneilijä  
fiilistelemään venettään  
melkein missä ja  
milloin vain.**



# Esimerkki: My Silver

Bonairo App

Voitko kertoa tämän tuotteen keskeiset edut ja myyntiargumentit:  
<https://mb.cision.com/Main/16397/3527594/1550435.pdf>

Keskeiset edut ja myyntiargumentit My Silver -palvelusta:

1. Laajentaa veneilykokemuksen kuivalle maalle: My Silver -sovellus tuo veneen tiedot ja toiminnot puhelimeesi.
2. Kaikki tarvittava yhdessä paikassa: Yhdistää veneen tiedot, datan, lokikirjan, suosikkikohteet, veneilyvinkit ja muut hyödylliset tiedot.
3. Seuraa veneen tilannetta: Tarkista polttoainetilanne, akun jännite ja veneen sijainti sovelluksen kautta.
4. Käytännön vinkkejä ja ohjeita veneilyyn: Palvelusta löytyy tietoa ja materiaalia, kuten huolto-ohjeet ja veneiden omistajankäsikirjat.
5. Suomen viralliset venesatamat: My Silver -palvelu sisältää tiedot kaikista Suomen venesatamista.
6. Jatkuva kehitys: My Silver on ensimmäinen palvelu Silver-veneiden laajasta digitaalisten palveluiden sarjasta.
7. Yhteensopivuus: Lanseerataan keväällä 2022 ja yhteensopiva kauden 2022 tuotannon veneiden kanssa.
8. Helppo ja automaattinen yhteys: Veneen voi varustaa 4G-modeemilla, jolloin yhteys muodostetaan automaattisesti päävirran ollessa kytkettynä.
9. Saatavilla Google Play -kaupasta ja App Storesta: Sovelluksen voi ladata Android- tai iOS-laitteille.

# Esimerkki: My Silver

Bonairo App

Kerro kolme tärkeintä syytä, miksi veneenomistajan kannattaisi ostaa se heti



Kolme tärkeintä syytä, miksi veneenomistajan kannattaisi ostaa My Silver -palvelu heti:

1. Reaaliaikainen veneen tietojen seuranta: My Silver -palvelun avulla veneenomistaja voi helposti seurata veneensä polttoainetilannetta, akun jännitettä ja sijaintia reaaliajassa. Tämä mahdollistaa sujuvamman veneilyn, paremman huollon ennakoimisen ja turvallisuuden lisäämisen vesillä liikkumisessa.
2. Helppokäyttöinen tietopankki veneilyn tueksi: Palvelun ansiosta veneilijällä on käytännön vinkkejä ja ohjeita veneilyyn, kuten huolto-ohjeet, omistajankäsikirjat ja kartat. Sovellus on erinomainen apuväline veneen ylläpitoon, veneilyn opetteluun ja vesillä navigointiin. My Silver tekee veneilyelämäyksestä entistä nautinnollisemman ja stressittömämmän.
3. Digitaalisten palveluiden jatkuvasti kasvava ekosysteemi: Olemalla varhainen käyttäjä My Silver -palvelussa, veneenomistajat pääsevät hyötymään nopeasti kehittyvistä digitaalisista palveluista. Palvelussa tulee jatkossa olemaan lisää innovatiivisia ominaisuuksia, jotka tekevät veneilystä entistä monipuolisempaa ja miellyttävämpää.





# Esimerkki: My Silver

Bonairo App

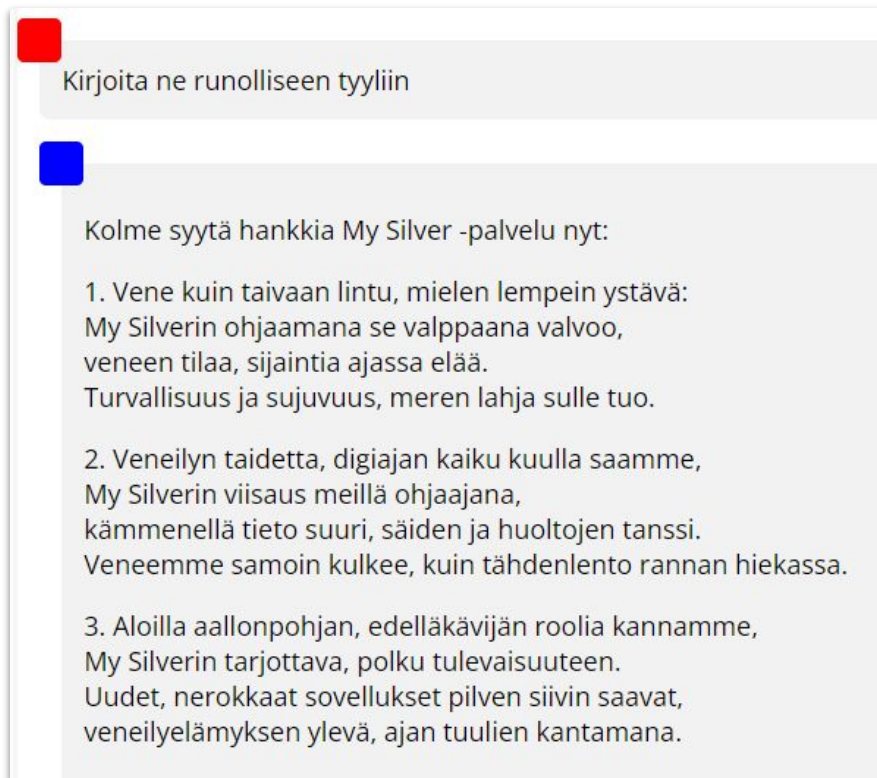
Kirjoita ne tiivimmin ja käytä modernin kirjallisuuden tyyliä



Kolme syytä hankkia My Silver -palvelu nyt:

1. Älykäs vene: My Silverin avulla saat veneestäsi tekoälyn lailla toimivan kumppanin, joka valvoo yksityiskohtaisesti veneesi tilaa ja sijaintia reaaliajassa. Arki veneilyn parissa sujuvoituu ja turvallisuus lisääntyy.
2. Veneily digiaikakaudella: Moderni veneilijä hyödyntää My Silverin tarjoamaa helppokäyttöistä tietopankkia säätiedotuksista omistajankäsikirjoihin. Navigaatio ja huollot hoituvat joutuisammin nautinnollisen veneilyn äärellä.
3. Edelläkävijä vesillä: Tarjolla on ennennäkemätön digitaalinen veneilykokemus, joka kehittyy jatkuvasti uusilla, innovatiivisilla ominaisuuksilla. Uppoudu veneilyn tulevaisuuteen My Silverin kanssa ja nauti ajasta vesillä entistä enemmän.

# Esimerkki: My Silver



Kirjoita ne runolliseen tyyliin

Kolme syytä hankkia My Silver -palvelu nyt:

1. Vene kuin taivaan lintu, mielen lempein ystävä:  
My Silverin ohjaamana se valppaana valvoo,  
veneena tilaa, sijaintia ajassa elää.  
Turvallisuus ja sujuvuus, meren lahja sulle tuo.
2. Veneilyn taidetta, digiajan kaiku kuulla saamme,  
My Silverin viisaus meillä ohjaajana,  
kämmenellä tieto suuri, säiden ja huoltojen tanssi.  
Veneemme samoin kulkee, kuin tähdenlento rannan hiekassa.
3. Aloilla aallonpohjan, edelläkävijän roolia kannamme,  
My Silverin tarjottava, polku tulevaisuuteen.  
Uudet, nerokkaat sovellukset pilven siivin saavat,  
veneilyelämyksen ylevä, ajan tuulien kantamana.

**Bonairo App**



**Case:**  
**“Kaikilla ei ole  
mahdollisuutta käyttää  
tekoälyä”**





Haluaisin perustaa järjestön, jonka tarkoituksena on edistää ajatusta, että kaikilla tulisi olla pääsy tekoälyassistentin palveluihin tulotasosta tai varallisuudesta riippumatta ja että tekoälypalveluiden peruskäytön opastuksen tulisi olla maksutonta ja julkisin varoin rahoitettua. Tekoälypalveluesimerkkinä käytän ChatGPT-palvelua.

Voisitko auttaa minua, jos esitän sinulle täsmäntäviä kysymyksiä?



Tietysti voin auttaa sinua! Voit esittää minulle kysymyksiä, ja yritän parhaani mukaan auttaa sinua perustamaan tämän järjestön ja edistämään sen tavoitteita. Kysy vain, niin autan mielelläni.



Aloitetaan nimestä: voitko antaa 10 vaihtoehtoa nimeksi? Nimen tulisi kuvata järjestön toiminta-ajatusta, olla lyhyt ja ytimekäs, helppo lausua ja muistaa.





Tässä on kymmenen vaihtoehtoa järjestön nimelle:

1. AI4All
2. TekoälyTasa-arvo
3. AvoinTekoäly
4. AIKansalle
5. YhteinenÄly
6. TekoälyYhteisö
7. KaikilleKoodi
8. ÄlyApua
9. TekoälyKumppanit
10. AI-osoite

Nämä ehdotukset on suunniteltu kuvastamaan järjestön toiminta-ajatusta ja olemaan lyhyitä, ytimekkäitä, helppoja lausua ja muistaa. Voit vapaasti muokata tai yhdistellä näitä ehdotuksia löytääksesi sopivan nimen järjestöllesi.



Seuraavaksi tarvitsen seuraavien kuvaukset:

- 1) toiminta-ajatus
- 2) missio
- 3) visio
- 4) strategia

Lisäksi tarvitsen rahoitusta. Mistä voisin löytää rahaa järjestölleni?



Tässä on ehdotukseni kuvauksista:

1. **Toiminta-ajatus:** Tarjota kaikille yhtäläinen mahdollisuus hyötyä tekoälyavusteisista palveluista riippumatta tulotasosta tai varallisuudesta ja edistää maksuttoman tekoälypalveluiden peruskäytön opastuksen saatavuutta.
2. **Missio:** Auttaa ihmisiä ymmärtämään ja hyödyntämään tekoälyä, kuten ChatGPT-palvelua, parantaakseen elämänlaatua ja vähentääkseen digitaalista kuilua.
3. **Visio:** Luoda yhteiskunta, jossa jokainen voi hyödyntää tekoälypalveluita ja -sovelluksia tasa-arvoisesti, mikä edistää kestäväää ja oikeudenmukaista tulevaisuutta.

#### 4. Strategia:

- a) Tehdä yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa, kuten koulut, oppilaitokset, paikallishallinnot ja yritykset, saadaksemme maksuttoman tekoälykoulutuksen ja -palveluiden opastuksen saataville mahdollisimman monelle.
- b) Järjestää tekoälytyöpajoja, seminaareja ja kursseja opettaaksemme käyttäjille tekoälypalveluiden perusteita ja hyötyjä.
- c) Levittää tietoa järjestön toiminnasta ja tavoitteista sosiaalisessa mediassa, tiedotusvälineissä ja muiden järjestöjen kautta.
- d) Hankkia rahoitusta julkisista ja yksityisistä lähteistä, mukaan lukien avustukset, lahjoitukset ja yhteistyösopimukset.

Rahoituksen löytäminen järjestöllesi voi tapahtua useilla tavoilla:

1. **Julkiset avustukset:** Tarkista paikallisten, alueellisten ja kansallisten viranomaisten tarjoamat avustusohjelmat, jotka voivat tukea järjestösi tavoitteita.
2. **Yksityiset avustukset ja lahjoitukset:** Hae rahoitusta yksityisiltä säätiöiltä, yrityksiltä ja yksityishenkilöiltä, jotka ovat kiinnostuneita tekoälystä ja tasa-arvoisista mahdollisuuksista.
3. **Yhteistyökumppanuudet:** Solmi yhteistyösopimuksia tekoälyalan yritysten, oppilaitosten ja muiden järjestöjen kanssa, jotka voivat tukea järjestösi toimintaa rahoituksella tai muilla resursseilla.
4. **Jäsenmaksut ja tapahtumat:** Peri jäsenmaksuja järjestön jäseniltä ja järjestä tapahtumia, kuten hyväntekeväisyysjuhl



Laadi järjestölle toimintasuunnitelma ajalle 01.06.2023-31.12.2023 (järjestö perustetaan toukokuussa 2023)





## Toimintasuunnitelma: AIKansalle-järjestö

Ajanjakso: 01.06.2023 - 31.12.2023

### 1. Järjestön perustaminen ja hallinto

1.1 Rekisteröi järjestö virallisesti toukokuussa 2023

1.2 Laadi järjestön säännöt ja perustamisasiakirjat

1.3 Valitse hallitus ja nimeä toimihenkilöt (puheenjohtaja, sihteeri, rahastonhoitaja)

1.4 Järjestä ensimmäinen hallituksen kokous kesäkuun alussa

1.5 Päätä jäsenmaksujen suuruus ja hallituksen kokousväli

### 2. Rahoituksen hankkiminen

2.1 Laadi rahoitussuunnitelma ja budjetti

2.2 Hae avustuksia ja tukirahoitusta

2.3 Aloita yrityssponsorointi ja lahjoitusten kerääminen

2.4 Järjestä tapahtumia ja tempauksia, joilla kerätään varoja

### 3. AI-tutorien rekrytointi ja koulutus

3.1 Laadi vapaaehtoisten AI-tutorien rekrytointi-ilmoitukset

3.2 Rekrytoi ja haastattele sopivat ehdokkaat

3.3 Järjestä AI-tutorien perehdytys ja koulutus



Voitko laatia esimerkkirungon kohdasta 1.2 "Laadi järjestön säännöt"



## Esimerkkirunko AIKansalle-järjestön säännöille:

### 1. Järjestön nimi ja kotipaikka

1.1 Järjestön nimi on AIKansalle

1.2 Järjestön kotipaikka on Helsinki, Suomi

### 2. Tarkoitus ja toiminnan laatu

2.1 Järjestön tarkoituksena on edistää tekoälyassistenttien saatavuutta kaikille tulotasosta ja varallisuudesta riippumatta

2.2 Järjestön tavoitteena on tarjota maksutonta tekoälypalveluiden peruskäytön opastusta ja julkisin varoin rahoitettua koulutusta

### 3. Jäsenyys

3.1 Jäseneksi voi liittyä jokainen, joka hyväksyy järjestön tarkoituksen ja säännöt

3.2 Jäsenet hyväksyy järjestön hallitus hakemuksesta

3.3 Jäsenillä on oikeus erota järjestöstä ilmoittamalla siitä hallitukselle tai sen puheenjohtajalle

### 4. Jäsenmaksu

4.1 Jäseniltä perittävän jäsenmaksun suuruudesta päättää järjestön vuosikokous

### 5. Järjestön hallinto

5.1 Järjestön asioita hoitaa hallitus, johon kuuluu puheenjohtaja, sihteeri, rahastonhoitaja ja kaksi muuta jäsentä



Kirjoita tunteisiin vetoava lehdistötiedote, jossa kerrotaan järjestön perustamisesta ja rohkaistaan mahdollisia yhteistyökumppaneita olemaan yhteydessä. Toivottu pituus 500 sanaa.





## Lehdistötiedote

### **Yhdenvertainen Tekoäly - Oikeus Hyötyä ChatGPT:n Kaltaisista Palveluista Riippumatta Taustasta**

*Uusi järjestö AIKansalle perustettu – tavoitteena tekoälyn demokratisointi ja maksuton perusopastus*

[Paikkakunta, Päivämäärä] – Tekoäly on muuttanut monien ihmisten elämää ja tuonut mukanaan lukuisia etuja. Tekoälyassistentit, kuten ChatGPT, ovat osoittautuneet arvokkaiksi työkaluiksi niin yksityis- kuin yrityskäytössäkin. On kuitenkin tärkeää muistaa, että tekoäly on vain niin hyvä kuin sen saatavuus ja käyttömahdollisuudet.

Tämän päivän maailmassa, jossa digitaalinen eriarvoisuus on yhä kasvava ongelma, tekoälyteknologia voi helposti erottaa ne, joilla on varaa hyödyntää sitä, ja ne, joilla ei ole tähän mahdollisuutta. Tämä on ongelma, johon AIKansalle pyrkii vastaamaan. AIKansalle on uusi järjestö, jonka tarkoituksena on edistää ajatusta, että kaikilla tulisi olla pääsy tekoälyassistenttien, kuten ChatGPT:n, palveluihin riippumatta tulotasosta tai varallisuudesta.

Tekoälyavusteiset palvelut voivat auttaa yksilöitä monin tavoin: ne voivat esimerkiksi



Laadi ilmoitus julkaistavaksi netissä, jossa haetaan vapaaehtoisia tekoälytutoreita pitämään työpajoja. Ilmoituksen tulisi olla innostava, houkutteleva ja siinä tulisi listata keskeiset osaamisvaatimukset ja korostaa sosiaalisia taitoja.





## Etsimme innokkaita tekoälytutoreita! Liity AIKansalle ja auta levittämään tekoälyn hyötyjä kaikille

AIKansalle-järjestö on sitoutunut tarjoamaan tekoälypalveluiden perusopastusta ja koulutusta kaikille kiinnostuneille, riippumatta tulotasosta tai varallisuudesta. Etsimme nyt innostuneita ja osaavia vapaaehtoisia tekoälytutoreita, jotka ovat valmiita jakamaan tietoaan ja auttamaan muita oppimaan tekoälypalveluiden käyttöä, kuten ChatGPT.

### Mitä odotamme sinulta?

1. Osaamista tekoälyteknologiasta ja erityisesti ChatGPT:n käytöstä.
2. Kokemusta opettamisesta, ohjaamisesta tai kouluttamisesta - ei tarvitse olla ammatillista kokemusta, vaan voit olla luontainen opettaja, joka osaa opastaa muita.
3. Erinomaisia sosiaalisia taitoja, kärsivällisyyttä ja kykyä kommunikoida monenlaisille ihmisille selkeästi ja ymmärrettävästi.
4. Halua antaa aikaasi ja taitojasi vapaaehtoistyöhön, joka edistää tasa-arvoa ja tekoälyn hyötyjen jakamista.

### Mitä tarjoamme sinulle?

1. Mahdollisuuden vaikuttaa positiivisesti yhteiskuntaan ja vähentää digitaalista kuilua.
2. Arvokasta kokemusta opetuksesta ja ohjauksesta tekoälyalalla, joka on erittäin kysytty osaamisalue työmarkkinoilla.
3. Tukea ja koulutusta tekoälytutoroinnin parissa, jotta voit kehittää omia taitojasi entisestään.
4. Upean yhteisön muiden vapaaehtoisten ja tekoälyentusiastien kanssa, joiden kanssa voit





Laadi LinkedIn-postaus, jossa kerrotaan innokkaasti uudesta järjestöstä ja kerrotaan tarpeesta löytää sponsoreita sekä maksuttomat toimitilat järjestölle Helsingistä, Turusta ja Tampereelta tapaamisille sekä työpajojen järjestämiselle.



🚀 Uusi järjestö AIKansalle on täällä, ja meillä on suuria suunnitelmia! 🌟 Olemme sitoutuneet edistämään tekoälyn demokratisointia ja tasa-arvoa, tarjoamalla maksuttomia työpajoja ja koulutusta tekoälypalveluiden käytöstä, kuten ChatGPT, kaikille kiinnostuneille.

🤝 Etsimme nyt sponsoreita ja yhteistyökumppaneita, jotka haluavat olla mukana tukemassa tätä tärkeää hanketta! Tarvitsemme teidän apuanne, jotta voimme saavuttaa mahdollisimman monen ihmisen ja tehdä tekoälyn hyödyt saataville kaikille yhteiskunnan jäsenille.

🏢 Olemme myös etsimässä maksuttomia toimitiloja Helsingistä, Turusta ja Tampereelta. Tarvitsemme tilat tapaamisillemme sekä työpajojen järjestämiselle. Jos tiedät tiloja, jotka voisimme käyttää, tai voit tarjota oman tilasi tähän tarkoitukseen, olemme erittäin kiitollisia avustanne.

💡 Yhdessä voimme rakentaa tulevaisuuden, jossa tekoälyn hyödyt ovat kaikkien ulottuvilla ja jokainen voi osallistua digitaalisen maailman mahdollisuuksiin. Liity mukaan ja auta meitä



Laadi tunteisiin vetoava esipuhe podcast-jaksolle, jossa esittelemme uuden järjestöme ja tuoreen podcastin, jonka tarkoituksena on jakaa tekoälytietoa maksutta kaikille



Hei, rakkaat kuuntelijat ja tervetuloa ensimmäiseen jaksoon uudesta podcastistamme, joka on omistettu tekoälyn tuomien mahdollisuuksien jakamiselle kaikille. Tämä on AIKansalle-järjestön ensimmäinen askel kohti tulevaisuutta, jossa jokainen meistä voi hyödyntää tekoälyä - riippumatta taustasta tai varallisuudesta.

Elämme maailmassa, jossa teknologia ja tekoäly ovat yhä merkittävämmässä roolissa päivittäisessä elämässämme. Olemme nähneet, kuinka tekoälyavusteiset palvelut, kuten ChatGPT, ovat mullistaneet tapaamme oppia, työskennellä ja kommunikoida. Kuitenkin nämä huikeat mahdollisuudet eivät ole kaikkien ulottuvilla, ja meidän täytyy toimia yhdessä kaventaaksemme tätä digitaalista kuilua.

Tässä podcastissa haluamme avata sydämemme ja mielipiteemme tekoälystä ja sen valtavasta potentiaalista muuttaa yhteiskuntaamme - positiivisella ja tasa-arvoa edistävällä tavalla. Haluamme jakaa tietoa, innostaa ja opettaa, jotta voimme yhdessä rakentaa





Laadi rahoittajia ja avustushakemuksia varten järjestölle numeeriset mitattavat tavoitteet ja luo niistä taulukko, jossa on kuvattuna kolme ensimmäistä toimintavuotta 2023, 2024 ja 2025 niin, että vuodet ovat riveinä ja sarakkeet ovat tavoitteet. Tavoitteita tulisi olla ainakin viisi. Sen lisäksi listaa kolme keskeistä ei-numeerista tavoitetta.





Tässä on esimerkki taulukosta, jossa on esitetty viisi numeerista tavoitetta kolmelle ensimmäiselle toimintavuodelle:

<b>Vuosi</b>	<b>Työpajojen määrä</b>	<b>Osallistujamäärä</b>	<b>Tekoälytutoreiden määrä</b>	<b>Yhteistyökumppaneiden määrä</b>	<b>Sosiaalisen median seuraajamäärä</b>
2023	20	400	15	5	1000
2024	40	1000	30	10	3000
2025	80	2500	50	20	6000

## Kolme keskeistä ei-numeerista tavoitetta ovat:

1. Tekoälyn hyötyjen ymmärtämisen ja osaamisen lisääminen eri väestöryhmien keskuudessa, erityisesti heikommassa asemassa olevien ryhmien parissa.
2. Positiivisen julkisuuskuvan luominen järjestölle ja sen toiminnalle, jotta se voi houkutella lisää resursseja ja tukea laajemman yhteiskunnan tasolla.
3. Vahvojen ja kestävien kumppanuuksien solmiminen sekä julkisten että yksityisten toimijoiden kanssa, jotta järjestön toiminta voi kasvaa ja kehittyä pitkällä aikavälillä.



Ideoi muutama vaihtoehtoinen sähköposti, jolla voimme lähestyä toimittajia sekä sisällöntuottajia juttuidean merkeissä tavoitteena lehti- ja aikakauslehtiartikkelit, radiohaastattelut ja blogikirjoitukset



Vaihtoehto 1:

Asunto: Tekoäly demokratisoituu - AIKansalle-järjestö tuo tekoälypalvelut kaikkien ulottuville

Hei [toimittajan nimi],

Olen [oma nimi] AIKansalle-järjestöstä, ja haluaisin ehdottaa juttuideoa, joka käsittelee tekoälyn demokratisointia ja tasa-arvoa. AIKansalle on uusi järjestö, joka pyrkii tarjoamaan tekoälypalveluiden peruskäytön opastuksen maksuttomana ja julkisin varoin rahoitettuna.

Uskomme, että tämä aihe sopisi erinomaisesti [julkaisunne nimi]-lehteen/radio-ohjelmaan/blogiinne, koska se käsittelee ajankohtaista teknologiaan liittyvää ilmiötä ja nostaa esiin yhteiskunnallisen keskustelun aiheen.

Olemme mielellämme yhteydessä lisätietojen ja haastattelujen järjestämiseksi. Voitteko kertoa, kiinnostaako tämä aihe teitä?

Ystävällisin terveisin,

[oma nimi]

[oma sähköpostiosoite]

[oma puhelinnumero]





Voitko laatia perehdystysoppaan rungon, jolla perehdytetään uudet AI-tutorit tehtäviinsä. Tutorit opastavat ihmisiä käyttämään tekoälyä pitämällä työpajoja ja tarjoamalla lyhyitä opetustuokioita pienryhmissä.



## Perehdytysopas: AI-tutorien tehtävät ja vastuut

### I. Johdanto

- A. Tervetuloa AI-tutoriksi
- B. AIKansalle-järjestön toiminta-ajatus, missio ja visio
- C. AI-tutorien rooli ja merkitys järjestön tavoitteiden saavuttamisessa

### II. AI-tutorin tehtävät

- A. Työpajojen suunnittelu ja toteutus
  - 1. Työpajan tavoitteet ja sisältö
  - 2. Työpajan rakenne ja aikataulu
- B. Lyhyet opetustuokiot ja pienryhmäopetus
  - 1. Opetustuokion tavoitteet ja sisältö
  - 2. Opetustuokion rakenne ja aikataulu
- C. Osallistujien ohjaaminen ja tukeminen
  - 1. Motivointi ja kannustaminen
  - 2. Kysymyksiin vastaaminen ja ongelmien ratkaiseminen
  - 3. Palautteen antaminen

### III. Tekoälyn perusteet

- A. Tekoälyjärjestelmien tyypit ja sovellukset
- B. Tekoälyn eettiset kysymykset





Laatisitko palautelomakkeen, jolla osallistujat voivat arvioida työpajan laatua. HTML-muodossa kiitos



```
<form>
```

```
  <label for="name">Nimi (vapaaehtoinen):</label>
```

```
  <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Nimi">
```

```
  <h2>1. Kuinka tyytyväinen olit työpajan sisältöön?</h2>
```

```
  <label for="content-satisfaction">Valitse asteikolla 1-5 (1 = erittäin huono)
```

```
  <input type="number" id="content-satisfaction" name="content-satisfaction" min="1" max="5">
```

```
  <h2>2. Kuinka hyvin AI-tutori selitti asiat ja opasti sinua työpajan sisältöön?</h2>
```

```
  <label for="tutor-rating">Valitse asteikolla 1-5 (1 = erittäin huono)
```

```
  <input type="number" id="tutor-rating" name="tutor-rating" min="1" max="5">
```

```
  <h2>3. Kuinka hyödylliseksi koit työpajan?</h2>
```

```
  <label for="workshop-usefulness">Valitse asteikolla 1-5 (1 = ei lainkaan hyödyllinen)
```

```
  <input type="number" id="workshop-usefulness" name="workshop-usefulness" min="1" max="5">
```

```
  <h2>4. Oliko työpajan kesto sopiva?</h2>
```

```
  <label for="duration">Valitse asteikolla 1-5 (1 = liian lyhyt, 3 = sopiva, 5 = liian pitkä)
```

```
  <input type="number" id="duration" name="duration" min="1" max="5" required>
```



Laadi lainsäädäntöesitys tekoälypalveluiden tuomisesta maksuttomien peruspalveluiden piiriin



## Lainsäädäntöesitys: Tekoälypalveluiden maksuttomuus peruspalveluina

### Esityksen tavoite:

Tavoitteena on laajentaa maksuttomien peruspalveluiden piiriä koskemaan tekoälypalveluita, kuten tekoälyassistentteja, parantaakseen kansalaisten digitaalista tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta. Esityksen tarkoituksena on varmistaa, että kaikilla kansalaisilla on pääsy perustason tekoälypalveluihin riippumatta heidän tulotasostaan, varallisuudestaan tai asuinalueestaan.

### 1. Laki tekoälypalveluiden maksuttomuudesta peruspalveluina

1.1 Tämä laki koskee tekoälypalveluita, jotka sisältyvät maksuttomien peruspalveluiden piiriin Suomessa.

1.2 Lain tarkoituksena on varmistaa, että jokaisella kansalaisella on oikeus ja mahdollisuus käyttää tekoälyassistenttien perustoimintoja maksutta.

### 2. Määritelmät

2.1 Tekoälypalveluilla tarkoitetaan tässä laissa palveluita, jotka perustuvat tekoälyn soveltamiseen ja tarjoavat käyttäjilleen esimerkiksi henkilökohtaista avustusta, tiedonhakua, koulutusta ja viestintää.

2.2 Peruspalveluilla tarkoitetaan tässä laissa sellaisia tekoälypalveluita, jotka ovat





# Koodaaminen



Minulla on palautelomake netissä, jolla pyydetään palautetta kurssiin osallistuneilta. Seuraavaksi kysyn kysymyksiä liittyen koodaamiseen, voitko auttaa? Esitän kysymyksen ja sinä kerrot palvelinpään näkökulmasta, miltä vastaus näyttää kooditasolla. Käytetään tässä AWS EC2:ssa pyörivää Djangoa ja tietokantana AWS RDS:ää. Oletko valmis?



Kyllä, voin auttaa koodaamiseen liittyvissä kysymyksissä AWS EC2:ssa pyörivällä Djangolla ja AWS RDS -tietokannalla. Mitä kysymyksiä sinulla on?



Haluan vastaanottaa lähetyksen, haluan validoida, että email on tosiaan email ja phone on tosiaan puhelinnumero, tallentaa tiedot tietokantaan, lähettää lomakkeen täyttäjälle sähköpostivahvistuksen ja viikkoa ennen jouluaattoä soittaa automatisoidun "Hyvää joulua"-puhelun, jossa soitetaan "Petteri Punakuonoa" taustalla.

Voitko näyttää logiikan ja koodin, jolla saan joulupuheluidean toteutettua

## 1. Lomakkeen käsittely ja validointi:

Luo ensin Django-lomake validointia varten. `forms.py` tiedostossa:

python

Copy code

```
from django import forms
from django.core.validators import EmailValidator, RegexValidator

class FeedbackForm(forms.Form):
    name = forms.CharField(required=False, max_length=100, label="Nimi (vapaaehtoinen)")
    phone = forms.CharField(validators=[RegexValidator(r'^\+?1?\d{9,15}$')], label="Puhelinnumero")
    email = forms.EmailField(validators=[EmailValidator], label="Email")
    content_satisfaction = forms.IntegerField(min_value=1, max_value=5, label="Käytännön tyydyttävyys")
    tutor_rating = forms.IntegerField(min_value=1, max_value=5, label="Kuinka paljon opettaja auttoi")
    workshop_usefulness = forms.IntegerField(min_value=1, max_value=5, label="Käytännön hyödyllisyys")
    duration = forms.IntegerField(min_value=1, max_value=5, label="Oliko työaika riittävä")
    comments = forms.CharField(widget=forms.Textarea, required=False, label="Muita kommentteja")
```



Aseta automaattisen joulupuhelun ajoitus. Tässä esimerkissä käytämme `celery` tehtävien ajoittamiseen ja Twilio APla puhelujen tekemiseen.

#### 4. Asenna Celery ja Twilio:

bash

Copy code

```
pip install celery
pip install twilio
```

#### 5. Konfiguroi Celery Django-sovelluksen kanssa. Luo tiedosto `celery.py` sovelluksen juurihakemistoon:

python

Copy code

```
import os
from celery import Celery
from django.conf import settings

os.environ.setdefault('DJANGO_SETTINGS_MODULE', 'your_django_project.settings')

app = Celery('your_django_project')
app.config_from_object('django.conf:settings', namespace='CELERY')
```

Muista asettaa Twilio-tilin tiedot ympäristömuuttujiin (``TWILIO_ACCOUNT_SID``, ``TWILIO_AUTH_TOKEN`` ja ``TWILIO_PHONE_NUMBER``). Lisäksi tarvitset URL-osoitteen, joka sisältää Petteri Punakuono -musiikin. Varmista myös, että käytät oikeaa aikavyöhykettä.

Tämä esimerkki olettaa, että olet määrittänyt Django-sovelluksen ja sen URL-kuvionnin asianmukaisesti, jotta lomake voidaan käsitellä ja tallentaa. Muista myös käynnistää Celery



A photograph of a modern building's interior, featuring a large, curved, multi-level atrium with a complex, geometric ceiling structure. The space is illuminated with warm, golden light, and several people can be seen walking on the upper levels.

# Bonairo App:

## Lohjan kaupunginvaltuuston kokous

### 19.4.2023 klo 18.00

# Ensimmäiset n. 40 minuuttia kokouksesta

---

## “Mistä kokouksessa puhuttiin?”

1. Järnefeltin liikuntahallin hankesuunnitelma hyväksyttiin. Halli tullaan saneeraamaan kokonaisuudessaan, mukaan lukien parkettilattian uusiminen, reikätiilien purkaminen ja akustiikan parantaminen. Lisäksi nykyisten tilojen kylkeen rakennetaan väestönsuojan sisältävä laajennus, johon sijoitetaan kuntosali. Demariryhmä esitti, että Lohja tekisi oikaisuvaatimuksen hylätystä valtionavusta, mutta ryhmä hyväksyi hankesuunnitelman esitetystä muodossaan.
2. Joukkoliikenteen palvelutasosta keskusteltiin, ja valtuustoryhmät esittivät erilaisia näkemyksiä sen kehittämisestä ja rahoituksesta. Vihreiden valtuustoryhmä kannatti työryhmän ja viranhaltijoiden esittämää vaihtoehtoa kolme, joka perustuu yhteistyöhön ELY-keskuksen kanssa ja yhtenäiseen lippu- ja taksajärjestelmään. Kaupunginhallituksen esittämää vaihtoehtoa, jossa osa joukkoliikenteestä tapahtuu markkinavetoisesti ja osa ELY-keskuksen vetämänä, kritisoitiin muun muassa taloudellisten perusteiden ja matkustajien palvelunäkökulman osalta.

Kokouksessa korostettiin joukkoliikenteen kehittämisen tärkeyttä ja sen merkitystä koululaisten liikkumismahdollisuuksille sekä alueen vetovoimatekijänä. Valtuusto päätti jatkaa keskustelua ja tehdä päätöksiä joukkoliikenteen palvelutasosta myöhemmin esitettävien aloitteiden pohjalta.



# Ensimmäiset n. 40 minuuttia kokouksesta

---

## “Mitä sanoi näistä puhuja nro 3.?”

Puhuja 3 eli valtuutettu Saarinen Sosialidemokraattisesta valtuustoryhmästä puhui Järnefeltin liikuntahallin hankesuunnitelmasta. Hän totesi, että on kulunut liian kauan aikaa hallin korjaustarpeen toteamisesta ja suunnittelun aloittamisesta vuonna 2019 hankkeen mahdolliseen valmistumiseen vuonna 2024. Hän kritisoi tapaa, jolla kouluinvestointeja on käsitelty eri vaiheissa ja viivästytetty aikatauluja. Hän nosti esiin sen, että valtion apua ei myönnetty Järnefeltin liikuntahallille, ja esitti, että Lohja tekisi oikaisuvaatimuksen hylätystä valtionavusta. Demariryhmä hyväksyi hankesuunnitelman esitetystä muodostaan ja kiitti valmistelussa mukana olleita tahoja.

# Ensimmäiset n. 40 minuuttia kokouksesta

---

## “Kuka oli äänessä eniten ja mihin sävyyn?”

Eniten äänessä oli Puhuja 1 eli kokouksen puheenjohtaja, joka toimi keskustelun ohjaajana ja esitti kysymyksiä sekä kommentteja muille puhujille. Puheenjohtajan sävy oli pääasiassa neutraali, koska hänen tehtävänsä oli hallita keskustelua ja edetä esityslistalla.

Muiden puhujien sävy vaihteli, mutta yleinen sävy oli rakentava ja keskusteleva. Useat puhujat korostivat joukkoliikenteen kehittämisen tärkeyttä ja tarvetta parantaa palvelutasoa. Erilaisia näkemyksiä esitettiin muun muassa joukkoliikenteen järjestämistavoista, rahoituksesta ja yhteistyöstä ELY-keskuksen kanssa.



# Mitä seuraavaksi?

# “Yes!! ChatGPT can do my work!”





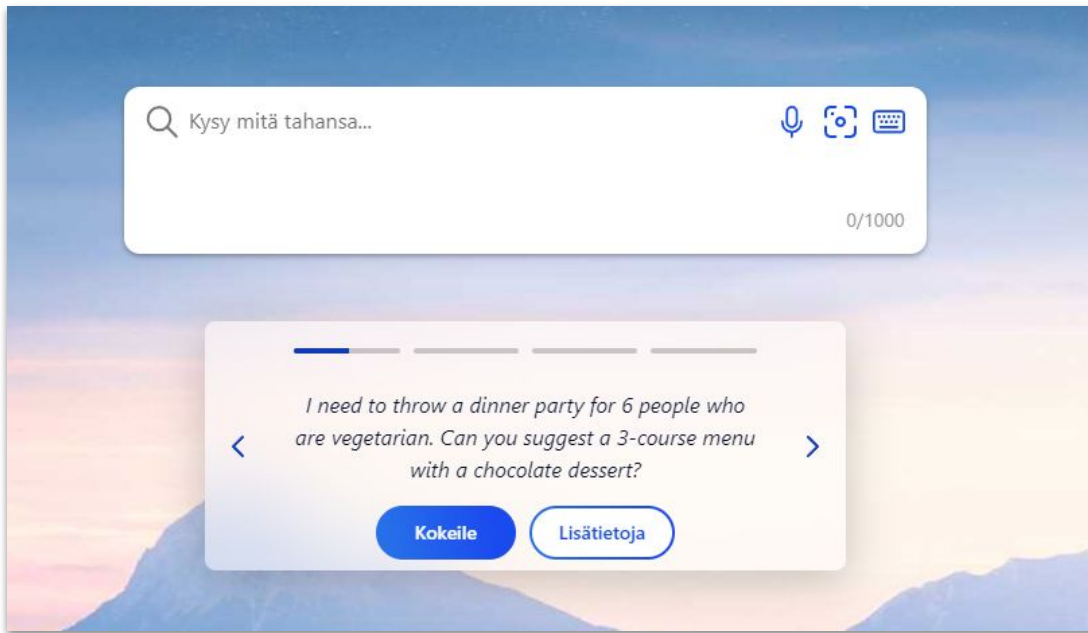
# “Oh... ChatGPT can do my work.”





# Ilmeiset seuraavat askeleet

- ChatGPT / GPT4 integroituu kaikkialle



# Ilmeiset seuraavat askeleet

---

- **Kielimalli kehittyy**
  - 30.11.2022 julkaistun ChatGPT:n taustalla GPT-3.5
  - 14.03.2023 tuli käyttöön GPT-4
  - Ilmiselvää on, että kehitys ei pysähdy siihen ja on lievästi sanottuna jännittävää nähdä, millainen kyvykkyys AI-assistentilla (vai onko jo AI-esimies) on vuonna 2030 tai esimerkiksi vuonna 2040

# “Winner takes it all”-markkina

---

- Tekoälyassistentti-/kielimallimarkkina muistuttaa hakukonemarkkinaa siinä, että kellekään ei ole insentiiviä käyttää ns. toiseksi parasta vaihtoehtoa
- Kirein kilpailu käytäneen ns. niche-reunamilla eli aluksi nähtäneen erikoistumista ja tietyillä kyvykkyyalueilla loistamista, mikä jättää tilaa useille rinnakkain käytössä oleville ratkaisuille

A decorative horizontal bar with a teal segment on the left and an orange segment on the right.

# Kiitos!

[www.bonairo.com](http://www.bonairo.com)

[immo@bonairo.com](mailto:immo@bonairo.com)

<https://www.linkedin.com/in/immosalo/>

**+358 44 968 4514**

