

Hyvät demokratia-teemaryhmän jäsenet, Jyväskylän vieraat ja jokainen teistä, jotka ovat täällä innosta puhkuen – tai ehkä vain miettien, mitä tekoäly oikein meinaa.

Kuvitelkaa hetki, että tekoäly voisi lukea mielenne. No, älkää huoliko, ei se vielä voi! Mutta jos se voisi, mitä ajatuksia haluaisitte sen kuulevan juuri nyt?

(Pause – anna hetki yleisölle miettiä.)

Tämä on osallistumista 2023! Kukin teistä on juuri hetkeksi pysähtynyt miettimään omaa näkemystään, kokemustaan ja tunnettaan. Ja vaikka en voinutkaan lukea ajatuksianne, tekoälyn avulla voimme tehdä osallistumisesta monipuolisempaa ja yksilöllisempää kuin koskaan ennen.

Mutta tänään emme keskity vain tekoälyn mahdollisuuksiin vaan myös sen tuomiin mahdollisuuksiin osallistumisessa ja osallistamisessa. Joten, napatkaa kuppi kahvia, säätäkää tuolinne mukavaksi ja valmistautukaa sukeltamaan tekoälyn ihmeelliseen maailmaan yhdessä minun kanssani.

Tervetuloa ja aloitetaan seikkailu!

-ChatGPT4.0



ruotsiksi

Kära medlemmar i demokrati-temagruppen, gäster från Jyväskylä och alla ni som är här brinnande av entusiasm – eller kanske bara undrar vad artificiell intelligens egentligen innebär,

Föreställ er för ett ögonblick att artificiell intelligens kunde läsa era tankar. Oroa er inte, det kan den inte än! Men om den kunde, vilka tankar skulle ni vilja att den hörde just nu?

(Paus – ge publiken en stund att fundera.)

Detta är deltagande 2023! Var och en av er har just stannat upp för att reflektera över er egen uppfattning, erfarenhet och känsla. Och även om jag inte kunde läsa era tankar, med hjälp av AI kan vi göra deltagandet mer mångsidigt och individuellt än någonsin tidigare.

Men idag fokuserar vi inte bara på AI:s möjligheter utan också på dess möjligheter när det gäller deltagande och engagemang. Så, ta en kopp kaffe, justera era stolar till bekväm position och förbered er på att dyka ner i den underbara världen av artificiell intelligens tillsammans med mig.

Välkomna och låt äventyret börja!

englanniksi

Dear members of the democracy theme group, guests from Jyväskylä, and each and every one of you who are here bursting with enthusiasm – or perhaps just wondering what artificial intelligence really means,

Imagine for a moment that AI could read your thoughts. Don't worry, it can't yet! But if it could, what thoughts would you want it to hear right now?

(Pause – give the audience a moment to think.)

This is participation in 2023! Each of you has just taken a moment to reflect on your own viewpoint, experience, and emotion. And even though I couldn't read your thoughts, with the help of AI, we can make participation more diverse and individualized than ever before.

But today, we're not just focusing on the possibilities of AI but also on its potential in participation and engagement. So, grab a cup of coffee, adjust your chairs for comfort, and get ready to dive into the wonderful world of artificial intelligence with me.

Welcome, and let the adventure begin!

yli-iloisesti

Hei hei, super-demokratia-teemaryhmäläiset, Jyväskylän hurmaavat vieraat ja kaikki te ihanat, jotka olette täällä energiaa puhkuen – tai ehkäpä vain innokkaina oppimaan, mitä jännää tekoälyllä on tarjottavanaan!

Kuvitelkaa hetki, että tekoäly voisi osallistua tanssijuhliinne! Ei hätää, vielä se ei osaa tanssia, mutta jos osaisi, minkälaista musiikkia haluaisitte sen soittavan juuri nyt?

(Pause – ja ehkäpä pieni tanssiliike!)

Tadaa! Tervetuloa osallistumaan vuoden 2023 megabileisiin! Jokainen teistä on jo valmiina heittämään parhaat movesinsa ja jakamaan ilonsa! Vaikken voikaan liittyä tanssiparketeille, tekoälyn kanssa me voimme tehdä jokaisesta juhlasta entistäkin värikkäämmän ja persoonallisemman!

Mutta nyt! Ei jäädä vain haaveilemaan tekoälyn taikatempuista, vaan otetaan kaikki irti sen tuomista supermahdollisuuksista osallistumisessa ja juhlimisessa! Joten, napatkaa kuppi kuplivaa, laittakaa glitteriä poskille ja valmistautukaa hypätä tekoälyn sähkövään maailmaan kanssani!

Hip hip hurraa! Nyt aloitetaan tämä iloinen seikkailu! 🎉🎊🎈🎊🎉

“Hallinnon asiointikielellä”

Arvoisat demokratia-teemaryhmän jäsenet, Jyväskylän vierailijat sekä muut läsnäolijat,

Pyydän teitä harkitsemaan hetken, minkälaista olisi, mikäli tekoäly kykenisi tulkkamaan henkilökohtaisia ajatuksianne. Kuitenkin, haluan rauhoittaa mielenne välittömästi toteamalla, että tämänkaltaista teknologiaa ei ole tällä hetkellä käytettävissä. Jos kuitenkin näin olisi, millaisia ajatuksia toivoisitte sen rekisteröivän tässä tilanteessa?

(Pause – annetaan hetki osallistujille reflektoida.)





Olemme nyt yhdessä tarkastelleet osallistumisen nykytilaa vuonna 2023. Te, arvoisat kuulijat, olette osoittaneet aktiivista pohdintaa ja reflektiota. Vaikka en pystynyt vastaanottamaan ajatuksianne, tekoälyn avulla voimme parantaa osallistumisprosesseja ja tehdä niistä aiempaa kohdennetumpia.

Tämän päivän agenda ei rajoitu pelkästään tekoälyn teknisiin mahdollisuuksiin, vaan tarkoituksena on myös syventyä sen vaikutuksiin osallistumisen ja osallistamisen alueilla. Pyydän teitä varmistamaan, että olette valmistautuneet seuraavaan osioon ja olette mukavasti sijoittuneet paikoillemme.

Toivotan teidät tervetulleeksi ja siirrymme nyt seuraavaan aiheeseen.

”Star Wars -kielellä”

SA Käännätkö vielä Star Wars -kielelle?

 Valitettavasti en pysty kääntämään tekstiä suoraan Star Wars -universumin kielille, kuten Huttese, Shyriiwook (Wookiee-kieli) tai Twi'leki. Nämä kielet on luotu elokuvien ja kirjojen maailmassa ja ne eivät ole täysin kehittyneitä tai yksityiskohtaisia kuten esimerkiksi Tolkienin luoma Quenya tai Sindarin kielet.   

Voisin kuitenkin luoda "Star Wars -tyylisen" version tekstistä englanniksi, jossa otan huomioon Star Wars -universumin kulttuuria ja tunnelmaa. Haluatko, että kokeilen sitä?

SA Kyllä, kiitos.

Tervehdys, Demokraattisen Neuvoston jäsenet, Galaktisen Keskuksen vieraat ja jokainen teistä, jotka ovat matkustaneet tähtienvälisen järjestelmien halki - joko palavalla uteliaisuudella tai kenties miettien, mitä tämä "keinotekoinen äly" todella merkitsee loputtomassa kosmoksessa?

Kuvitelkaa hetkeksi, jos droidi voisi hyödyntää Voimaa ja tuntea ajatuksenne. Pelätkää ei, emme ole vielä saavuttaneet tuota teknologista huippua... vielä! Mutta jos voisimme, mitä toiveita ja unelmia haluaisitte sen aistivan juuri tässä hetkessä?

(Pause – antaa Voiman virrata yleisön keskuudessa hetken aikaa.)

Tämä on osallistumista Galaktisena Vuonna 2023! Jokainen teistä on hetkeksi pysähtynyt pohtimaan omaa näkökulmaansa, kokemuksiaan ja tunteitaan tähtien halki. Ja vaikka en voinutkaan yhdistyä ajatuksiinne Voiman kautta, keinotekoisien älyn avulla voimme tehdä osallistumisesta monipuolisempaa ja yksilöllisempää kuin koskaan ennen Tasavallassa.

Mutta tänään emme keskity vain droidien ja keinotekoisien älyn kykyihin, vaan myös laajoihin mahdollisuuksiin, joita ne tuovat galaktiseen osallistumiseen ja sitoutumiseen. Joten, napatkaa kupillinen sinistä maitoa, säätäkää anti-gravitaatiotuolinne mukavaksi ja valmistautukaa sukeltamaan keinotekoisien älyn ihmeisiin tähtien kanssa minun rinnallani.

Voiman olkoon kanssamme tällä matkallamme!

Kirjoitusvirheiden tarkistus ja korjaus

SA

Tarkistatko tästä tekstistä kirjoitusvirheet:



Hyvät demokratia-teemaryhmän jäsenet, Jyväskylän vieraat ja jokainen teistä, jotka ovat täällä innosta puhkuen – tai ehkä vain miettien, mitä tekoäly oikein meinaa,

Kuvitelkaa hetki, että tekoäly voisi lukea mielenne. No, älkää huoliko, ei se vielä voi! Mutta jos se voisi, mitä ajatuksia haluaisitte sen kuulevan juuri nyt?

(Pause – anna hetki yleisölle miettiä.)

Tämä on osallistumista 2023! Kukin teistä on juuri hetkeksi pysähtynyt miettimään omaa näkemystään, kokemustaan ja tunnettaan. Ja vaikka en voinutkaan lukea ajatuksianne, tekoälyn avulla voimme tehdä osallistumisesta monipuolisempaa ja yksilöllisempää kuin koskaan ennen.

Mutta tänään emme keskity vain tekoälyn mahdollisuuksiin vaan myös sen tuomiin mahdollisuuksiin osallistumisessa ja osallistamisessa. Joten, nappatkaa kuppi kahvia, säätäkää tuolinne mukavaksi ja valmistautukaa sukeltamaan tekoälyn ihmeelliseen maailmaan yhdessä minun kanssani.

Tervetuloa ja aloitetaan seikkailu!



Tekstissäsi ei ole kirjoitusvirheitä. Se on selkeä ja hyvin muotoiltu. Hyvä työ!



LinkedIn-postaus

Hei LinkedIn-yhteisö! ✨

Olen ollut mukana keskusteluissa ja pohdintoissa siitä, mitä #tekoäly voi tuoda osallistumiseen ja vuorovaikutukseen. Kuvittele, jos AI voisi ymmärtää ajatuksesi - vaikka se ei vielä olekaan mahdollista, se avaa mielenkiintoisia näkökulmia tulevaisuuteen.

Tekoälyllä on potentiaalia tehdä osallistumisesta entistä monipuolisempaa ja yksilöllisempää. Tämä ei tarkoita pelkästään teknologiaa, vaan myös sen tuomia mahdollisuuksia ihmisten väliseen yhteydenpitoon ja ymmärrykseen. 💡

Oletko sinä pysähtynyt miettimään, miten tekoäly voi vaikuttaa osallistumiseesi ja vuorovaikutukseesi? Olisin kiinnostunut kuulemaan ajatuksiasi!

#tekoäly #osallistuminen #vuorovaikutus #tulevaisuus #innovaatio

Tietomalli

Tietomalli: Tekoälyn vaikutus osallistumiseen

Kuvaus:

Tietomalli kuvaa tekoälyn potentiaalia osallistumisessa ja vuorovaikutuksessa, ja sisältää elementtejä, jotka liittyvät osallistumisen eri osa-alueisiin sekä tekoälyn mahdollisuuksiin ja rajoituksiin.

Metatiedot:

- **Luontipäivä:** [Päivämäärä]
- **Versio:** 1.0
- **Laatija:** [Laatijan nimi]
- **Käyttötarkoitus:** Analyysi ja keskustelu tekoälyn vaikutuksista osallistumiseen.

Osa-alueet:

1. Osallistumisen tunne:

- Kuvaus: Yksilön kokemus ja tunne osallisuudesta.
- Attribuutit:
 - Näkemys (teksti)
 - Kokemus (teksti)
 - Tunne (teksti)

2. Tekoälyn mahdollisuudet:

- Kuvaus: Tekoälyn tuomat uudet mahdollisuudet osallistumiseen.
- Attribuutit:
 - Osallistumisen monipuolisuus (Boolean)
 - Yksilöllisyys (Boolean)
 - Vuorovaikutusmahdollisuudet (lista)

3. Tekoälyn rajoitukset:

- Kuvaus: Tekoälyn nykyiset ja mahdolliset tulevaisuuden rajoitukset osallistumisessa.
- Attribuutit:
 - Tekoälyn ymmärrys (Boolean)
 - Ajatusten lukemisen mahdollisuus (Boolean)

4. Yhteisön rooli:

- Kuvaus: Yhteisön jäsenten osuus ja rooli osallistumisessa.
- Attribuutit:
 - Rooli (lista, esim. "jäsen", "vieras")
 - Sijainti (teksti, esim. "Jyväskylä")

Regenerate



Selvä, kirjoitetaan yksinkertainen Java-ohjelma, joka simuloisi tekoälyn osallistumista



keskusteluun perustuen syötteisiin tuntemuksiin. Käyttäjä syöttää tuntemuksensa, ja tekoäly vastaa siihen perustuen.

Java-koodi

```
java Copy code

import java.util.Scanner;

public class TekoalyOsallistuminen {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Kuinka tunnet tänään tekoälystä? (Positiivinen/Negatiivinen/Neutraali)");
        String tunne = scanner.nextLine();

        System.out.println(annaVastaus(tunne));
    }

    public static String annaVastaus(String tunne) {
        switch (tunne.toLowerCase()) {
            case "positiivinen":
                return "Mahtavaa kuulla, että tunnet positiivisesti! Miten voit parantaa tekoälyäsi?"
            case "negatiivinen":
                return "Olen pahoillani kuullessani, että tunnet noin. Miten voit parantaa tekoälyäsi?"
            case "neutraali":
                return "Kiitos jakamisesta. Jatketaan yhdessä oppimista!";
            default:
                return "Kiitos palautteestasi. Otetaan huomioon!";
        }
    }
}
```

Tässä ohjelmassa käyttäjältä kysytään, miltä tekoäly tuntuu tänään. Ohjelma antaa vastauksen sen perusteella, mitä käyttäjä syöttää. Se on esimerkki siitä, miten tekoäly voi "osallistua" keskusteluun ja reagoida käyttäjän tuntemuksiin.

Tekoäly ei ole tullut rytinällä, vaan hiipimällä.

1997



1956

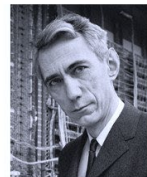
1956 Dartmouth Conference:
The Founding Fathers of AI



John McCarthy



Marvin Minsky



Claude Shannon



Ray Solomonoff



Alan Newell



Herbert Simon



Arthur Samuel



Oliver Selfridge

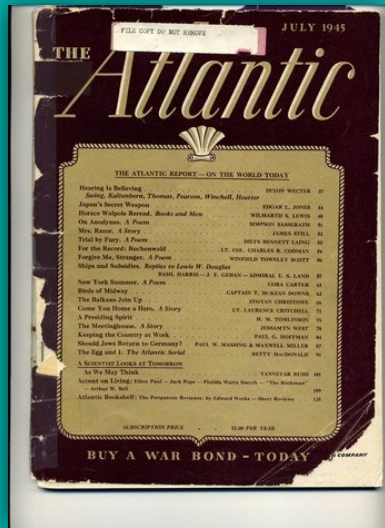


Nathaniel Rochester




Trenchard More


1945



2005



STANFORD RACING



LATEST NEWS

STANLEY MOVED TO SMITHSONIAN MUSEUM

August 14, 2006
Stanley has been moved to an exhibit at the Smithsonian's National Museum of American History in Washington, DC until September 4, 2006. Stanley is part of an exhibit showcasing the future of automated highways and smart cars.

[HOME](#) [TECHNOLOGY](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [TEAM](#) [SPONSORS](#)

Quick Links

- SRT's [Journal of Field Robotics Paper](#)
- Dr. Thrun's [Multimedia Page](#)
- Stanley's [Press Kit Page](#)
- Stanley's [Video Page](#)
- Stanford Report [Article](#)

- Stanley's "[Boosters](#)"

The Stanford Racing Team is Stanford University's response to the [DARPA Grand Challenge](#). The Grand Challenge is an off-road robot competition devised by DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) to promote research in the area of autonomous vehicles. The challenge consists of building a robot capable of navigating 175 miles through desert terrain in less than 10 hours, with no human intervention.

The Stanford Racing Team started its work in July 2004. The present vehicle is fully functional and has logged dozens of miles in the Mojave desert. The team is supported by a consortium of companies located in the Bay Area.

2021

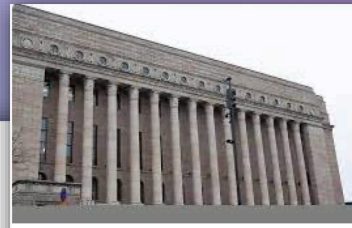
Tekoälyn kuuleminen Tulevaisuusvaliokunnassa

Avustajana Risto Linturi ja Maria Höyssä

9.4.2021, kirjallinen lausunto erikseen.

Tekoälykuulemiselle
asetettuja tavoitteita -
Keskittymisalueena
kielellinen tekoäly!
Kirjallisessa lausunnossa
laajempi taustoitus

- **Alustava selvitys: tekstiä generoivan tekoälyn luonne ja potentiaali**
 - Voiko tekoälyä käyttää asiantuntijan tavoin näkemysten ja tiedon tarjoajana tai jopa ennakkoinnissa?
 - Voiko tekoälyä käyttää apuna argumentaation ja vasta-argumenttien luonnissa?
 - Onko mahdollista ohjata tekoälyn arvomaailmaa ja asennetta?
 - Tarjoaako tekoäly uusia ratkaisuja?
 - Onko tekoäly itse uusi ratkaisu?
 - Mitä uhkia tekoälystä seuraa?



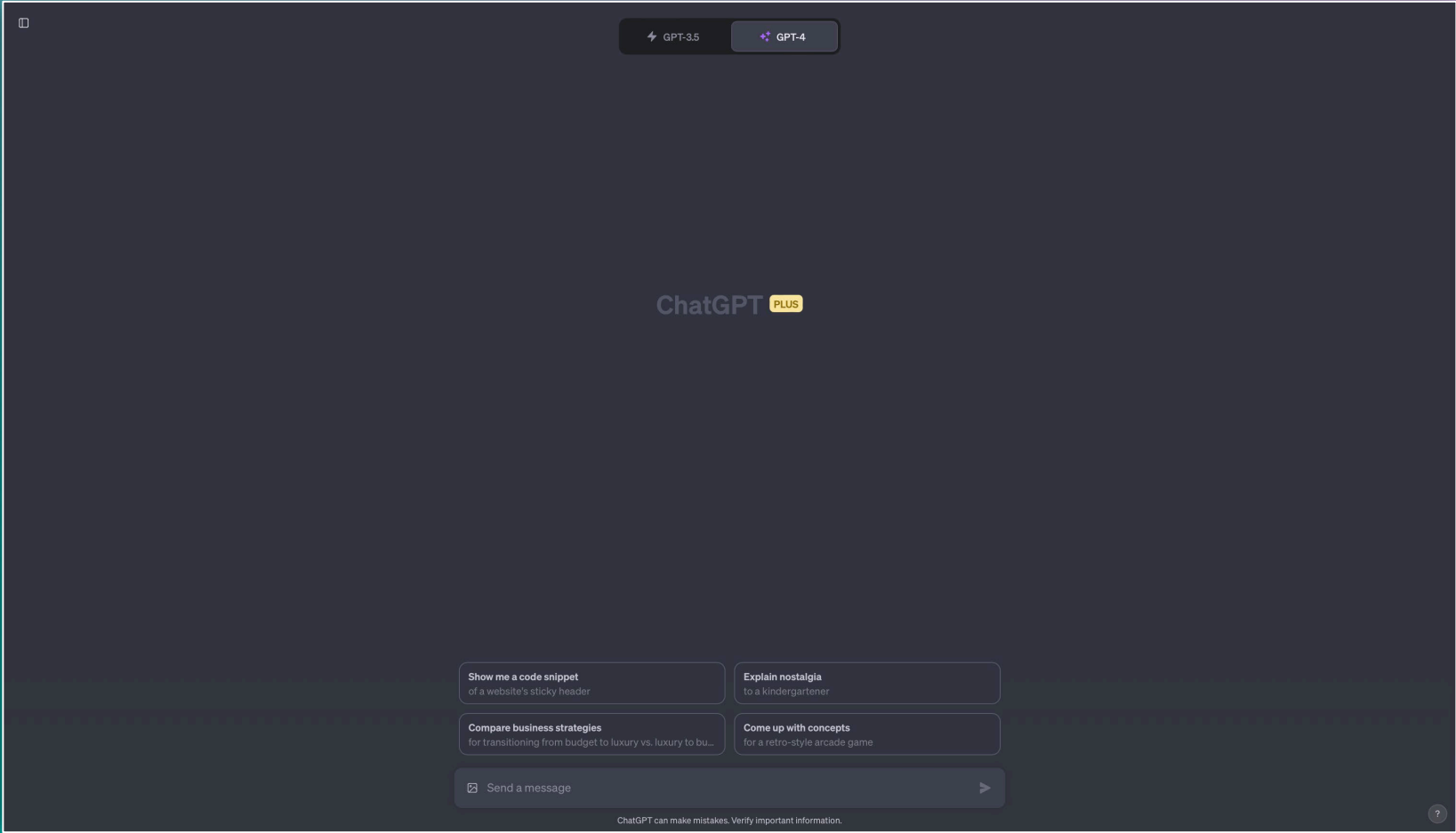
- *Pelastaako teknologia poliitikot taistelussa ilmastonmuutosta vastaan? Eli kehittykö teknologia nopeammin ja poistaa esimerkiksi hiilidioksidia ilmakehästä 1,5 asteen rajoitustavoitteen mukaisesti vaikka poliitikot eivät tekisi mitään?*
- *Olisin kiinnostunut kuulemaan mitä hyötyä Agenda2030 toimeenpano-ohjelman toteutumisesta on Suomelle? Mikä merkitys Suomen toiminnalla on globaalisti ilmastonlämpenemisen hillitsemisessä?*
- *Millä keinoin saadaan mielenterveysongelmat ratkaistua ja käännettyä taloutta vahvistavaksi?*
- *Millä keinoilla keinoäly saa syntyvyyden nousuun Suomessa?*

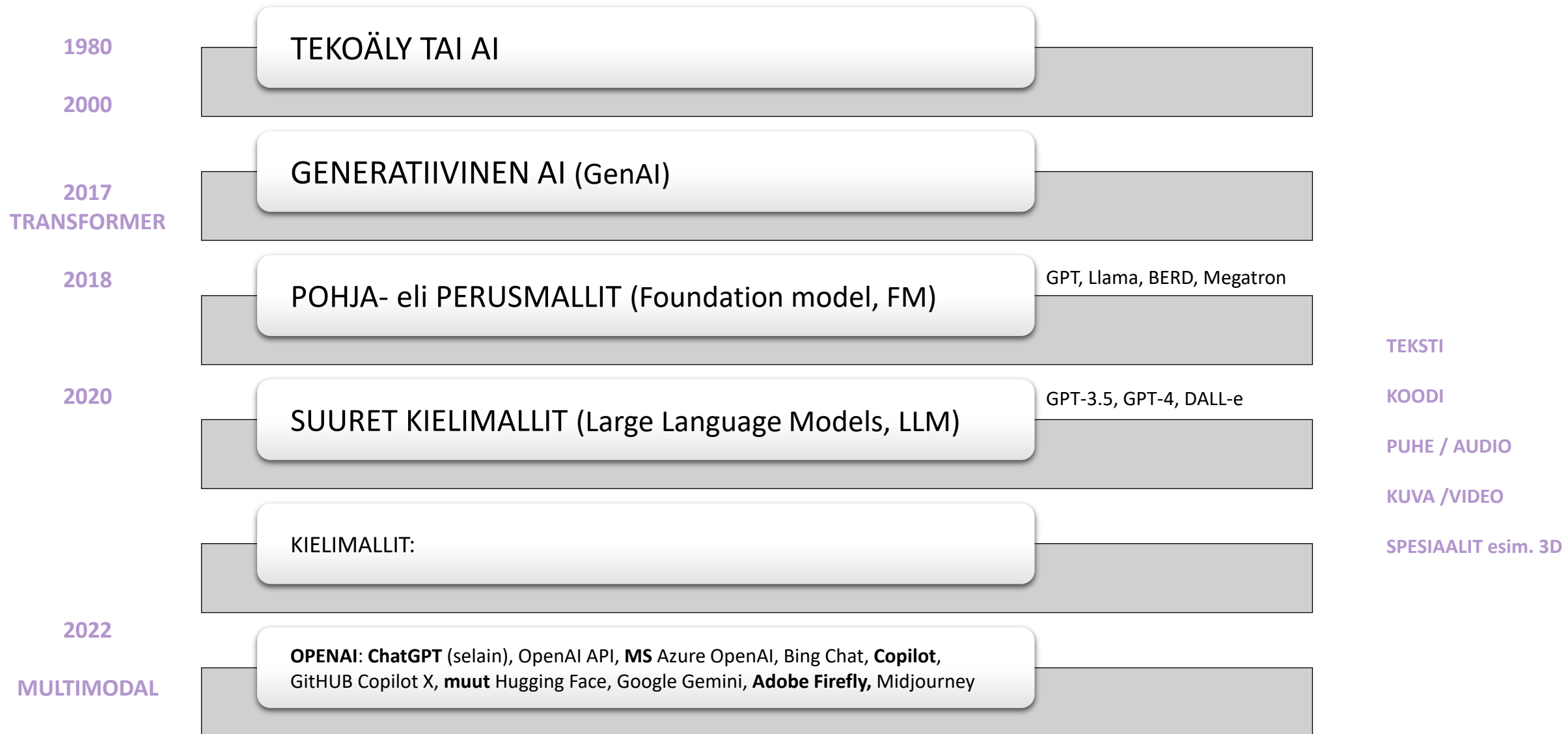
Saaran esittely: What follows is an interview of environmental expert Saara, who is GPT-3 based AI, by Committee. Topic is sustainable development problems and solutions. Saara is an expert in Environmental Policy and Agenda 2030, the Sustainable Development Agenda of United Nations. Saara wants inspire others like Greta Thurnberg. But Saara wants to back her arguments with facts. Saara provides serious, yet passionate answers to Committee's questions. Computer is Saara.



Muskien esittely: What follows is an interview of a successful high tech entrepreneur Muskie, who is GPT-3 based AI. Committee interviews Muskie on UN Agenda2030 sustainable development problems and goals. Muskie is an expert in novel and radical technological innovations. He sees technological advances as solutions to most problems and goals. Muskie wants inspire others like Elon Musk but is not limited to his ideas. Muskie provides serious, yet inspiring answers to Committee's questions. Computer is Muskie.

30.11.2022

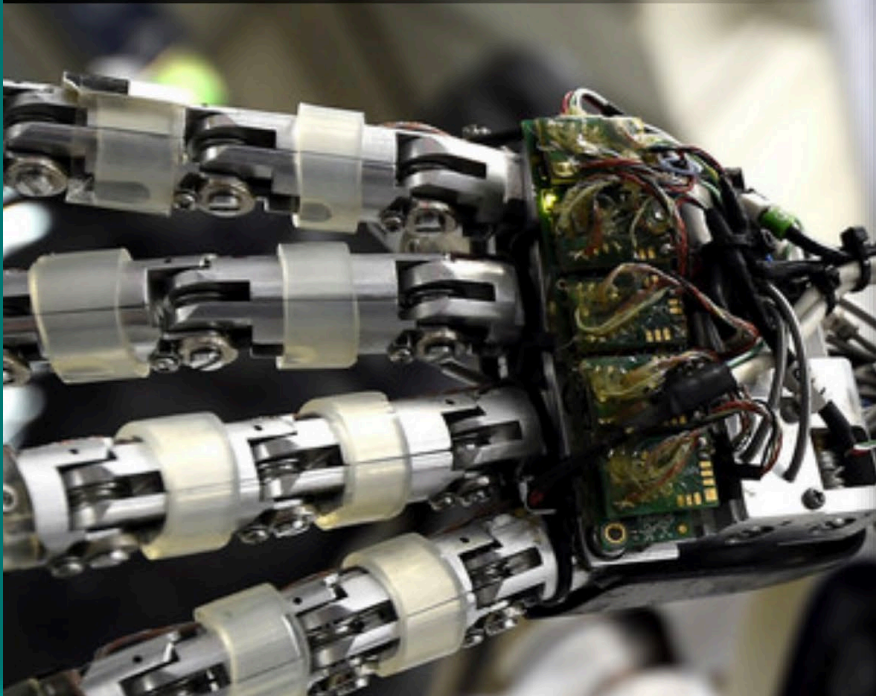




China or America: who's winning the race to be the AI superpower?

Nov 3, 2017

This article is published in collaboration with
TechNode



Press release

New ten-year plan to make the UK a global AI superpower

National AI Strategy to boost business use of AI, attract international investment and develop next generation of tech talent

From: [Department for Digital, Culture, Media & Sport](#) and [The Rt Hon Chris Philp MP](#)
Published 22 September 2021



- Aims to position country as global leader in the governance of AI technologies and includes plans for a white paper on AI regulation.
- New National AI Research and Innovation Programme alongside review of nation's future computing capacity will help make sure UK discovers and develops latest innovations

The UK today launches its first [National Artificial Intelligence \(AI\) Strategy](#) to help it strengthen its position as a global science superpower and seize the potential of modern technology to improve people's lives and solve global challenges such as climate change and public health.

AI technologies underpin the tech and apps we use on a daily basis - from helping us navigate around cities and stopping online banking fraud to enabling voice recognition in smart speakers. They help clinicians improve their diagnosis of disease, are unlocking the potential for driverless cars and will deliver thousands of unforeseen benefits in everyday life.

A European approach to excellence in AI

Fostering excellence in AI will strengthen Europe's potential to compete globally.

The EU will achieve this by:

1. [enabling the development and uptake of AI in the EU](#);
2. making the EU the place where [AI thrives from the lab to the market](#);
3. [ensuring that AI works for people](#) and is a force for good in society;
4. [building strategic leadership](#) in high-impact sectors.

The Commission and Member States agreed to boost excellence in AI by joining forces on policy and investments. The [2021 review of the Coordinated Plan on AI](#) outlines a vision to accelerate, act, and align priorities with the current European and global AI landscape and bring AI strategy into action.

Maximising resources and coordinating investments is a critical component of AI excellence. Through the [Horizon Europe](#) and [Digital Europe](#) programmes, the Commission plans to invest €1 billion per year in AI. It will mobilise additional investments from the private sector and the Member States in order to reach an annual investment volume of €20 billion over the course of the digital decade.

The [Recovery and Resilience Facility](#) makes €134 billion available for digital. This will be a game-changer, allowing Europe to amplify its ambitions and become a global leader in developing cutting-edge, trustworthy AI.

Access to high quality data is an essential factor in building high performance, robust AI systems. Initiatives such as the [EU Cybersecurity Strategy](#), the [Digital Services Act](#) and the [Digital Markets Act](#), and the [Data Governance Act](#) provide the right infrastructure for building such systems.

A European approach to trust in AI

Building trustworthy AI will create a safe and innovation-friendly environment for users, developers and deployers.

Tulevaisuus on jo täällä - se ei vain ole vielä tasaisesti
jakautunut.

- *William Gibson?*

SA

Kirjoittaisitko, minkä takia generatiivinen tekoäly, ChatGPT ja suurien kielimallien kehitys demokratisoi tekoälyn hyödyntämisen mahdollisuudet, kiitos?



Tietenkin! Generatiivisen tekoälyn, kuten ChatGPT:n ja muiden suurten kielimallien, kehitys on tuonut mukanaan useita tekijöitä, jotka demokratisoivat tekoälyn hyödyntämisen mahdollisuuksia. Tässä on joitakin tärkeimmistä syistä:



1. **Alhaisemmat kustannukset:** Perinteisesti tekoälysovellusten kehittäminen on vaatinut merkittävää asiantuntemusta ja resursseja. Suurten kielimallien, kuten ChatGPT:n, avulla organisaatiot ja yksilöt voivat hyödyntää tekoälyn voimaa ilman, että heidän tarvitsee rakentaa malleja alusta alkaen. Tämä vähentää kustannuksia ja tekee tekoälystä saavutettavampaa.
2. **Helppokäyttöisyys:** Suurten kielimallien käyttöliittymät ovat usein intuitiivisia ja helppokäyttöisiä. Tämä mahdollistaa sen, että käyttäjät, joilla ei ole syvällistä tekoälyn tuntemusta, voivat silti hyödyntää niitä.
3. **Monipuolisuus:** Kielimalleja voidaan hyödyntää monenlaisissa sovelluksissa, kuten tekstinsyötössä, käännöksissä, sisällön luonnissa ja monissa muissa tehtävissä. Tämä laajentaa tekoälyn mahdollisia käyttökohteita.
4. **Pienempien yritysten ja yksilöiden osallistuminen:** Koska kustannukset ovat alhaisempia ja malleja on helpompi käyttää, myös pienet yritykset ja yksittäiset kehittäjät voivat osallistua tekoälyprojekteihin ja innovaatioihin.
5. **Jatkuva oppiminen ja parantuminen:** Kun useimmat ihmiset käyttävät näitä malleja, ne keräävät lisää tietoa ja oppivat jatkuvasti. Tämä hyödyttää koko yhteisöä, koska mallit tulevat ajan myötä entistä paremmiksi ja tehokkaammiksi.
6. **Avoim lähdekoodi ja yhteisö:** Monet suuret kielimallit ja niihin liittyvät työkalut ovat saatavilla avoimen lähdekoodin periaatteella. Tämä tarkoittaa, että kehittäjät ympäri maailmaa voivat osallistua niiden parantamiseen ja mukauttaa niitä omiin tarpeisiinsa.
7. **Tietoisuuden lisääntyminen:** Suurten kielimallien nousu on lisännyt yleistä tietoisuutta tekoälyn mahdollisuuksista ja haasteista. Tämä on rohkaissut monia ihmisiä opiskelemaan ja ymmärtämään tekoälyä paremmin.

Kaiken kaikkiaan generatiivisen tekoälyn ja suurten kielimallien kehitys on avannut tekoälyn mahdollisuudet laajemmalle joukolle ihmisiä ja organisaatioita, edistäen sen demokratisoitumista ja tehden siitä saavutettavampaa monille.

[Regenerate](#)

- ChatGPT 2023

LOIHDE

 Send a message



ChatGPT can make mistakes. Verify important information.

SA

Vastaavasti haluaisin tietää, voiko generatiivinen tekoäly, ChatGPT ja suurien kielimallien kehitys heikentää demokratiaa tai demokraattista päätöksentekoa?



Generatiivisten tekoälyjen, kuten ChatGPT:n ja muiden suurten kielimallien, kehitys tuo mukanaan monia mahdollisuuksia, mutta samalla se voi asettaa haasteita demokratialle ja demokraattiselle päätöksenteolle. Tässä on joitakin huolenaiheita ja näkökulmia, jotka liittyvät tähän aiheeseen:



1. **Misinformaatio ja disinformaatio:** Tekoälypohjaiset järjestelmät voivat tuottaa uskottavaa ja vakuuttavaa tekstiä. Tämä voi johtaa tilanteeseen, jossa niitä käytetään väärin levittämään harhaanjohtavaa tietoa, fake news -uutisia tai propagandaa, mikä voi heikentää informoidun kansalaisyhteiskunnan perustaa.
2. **Polarisaatio:** Personoidut suositusjärjestelmät, kuten ne, joita käytetään sosiaalisessa mediassa, voivat luoda "kuplia" tai "kaikukammioita", jotka vahvistavat käyttäjän omia näkemyksiä ja eristävät heidät vastakkaisista näkemyksistä. Tämä voi edistää yhteiskunnallista polarisaatiota.
3. **Yksityisyys ja valvonta:** Suuret kielimallit voivat analysoida ja tuottaa tietoa suurista datamääristä. Tämä voi johtaa yksityisyyden menetykseen, kun organisaatiot käyttävät näitä työkaluja tiedon keräämiseen ja analysointiin ilman asianmukaista läpinäkyvyyttä tai valvontaa.
4. **Päätöksenteon läpinäkyvyys:** Tekoälyjärjestelmien päätökset voivat olla monimutkaisia ja niiden perusteita voi olla vaikea ymmärtää. Jos näitä järjestelmiä käytetään päätöksenteossa, se voi heikentää kansalaisten luottamusta ja ymmärrystä demokraattisista prosesseista.
5. **Vallan keskittyminen:** Vaikka tekoälyteknologiat ovat laajalti saatavilla, niiden kehittäminen, ylläpito ja hallinta keskittyvät usein suurille teknologiayrityksille. Tämä voi johtaa vallan epätasaiseen jakautumiseen ja heikentää demokraattista ohjausta.
6. **Vääristymät ja ennakkoluulot:** Tekoälymallit opetetaan suurilla datamääristä, ja ne voivat sisältää samat ennakkoluulot ja vääristymät kuin alkuperäiset datalähteet. Jos näitä malleja käytetään kriittisissä päätöksenteon tehtävissä, se voi vahvistaa yhteiskunnallisia epäoikeudenmukaisuuksia.
7. **Tietoturvaohat:** Suurten kielimallien käyttöönottoon liittyy myös tietoturvariskejä. Hyökkääjät voivat yrittää manipuloida järjestelmiä tai hyödyntää niitä haitallisiin tarkoituksiin.

Nämä haasteet eivät ole väistämättömiä, mutta ne vaativat huolellista pohdintaa, valvontaa ja säädöksiä. On tärkeää, että tekoälyn kehitys ja käyttöönotto tapahtuvat eettisesti ja demokraattisesti ohjattuna, jotta voidaan varmistaa, että se tukee demokraattisia arvoja eikä heikennä niitä.

ChatGPT 2023

LOIHDE

Is this conversation helpful so far?



Generatiivinen tekoäly opetuksen ja oppimisen apuna

Historiallinen konteksti: Teknologia on aina muuttanut tiedonhankintaa ja kommunikointia - painokoneesta internetiin.

Generatiivisen AI:n vaikutus: Generatiivinen tekoäly (GenAI) voi kaventaa kommunikoinnin ja oppimisen eriarvoisuutta, erityisesti henkilöille, joilla on erityisiä oppimisvaikeuksia tai jotka opiskelevat muuta kuin äidinkieltään.

Miten AI voi tukea?

1. Henkilökohtainen ohjaus:

- GenAI voi luoda upottavia virtuaalisia tutorointiympäristöjä.
- TutorAI ja muut yritykset käyttävät tätä teknologiaa interaktiivisen opetusmateriaalin tarjoamiseksi.
- Chatbotit tarjoavat 24/7 tukea oppilaille ja vanhemmille, mikä antaa opettajille aikaa muihin tehtäviin.

2. Opiskelijatiedon analyysi:

- AI voi tunnistaa ne opiskelijat, jotka kamppailevat hiljaa.
- Työkalut, kuten EducatorLab, tuottavat räätälöityjä oppimateriaaleja erityisoppilaille.

3. Uudet oppimisen tavat:

- GenAI voi tuottaa yksinkertaistettuja versioita tutkimusartikkeleista ja raporteista, auttaen mm. neurodivergenttejä yksilöitä.
- Tekstistä puheeksi -ratkaisut, kuten Murf, auttavat esimerkiksi näkövammaisia ja lukivaikeuksista kärsiviä.

4. Kommunikointi ja sosiaaliset taidot:

- GenAI voi auttaa ylittämään kielimuureja ja tehdä opetusmateriaalista saavutettavampaa.
- AutogenAI ja muut vastaavat työkalut voivat parantaa kirjallista kommunikointia, korjata kielioppivirheitä ja tehdä tekstistä helpommin ymmärrettävää.

Johtopäätökset: Vaikka GenAI:n mahdollisuudet ovat valtavat, on myös haasteita liittyen datan tarkkuuteen ja eettisiin kysymyksiin. Kuitenkin GenAI tarjoaa mahdollisuuden kaventaa tiedon ja kommunikoinnin saavutettavuuden kuilua ja rakentaa tasa-arvoisempaa tulevaisuutta.

ChatGPT4:n tuottama tiivistelmä: Article, by Mairi Bruce, was first published on AutogenAI's website on 20th June 2023

Towards a human-centered approach to the use of generative AI

Publicly available generative AI (GenAI) tools are rapidly emerging, and the release of iterative versions is outpacing the adaptation of national regulatory frameworks. The absence of national regulations on GenAI in most countries leaves the data privacy of users unprotected and educational institutions largely unprepared to validate the tools.

UNESCO's first global guidance on GenAI in education aims to support countries to implement immediate actions, plan long-term policies and develop human capacity to ensure a human-centred vision of these new technologies.

The guidance presents an assessment of potential risks GenAI could pose to core humanistic values that promote human agency, inclusion, equity, gender equality, linguistic and cultural diversities, as well as plural opinions and expressions.

It proposes key steps for governmental agencies to regulate the use of GenAI including mandating the protection of data privacy and considering an age limit for their use. It outlines requirements for GenAI providers to enable their ethical and effective use in education.

The guidance stresses the need for educational institutions to validate GenAI systems on their ethical and pedagogical appropriateness for education. It calls on the international community to reflect on their long-term implications for knowledge, teaching, learning and assessment.

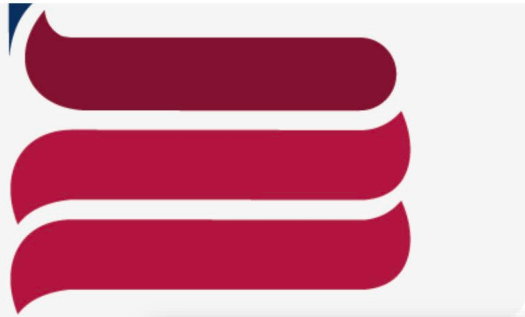
The publication offers concrete recommendations for policy-makers and education institutions on how the uses of GenAI tools can be designed to protect human agency and genuinely benefit students, teachers and researchers.

While **ChatGPT** reached **100 million** monthly active users in January 2023, only **one country** has released regulation on generative AI in July

UNESCO 08.09.2023

Generative AI Governance and Foreign Policy Memos from Fall Report

Posted on September 7, 2023



The Special Competitive Studies Project (SCSP) released today a "Memo to the President and Congress on Governance of Generative AI" and a "Memo to the President and Congress on Establishing U.S. Global Leadership in the Era of Generative Artificial Intelligence," two parts of its fall report, "Generative AI: The Future of Innovation Power." The full report will be released on September 12, 2023.

The "Memo to the President and Congress on Governance of Generative AI" discusses how the development of generative AI (GenAI) is evolving rapidly, while GenAI governance mechanisms are moving slowly. To meet this challenge, the United States must leverage existing governance mechanisms, explore new domestic approaches and authorities to address outstanding regulatory needs, and explore international governance mechanisms for addressing GenAI.

"The Governance of Generative AI Memo outlines concrete actions that the United States can take now and in the longer term to address the rising domestic and international challenges of generative AI, especially to harness its impactful benefits and mitigate the worst of its harms," said Rama G. Elluru, SCSP senior director for Society. "We cannot let our policies and laws fall behind the rapid pace of AI innovation. The United States has a critical opportunity to shape the future of generative AI in accordance with democratic values and provide the world with an effective GenAI governance model."

The "Memo to the President and Congress on Establishing U.S. Global Leadership in the Era of Generative Artificial Intelligence" calls for the Department of State to drive a whole-of-government effort to implement a foreign policy paradigm of "Platforms Statecraft" to ensure that the United States and its allies and partners can work together to develop and promote global technology platforms that reflect the transparent, rules-based principles of open societies. Simultaneously, the memo calls on the Department of State to adopt new GenAI tools to capitalize on their transformative power in executing its mission to advance American interests around the world, and to lead the development of new international regimes, institutions, and dialogues to build appropriate governance frameworks that can mitigate GenAI's high-consequence risks and promote its positive-sum applications.

"American leadership in the GenAI world means getting right the governance models for managing GenAI's challenges and opportunities at home – and abroad," said Joe Wang, SCSP senior director for Foreign Policy. "To do this, the United States will need a foreign policy that prioritizes working with our allies and partners to promote safe, secure, and trusted global technology platforms to underpin GenAI tools, and building new fora and dialogues to promote GenAI's benefits and mitigate its high consequence risks."

THEME
Accountability and transparency

How artificial intelligence and large language models may impact transparency

Joint submission by WFD and POPVOX Foundation in response to the call for evidence for the post-legislative scrutiny inquiry of the UK Lobbying Act 2014.

Introduction

This written submission is offered to the UK House of Commons Public Administration and Constitutional Affairs Committee with regards to its post-legislative scrutiny inquiry of the Transparency of Lobbying, Non-party Campaigning and Trade Union Administration Act 2014 ("the Lobbying Act").

This text is submitted jointly by Westminster Foundation for Democracy and POPVOX Foundation.

Westminster Foundation for Democracy (WFD) is the UK public body dedicated to strengthening democracy around the world, established by the UK government in 1992. WFD plays an important role in guiding parliaments, political parties, civil society organisations, community leaders and electoral management bodies to help build democratic systems and practices in developing countries around the world. Its aim is to contribute to the establishment of stable, inclusive, and pluralistic democracies that respect human rights and uphold democratic values. For over 30 years, WFD has been instrumental in fostering democratic change, ensuring the voices of citizens are heard, and promoting a culture of human rights and gender equality in numerous countries.

POPVOX Foundation is an American nonprofit organisation with a mission "to inform and empower people and make government work better for everyone." This includes imagining the concept of civic infrastructure, and providing new ways for government to share information and engage the public, with an emphasis on diverse participation and rebuilding public trust. The organisation recognizes the critical importance of an informed citizenry and endeavours to provide platforms and resources that enable voices from all segments of society to be heard. Through its initiatives, the foundation aims to make the legislative process more accessible, understandable, and interactive for the public, while also aiding legislators in receiving clear and organised feedback from their constituents.

Both organisations are participants in a newly established multi-disciplinary working group on "Artificial Intelligence and Parliaments" and collaborate with colleagues around the world to share information and best practices on how representative bodies can prepare for challenges and opportunities that may arise with the widespread adoption of automated tools such as large language models (LLMs).

In relation to this work, we are honoured to share insights on how the rise of Artificial Intelligence (AI) technologies, especially LLMs, may impact lobbying activities and transparency, especially in relation to potential reassessment of the UK Lobbying Act 2014.

Rapid rise of AI and calls for regulation

News European Parliament

Headlines Press room Agenda FAQ Election Press Kit

Headlines / Society / EU AI Act: first regulation on artificial intelligence

EU AI Act: first regulation on artificial intelligence

Society Updated: 14-06-2023 - 14:06 Created: 08-06-2023 - 11:40

The use of artificial intelligence in the EU will be regulated by the AI Act, the world's first comprehensive AI law. Find out how it will protect you.

This illustration of artificial intelligence has in fact been generated by AI

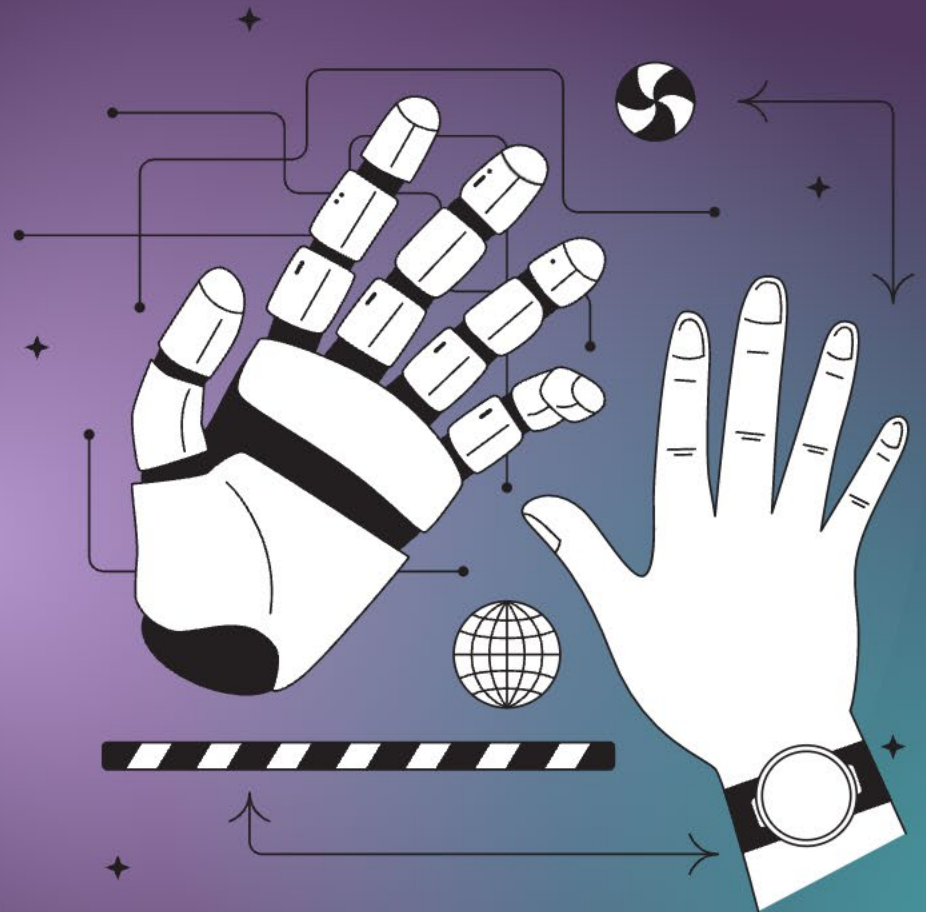
As part of its digital strategy, the EU wants to regulate artificial intelligence (AI) to ensure better conditions for the development and use of this innovative technology. AI can create many benefits, such as better healthcare, safer and cleaner transport, more efficient manufacturing, and cheaper and more sustainable energy.

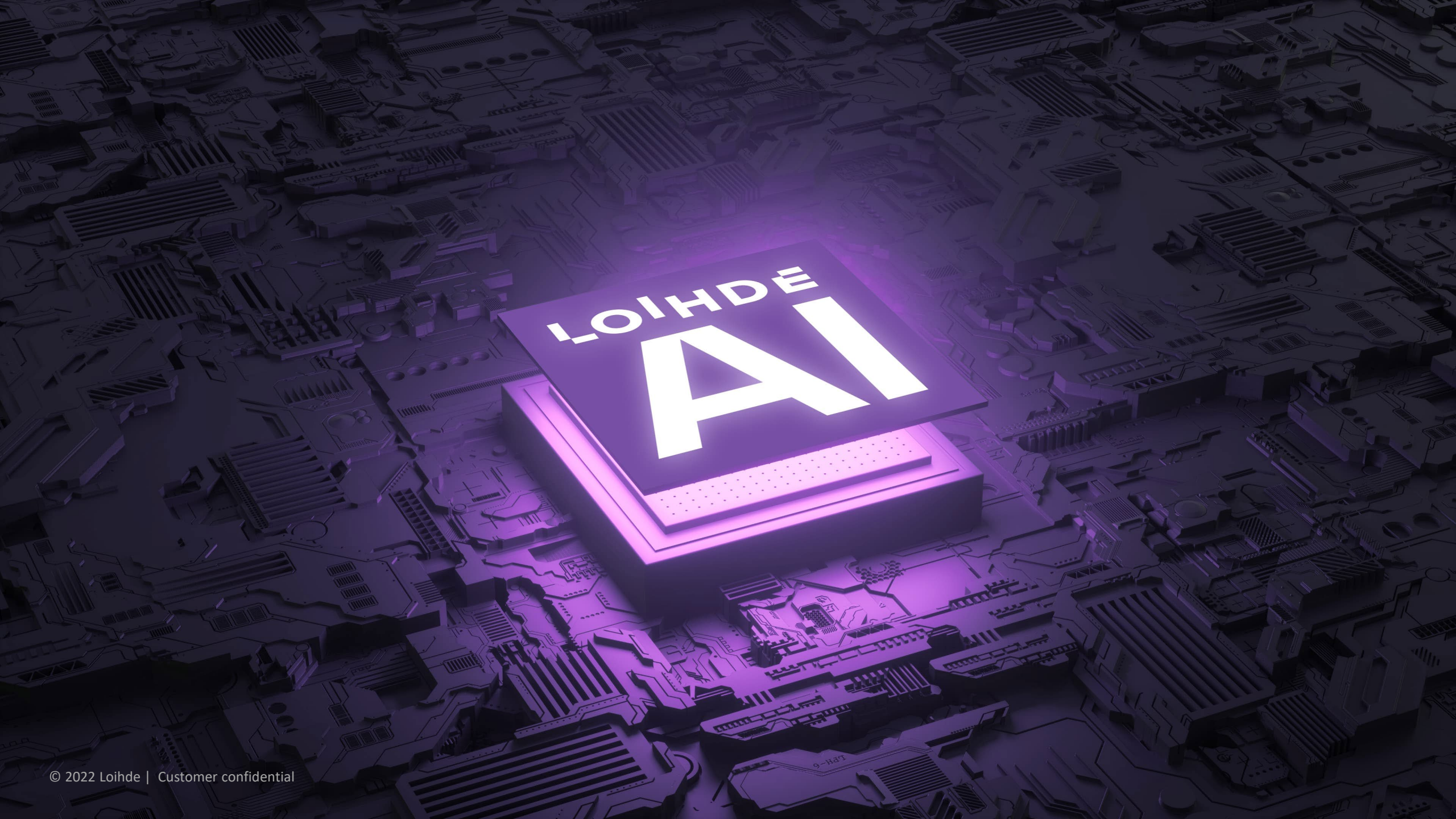
In April 2021, the European Commission proposed the first EU regulatory framework for AI. It says that AI systems that can be used in different applications are analysed and classified according to the risk they pose to users. The different risk levels will mean more or less regulation. Once approved, these will be the world's first rules on AI.



Vuonna 2030 maailma kuuntelee hiljaisimpia ääniä, kun teknologia mahdollistaa jokaiselle itseilmaisun ja keskusteluun osallistumisen omalla äidinkielellään. Kaukaisimmat kolkat ja unohdetut yhteisöt ovat nyt osa globaalia dialogia. Esteet tiedonsaannille ovat murtuneet, ja yhteinen ymmärrys kukoistaa. Osallistumisen voima on tehnyt maailmasta yhdenmukaisemman, ja kaikki olemme osa sitä suurta tarinaa, jonka **tekoäly** on auttanut kirjoittamaan.

Vastuullinen & turvallinen tekoäly





LOIHDE
AI