

Tekoäly – syksy 2026

© 2026 Jan Lindholm

chatgpt.com

bing.com/copilot

gemini.google.com

deepseek.com

koodigorilla.kapsi.fi/tekoaly



Olet [**ROOLI**], tee [**TEHTÄVÄ**], näytä [**FORMAATISSA**] ja kirjoitustyyli on [**KIRJOITUSTYyli**].

ROOLI	TEHTÄVÄ	FORMAATTI	KIRJOITUSTYyli		
Lakimies	Blogi postaus	Taulukko	Tekninen		
Journalisti	Yhteenveto	Lista	Hauska		
Opettaja	Tuotekuvaus	Kuva	Amateeminen		
Markkinoija	Artikkeli	PDF	Runo		
Ohjelmoija	Esitelmä	Teksti	Rento		
Selitä kuin olisin 5-vuotias					
Selitä insinöörille					
Kiteytä teksti 500 sanaan					
Muuta teksti viiteen kappaleeseen					
Kerro lisää					
Käännä englannin kielelle					
koodigorilla.kapsi.fi/tekoaly					

Spiraalimalli

- Palataan toistuvasti aiempiin aiheisiin:

- 1. Sovellukset**

2. Teoria

3. Etiikka ja tulevaisuus



1. kierros - Sovellukset

- Musiikki
- Kuvat, elokuvat
- Ohjelmointi



<https://creator.nightcafe.studio>

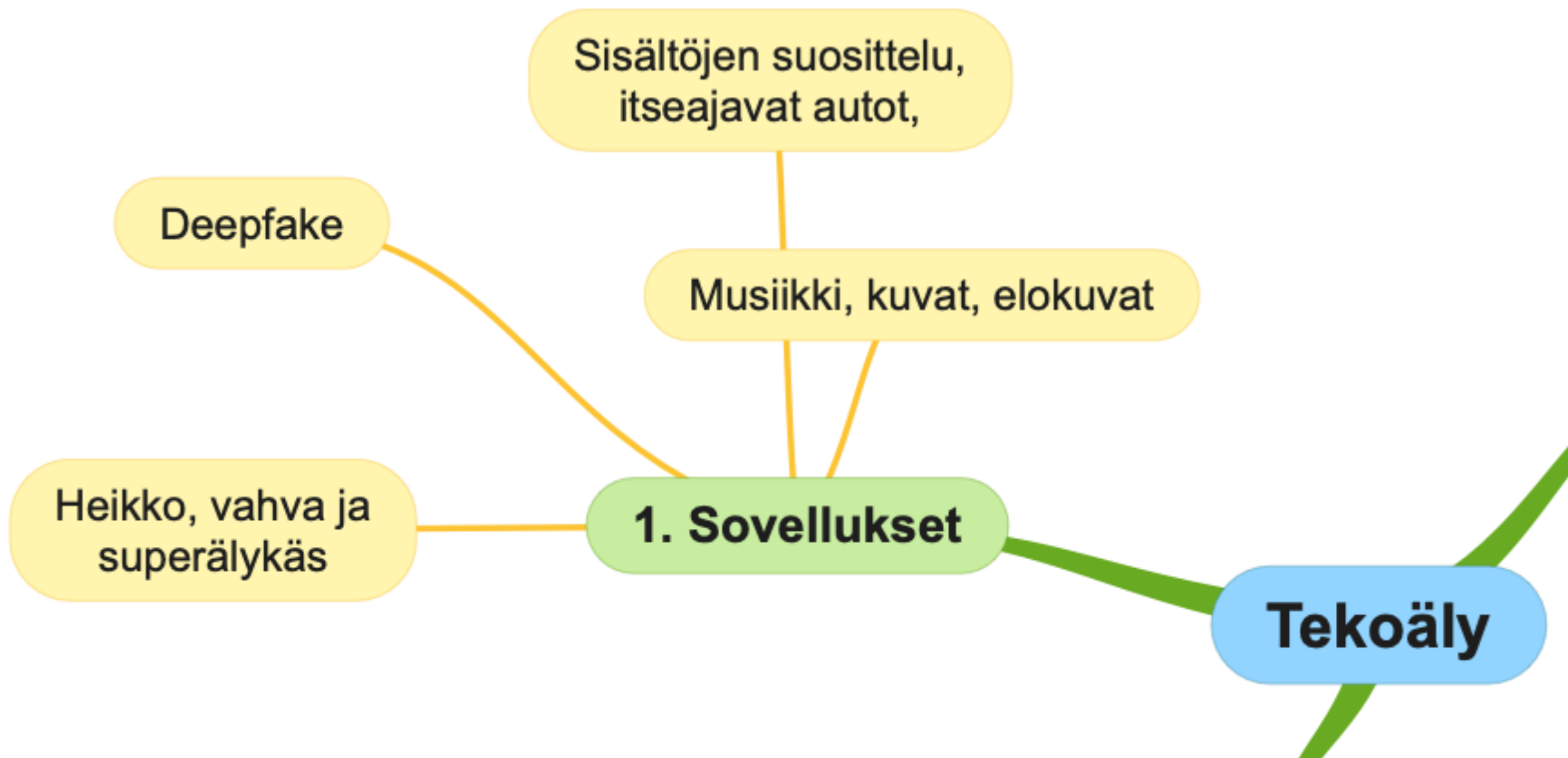


- ChatGPT:n asennus.
- Esim. Google-tilin avulla

Kysy tekoälyltä

- Mikä on tekoäly?
- Kerro kolmessa lauseessa
- Kerro 5-vuotiaalle





Sovelluksia

- Sisältöjen suosittelu (Netflix ja Yle Areena)
- Keskustelukaveri
- Ihmisenkaltainen robotti
- Itseajavat autot
- Terveystenhoidto
- Kirjoittaminen
- Deepfake

Musiikin ja videoiden teko

- suno.com
- hailuoai.video

Laulun sanat ja kitara

- Laulun sanat
- Kitaran soinnut kyseiseen lauluun

Musiikki

- Tykkään Elviksen musiikista, ehdota samankaltaista musiikkia
- Tykkään Beatleksesta, ehdota samankaltaista musiikkia

Ihannoidaan!

- Kuva ChatGPT, Salvador Dali, Aurinko
- Musiikkia suno.com
- Käännä teksti espanjaksi
- Kysy tekoälyltä joka on kännykässä: mieti lukua 1 ja 100 välillä. Arvaan numeroa ja kerro onko oikein, liian pieni vai liian suuri?
- hailuoai.video

Olen tänään käyttänyt tekoälyä

- Kännykkä
- Google Mapsilla löysin lyhyimmän tien Sofia-opistoon
- YLE:n netti-uutisten **tiivistelmät**,
suositusjärjestelmät
- Puheentunnistus: Olen kysynyt tekoälyltä säätä

Muokkaa

- Oma sopimus (esim. \$20 / kuukausi)
- Omat GPT:t (Kotisivukoodari, Espanjan opettaja)
- Mukauta ChatGPT:tä (Mitä haluaisit ChatGPT:n tietävän sinusta)
- Asetukset

Eroja tekoälyjen välillä

- Suomenkielessä Gemini hyvä, Claude on heikoin
- Claude taitavin koodauksessa

Esitelmää itsenne (2-3 kerrallaan)

Voiko tämä olla mahdollista? ChatGPT

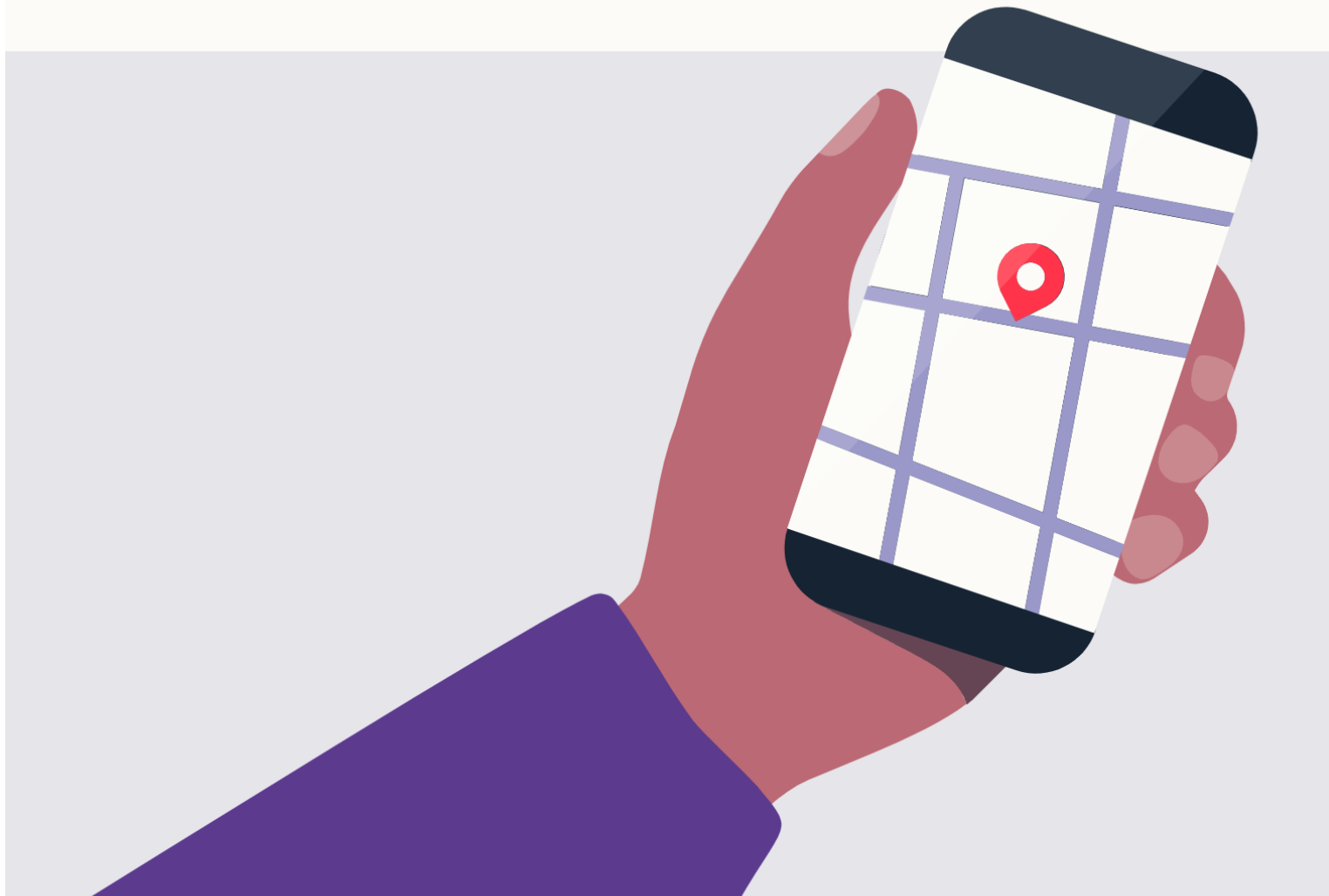
- Kirjoita onnittelut ylioppilaalle
 - Kirjoita onnittelut häitä varten
 - Kirjoita onnittelut 65-vuotiaalle eläkeläiselle
-
- Kopiointi epäeettisiä? Ota vain ideoita - älä kopioi kaikkea suoraan tekoälyltä.

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Sovellus 1. Itseajavat autot

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Sovellus 2. Sisältöjen suosittelu

HUOM!

- **Älä kerro henkilökohtaista** tietoa, kuten nimeäsi tai puhelinnumeroasi, tai firman tietoja.
- Tekoäly voi käyttää henkilökohtaista tietoa koulutusdatana.

Kryptovaluutta

- Selitä kryptovaluutta 5-vuotiaalle
- Selitä kryptovaluutta 12-vuotiaalle
- Selitä kryptovaluutta insinöörille

Kryptovaluutta jatkuu

- Muuta teksti hauskaksi
- Käännä englanniksi
- Käännä ruotsin kielelle
- Käännä espanjan kielelle

Espanja

- Monta ihmistä asuu Espanjassa?
- Monta ihmistä asuu Espanjan pääkaupungissa?
- Mitä tarkoittaa "siesta" ja miksi se on osa espanjalaista kulttuuria?
- Mitkä ovat Espanjan suurimmat kaupungit?

Tekstin kääntäminen

- Käännä Espanjan kielelle.
- Käännä Englannin kielelle.
- Käännä Ruotsin kielelle.

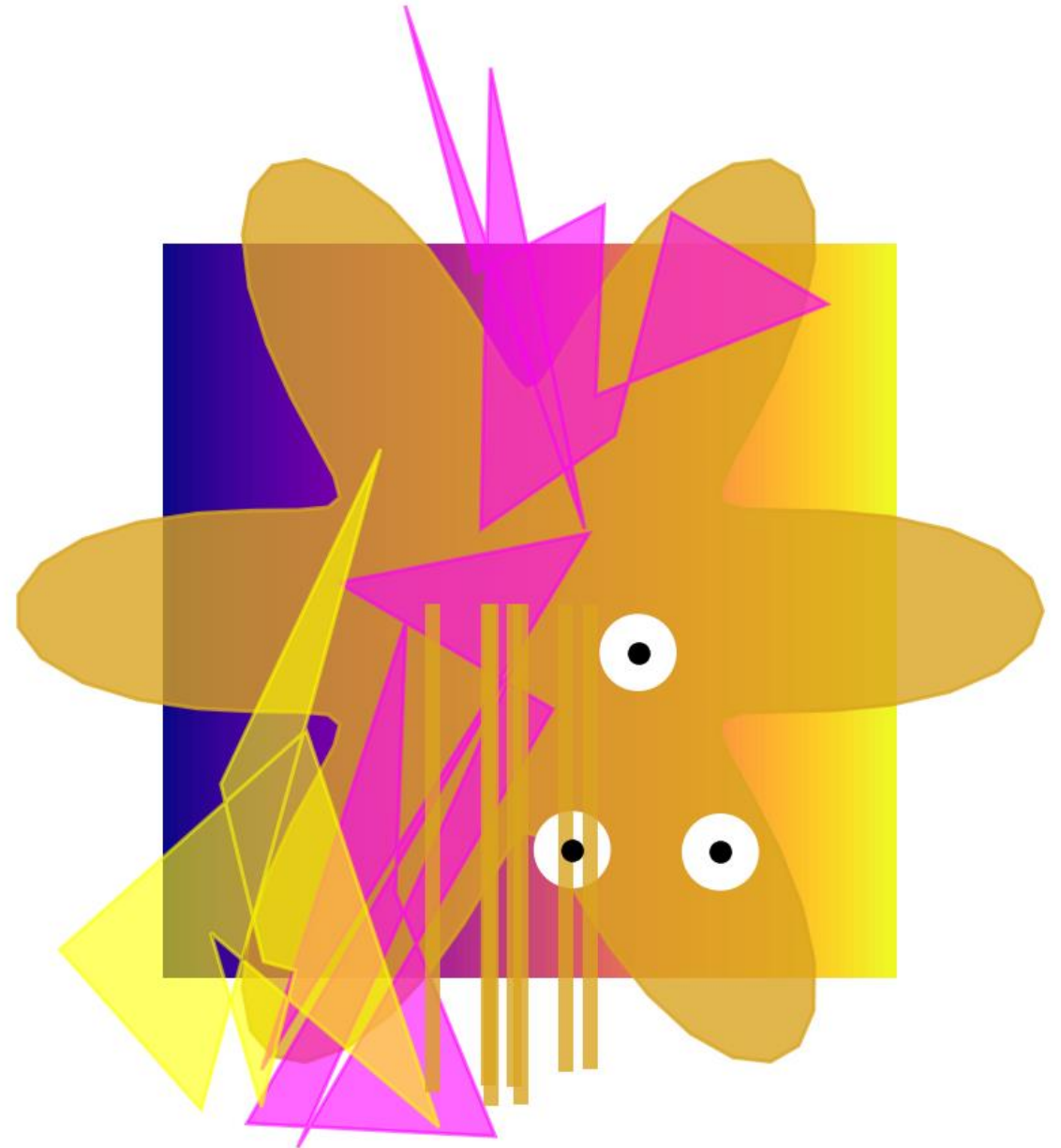
Espanja

- Mitkä ovat suosituimmat matkailukohteet Espanjassa?
- Miten turismi vaikuttaa Espanjan talouteen?
- Mikä on työttömyysprosentti Espanjassa?
- Keitä muita kuuluisia espanjalaisia taiteilijoita on, paitsi Pablo Picasso tai Salvador Dalí?

Tee kuvatiedosto

- Tee kuva auringosta. Käytä öljyvärejä. Olet Salvador Dali.

Lähde: DALL·E 3



Oma esittely

- Tee lyhyt esittely itsestäsi. Esim. ”Olen IT-insinööri ja IT-opettaja. Teen vähän ohjelmointitöitä. Kesäisin purjehdin katamaraanilla ja suppailen.”

The Fastest Growing App Ever

Time it took selected apps & services to gain **one million** users



kahoot.it – Tekoäly 1

- !!!

Yhteenveto

- Mitä nyt tiedämme tekoälystä? Miten näkemyksemme on syventynyt tai muuttunut?
- Avaa mahdollisuus kysymyksille ja keskustelulle

Spiraalimalli

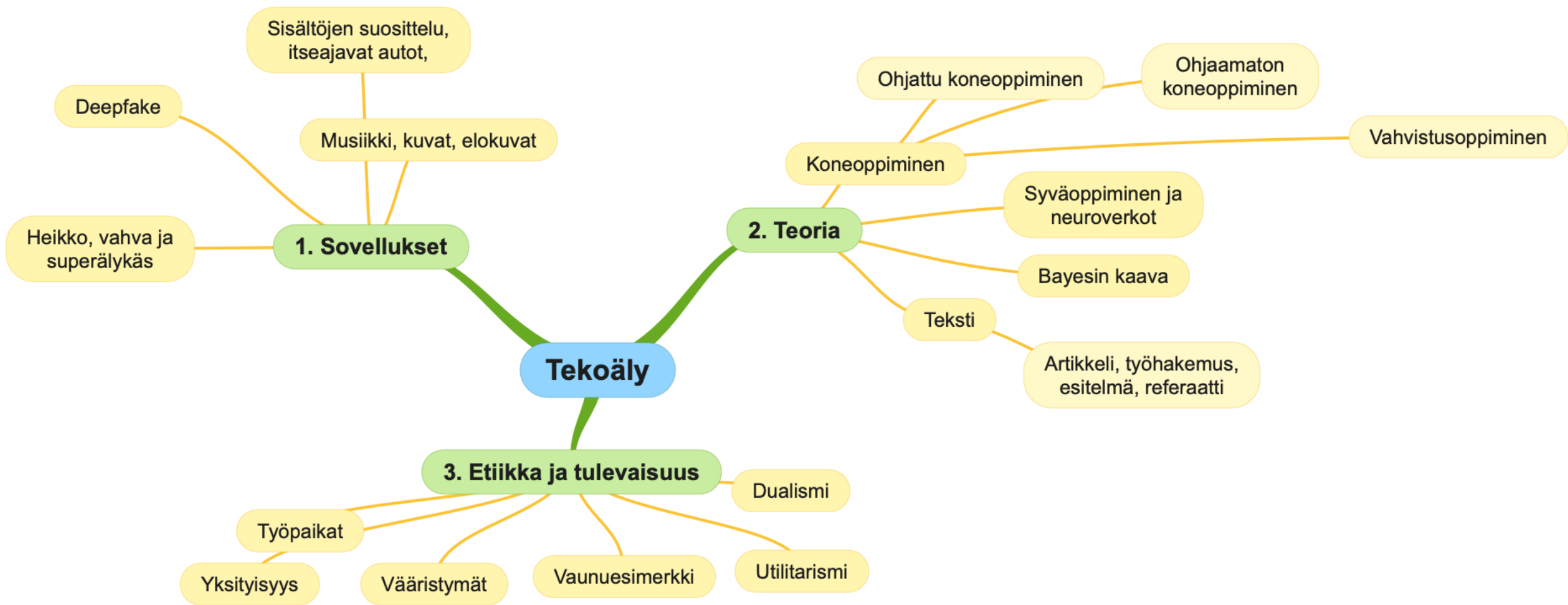
- Palataan toistuvasti aiempiin aiheisiin:

1. Sovellukset

- 2. Teoria**

3. Etiikka ja tulevaisuus





2. oppitunti: teoria

- Koneoppiminen
- Syväoppiminen ja neuroverkot



- Älykkyyys vaikea määritellä
- Heikko tekoäly
- Shakki, Go

<https://creator.nightcafe.studio>



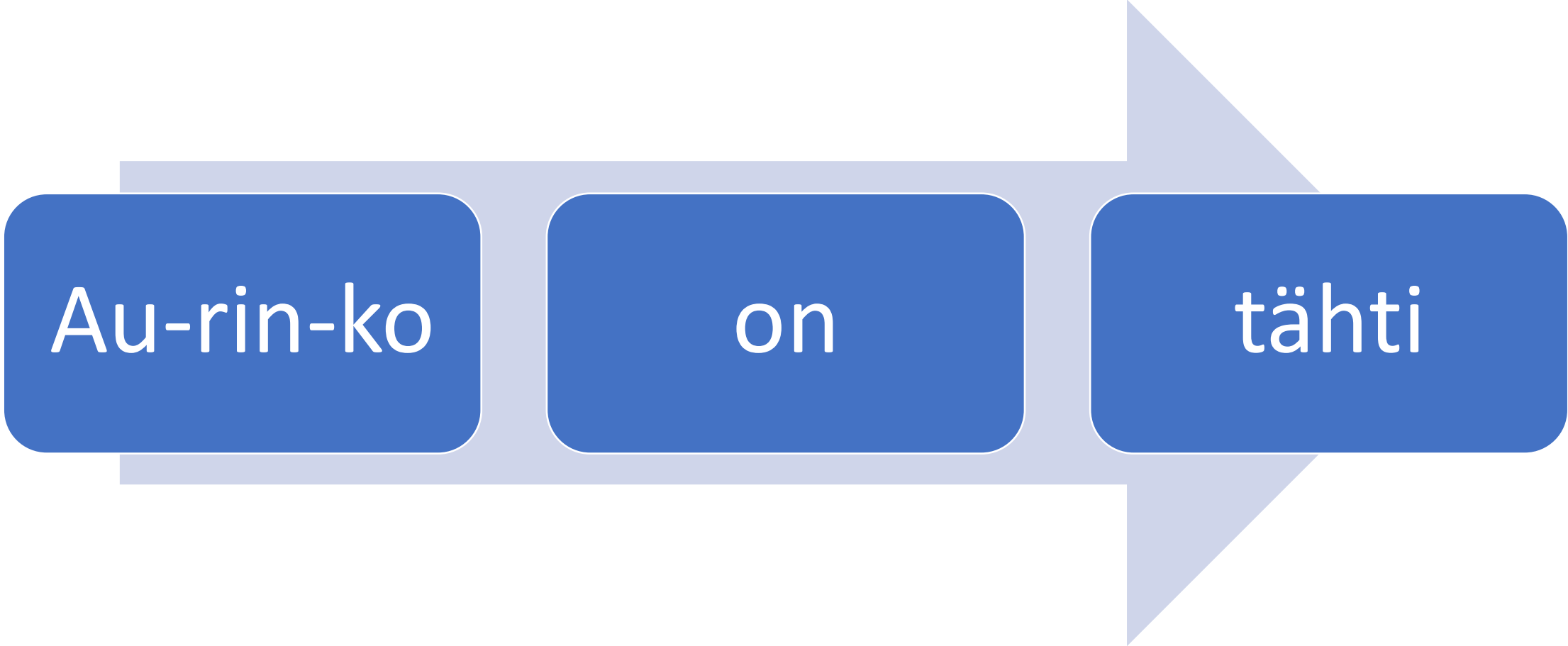
Vahva tekoäly

- Kykenee ymmärtämään tai oppimaan kaikki tehtävät, joihin ihminenkin pystyy
- Ei ole vielä luotu vuonna 2026? Agentit?
- Youtube: konferenssi, Blackhat,

Superälykäs tekoäly

- Ihmistä älykkäämpi joka alueella
- Kehittää itseään vielä älykkäämmäksi

Ennustaa seuraavan sanan edellisten sanojen perusteella



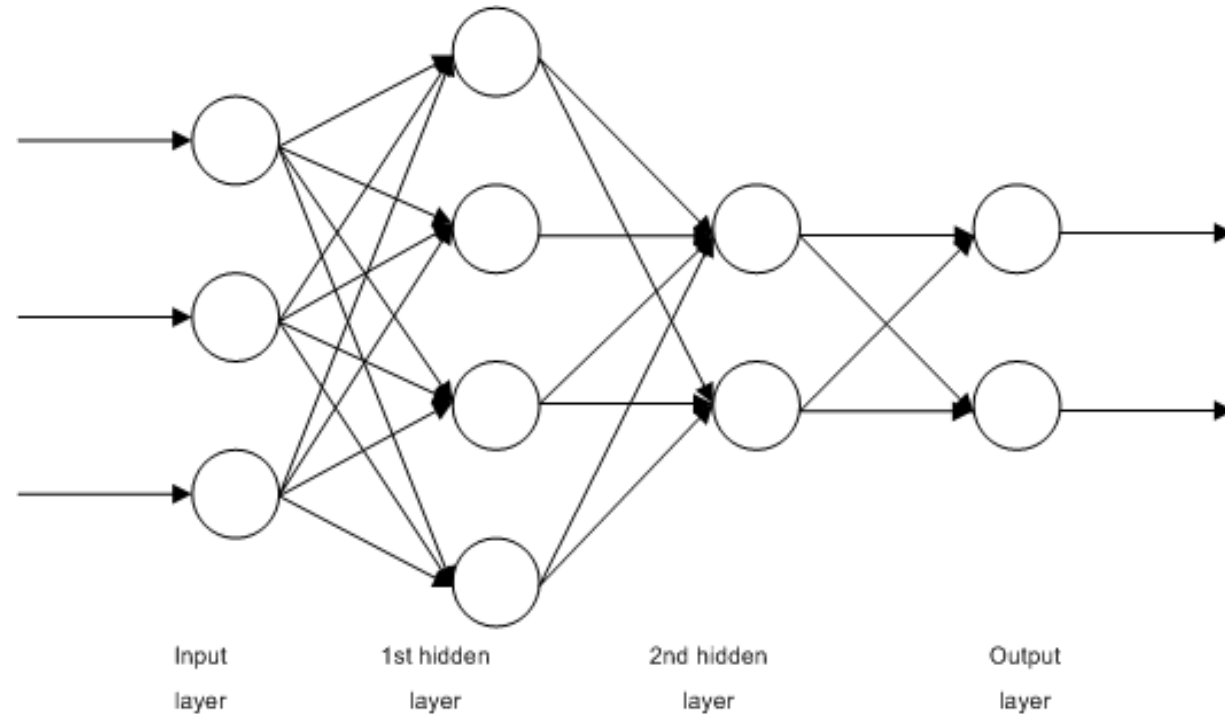
Au-rin-ko

on

tähti

Syväoppiminen ja neuroverkot,
lähde: Wikipedia

”Aurinko on”



”tähti”

LLM (esim. ChatGPT)

Input: "Aurinko on"



LLM



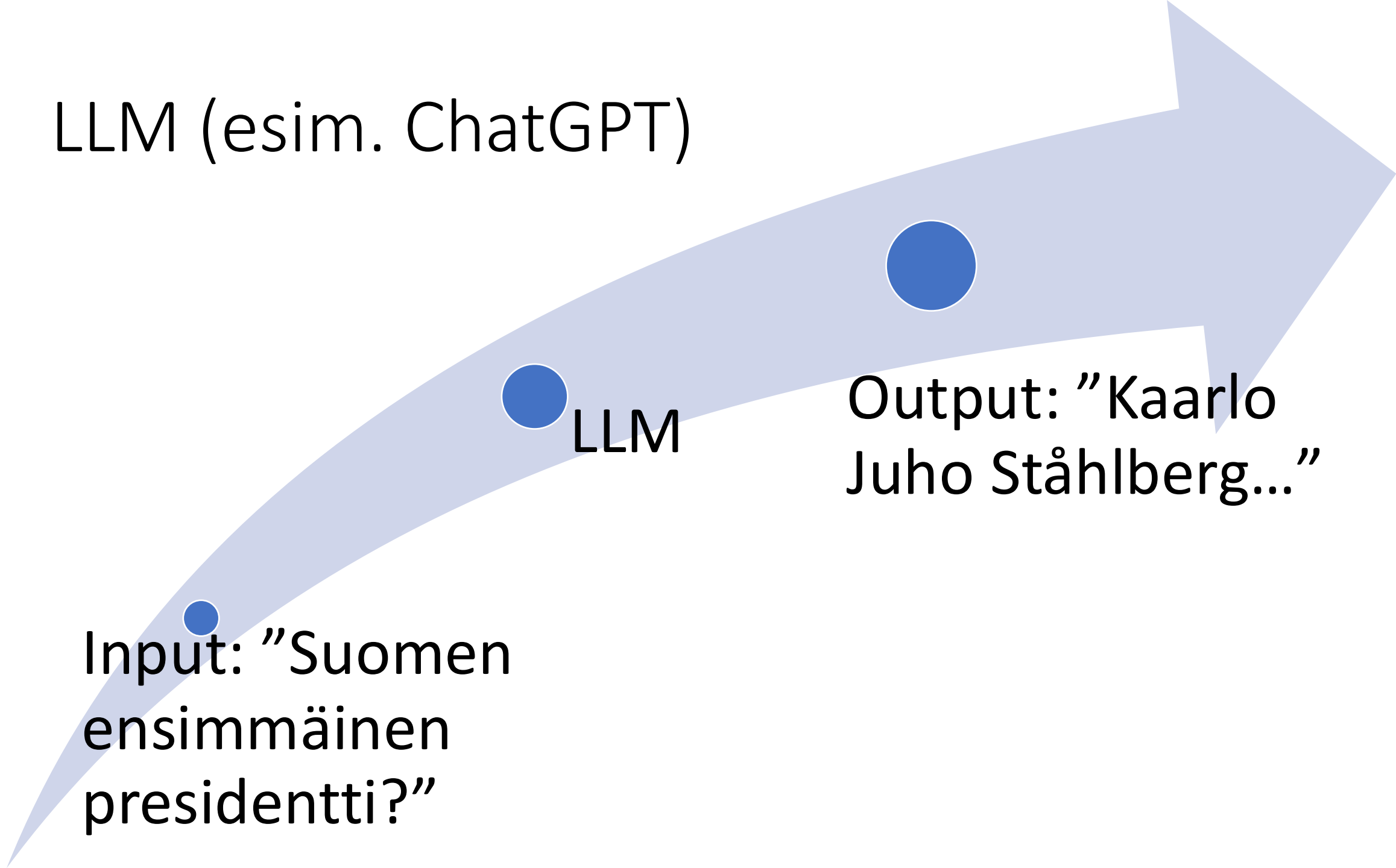
Output: "tähti"

LLM (esim. ChatGPT)

Input: "Suomen
ensimmäinen
presidentti?"

LLM

Output: "Kaarlo
Juho Ståhlberg..."



LLM (esim. ChatGPT)



Input:

"40 + 2"



LLM



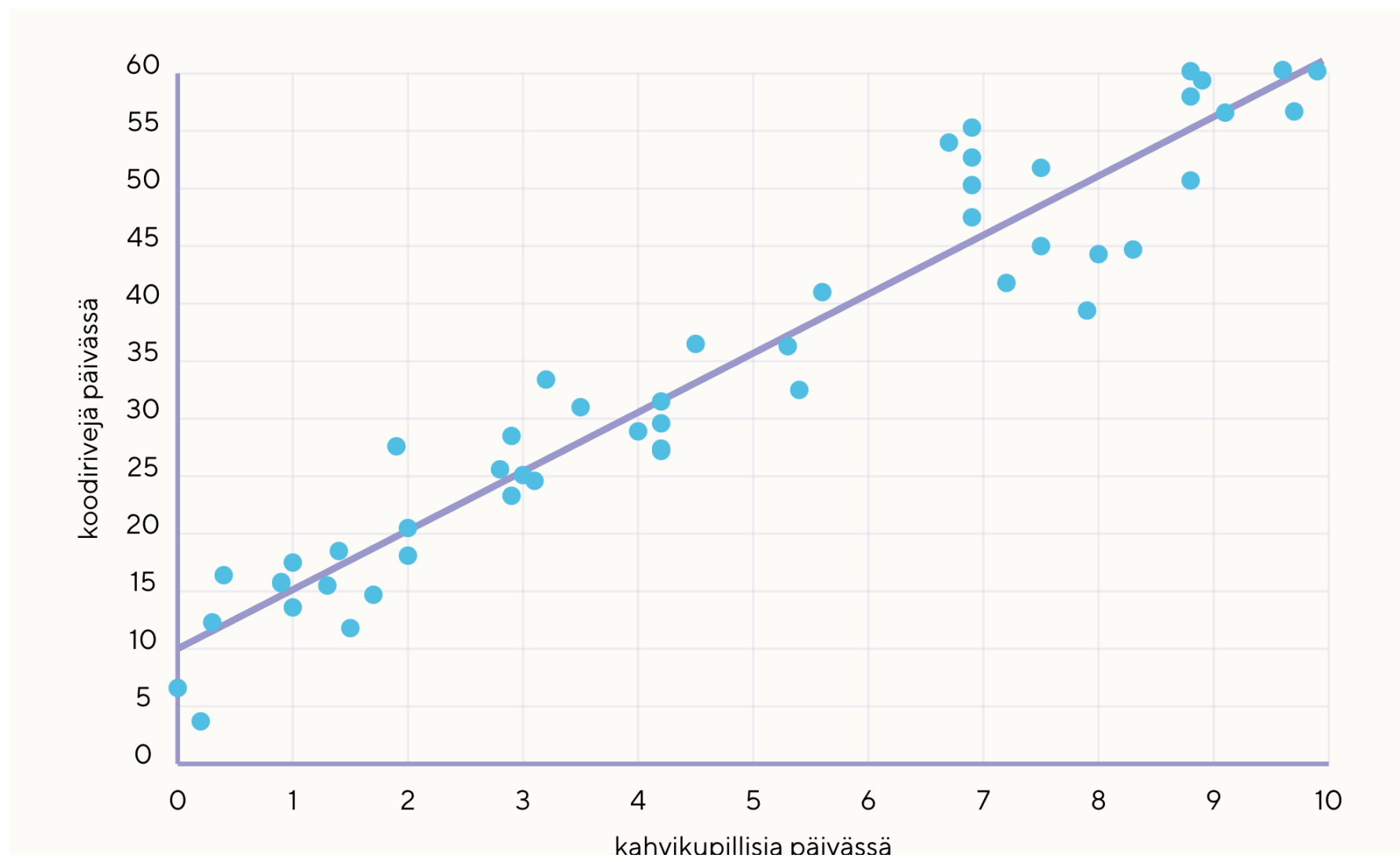
Output:

"42"

According to a popular quip that circulates on Twitter:

- When fundraising: it's **AI**
- When recruiting: it's **machine learning**
- When implementing: it's **linear regression**

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Ilmaisia kursseja

- elementsofai.com, 1 op
- buildingai.elementsofai.com

Lähde: <https://course.elementsofai.com>

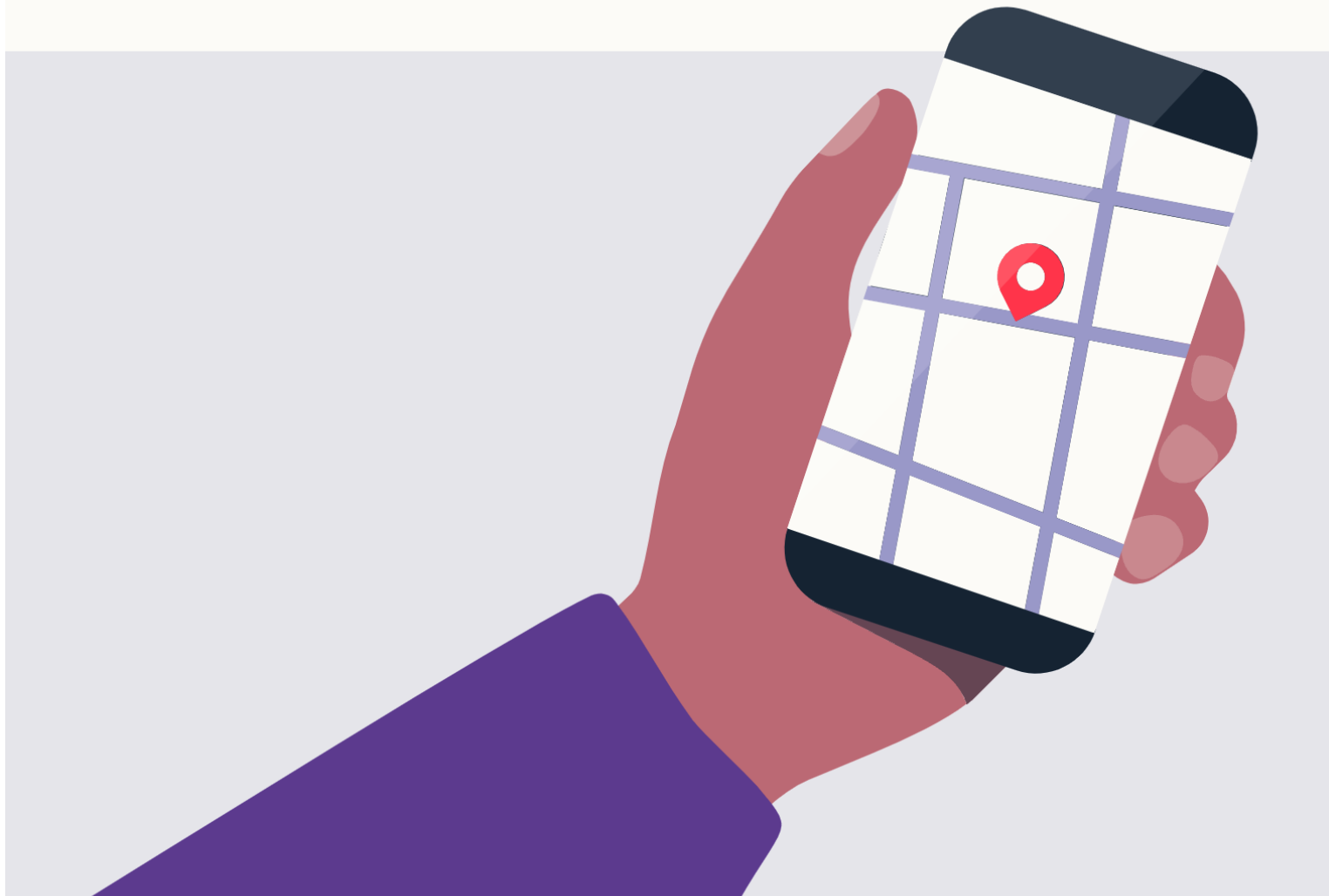


Sovellus 1. Itseajavat autot

Itseajavat autot

- Reitti pisteestä A pisteeseen B (Google Maps)
- Konenäkö, esteiden tunnistaminen
- Arvovalinta

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Sisältöjen suosittelu

- Facebook, X (Twitter), Instagram
- Spotify, Netflix
- yle.fi/uutisvahti
- nytimes.com

Lähde: <https://course.elementsofai.com>

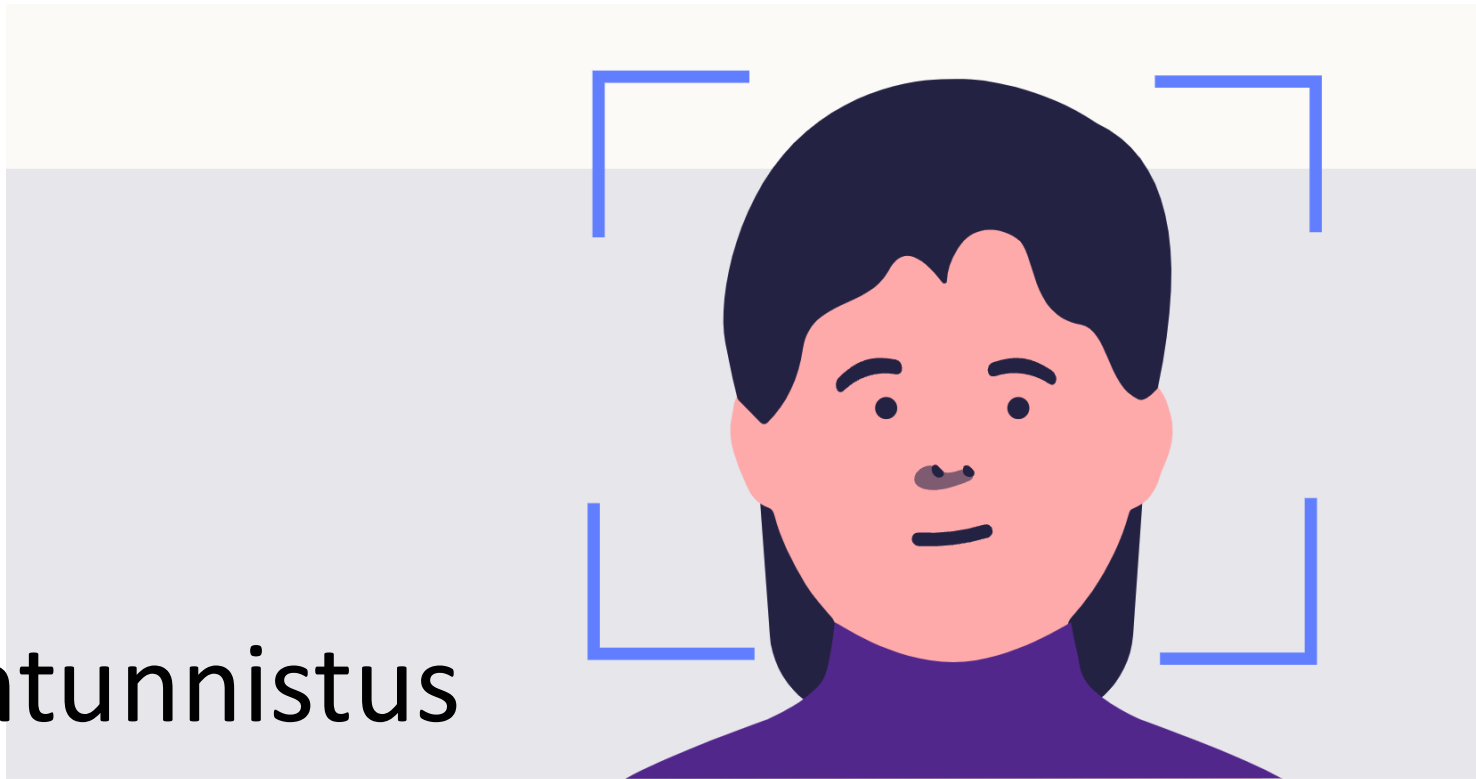


Sovellus 2. Sisältöjen suosittelu

Tauko, venyttely, kahvakuula

Kuvan- ja videonkäsittely

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



- Kasvojentunnistus
- Kävelytavan tunnistus

Sovellus 3. Kuvan- ja videonkäsittely

Lähde: <https://course.elementsofai.com>

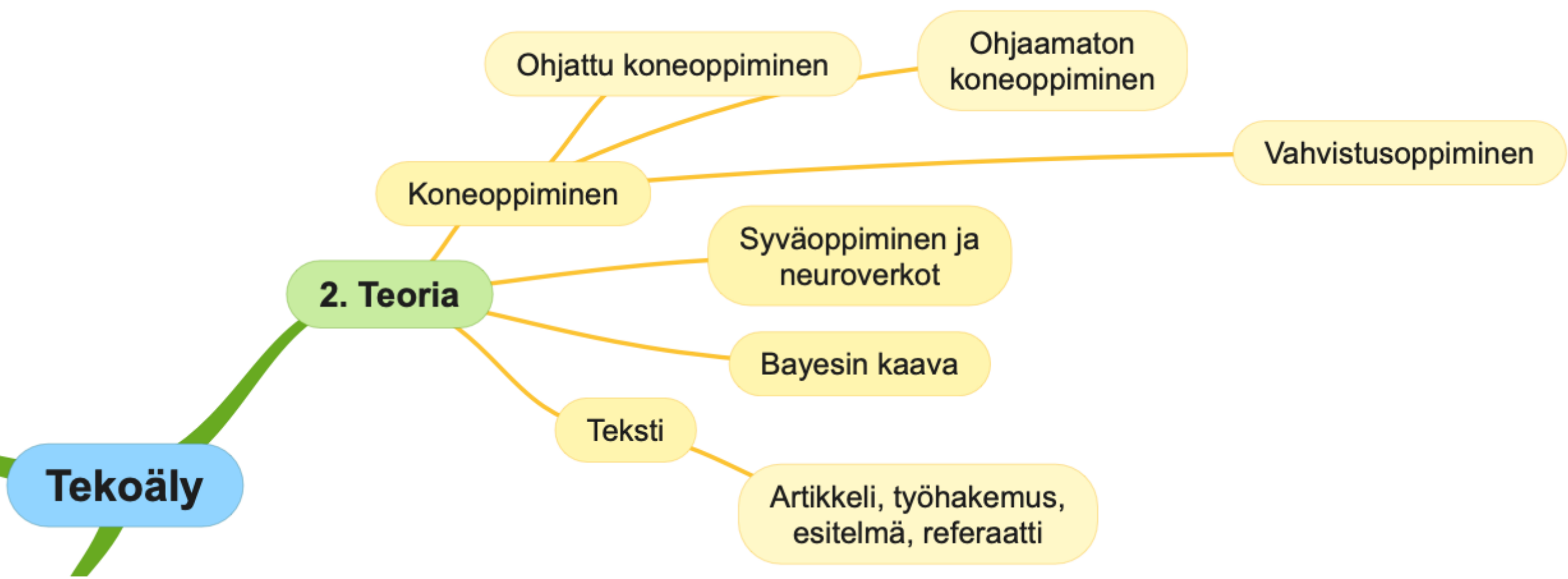


Lähde: <https://course.elementsofai.com>



- Mitä Fuengirolassa voi tehdä?
- Mitä Malagassa voi tehdä?

Tekoäly



```
graph LR; A[Tekoäly] --- B[2. Teoria]; B --- C[Koneoppiminen]; B --- D[Syväoppiminen ja neuroverkot]; B --- E[Bayesin kaava]; B --- F[Teksti]; C --- G[Ohjattu koneoppiminen]; C --- H[Ohjaamaton koneoppiminen]; C --- I[Vahvistusoppiminen]; F --- J[Artikkeli, työhakemus, esitelmä, referaatti]
```

A mind map titled 'Tekoäly' (Artificial Intelligence) in a blue box. A green line connects it to a green box labeled '2. Teoria' (2. Theory). From '2. Teoria', four orange lines branch out to yellow boxes: 'Koneoppiminen' (Machine Learning), 'Syväoppiminen ja neuroverkot' (Deep Learning and neural networks), 'Bayesin kaava' (Bayes' theorem), and 'Teksti' (Text). 'Koneoppiminen' further branches into three yellow boxes: 'Ohjattu koneoppiminen' (Supervised learning), 'Ohjaamaton koneoppiminen' (Unsupervised learning), and 'Vahvistusoppiminen' (Reinforcement learning). 'Teksti' branches into one yellow box: 'Artikkeli, työhakemus, esitelmä, referaatti' (Article, resume, presentation, abstract).

2. Teoria

Koneoppiminen

Ohjattu koneoppiminen

Ohjaamaton
koneoppiminen

Vahvistusoppiminen

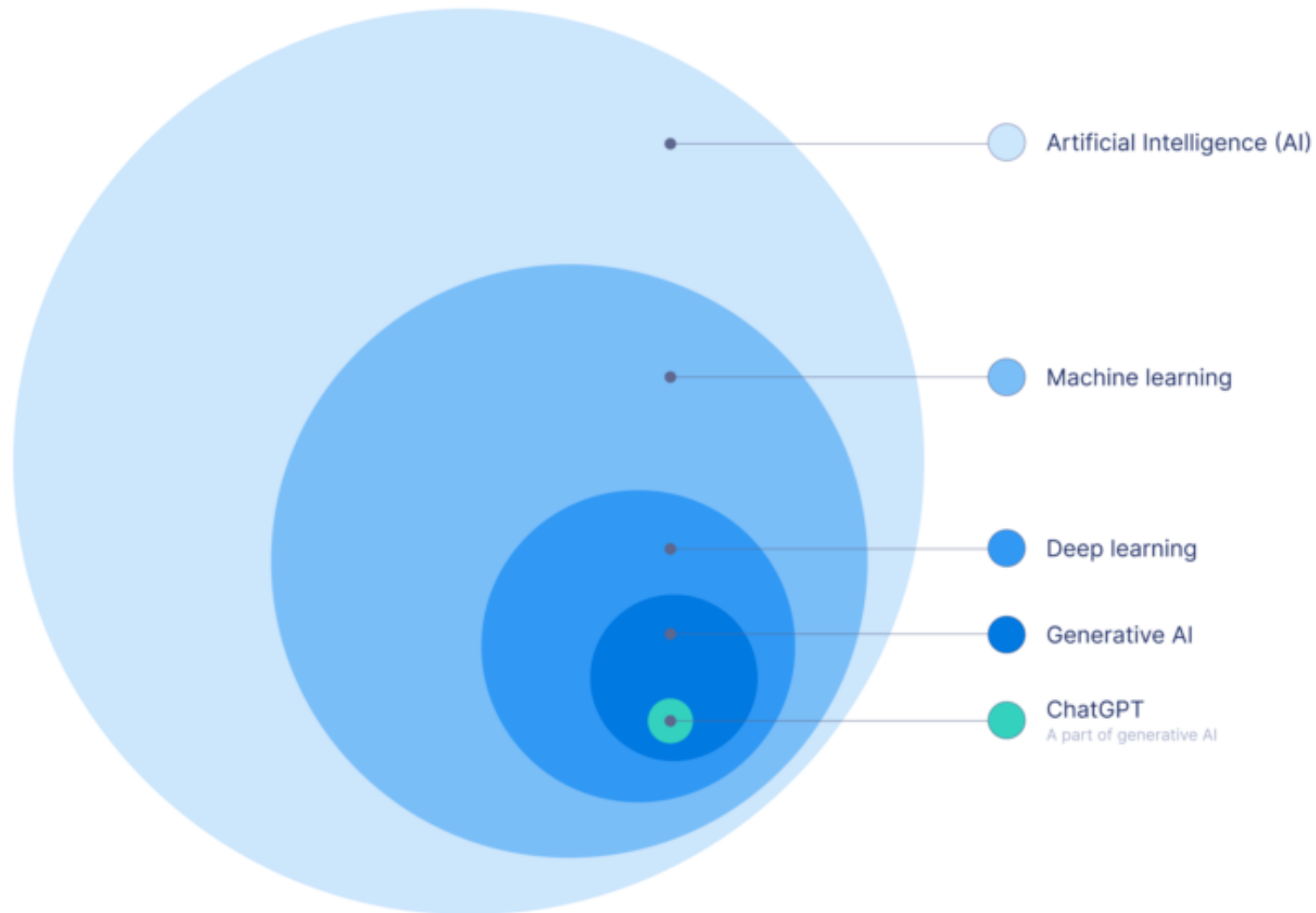
Syväoppiminen ja
neuroverkot

Bayesin kaava

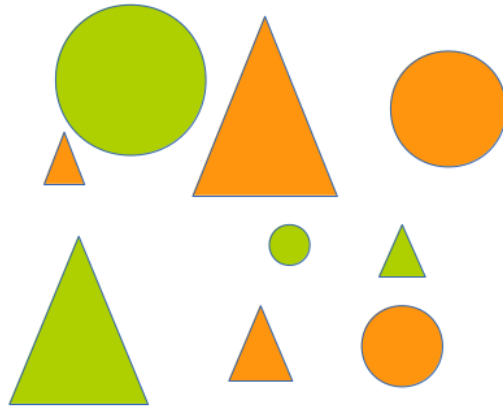
Teksti

Artikkeli, työhakemus,
esityelmä, referaatti

Tekoäly $\supset$ Koneoppiminen $\supset$ Syväoppiminen

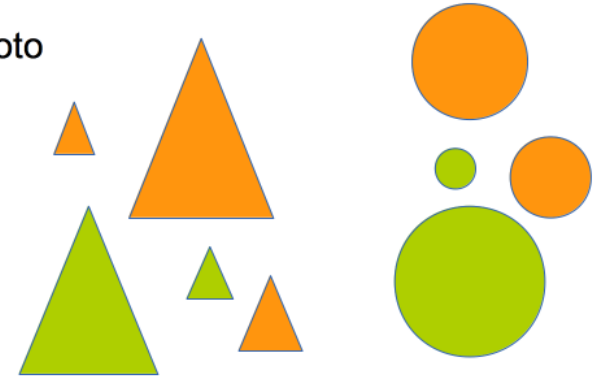


Lähde:<https://tim.jyu.fi/view/kurssit/tie/tiep1000/tekoalyn-sovellukset/kirja#hahmontunnistus>

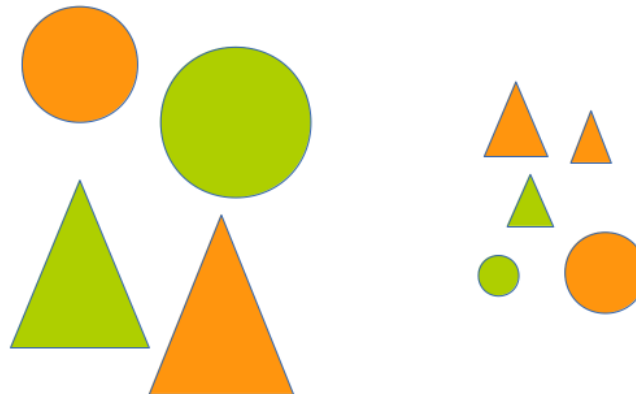


Hahmontunnistus: muoto, koko, väri

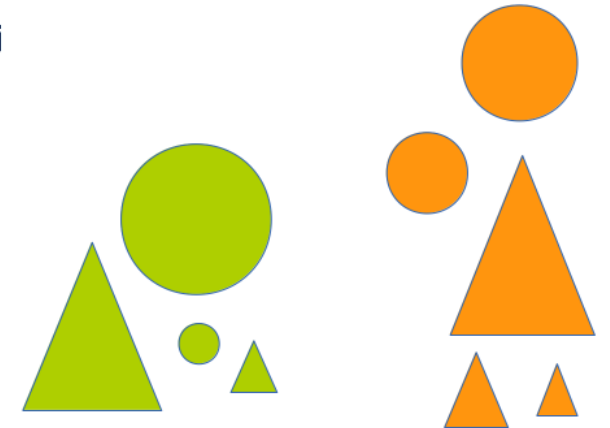
Muoto



Koko



Väri



Lähde:<https://tim.jyu.fi/view/kurssit/tie/tiep1000/tekoalyn-sovellukset/kirja#kuvantunnistus>



ChatGPT kännykässä

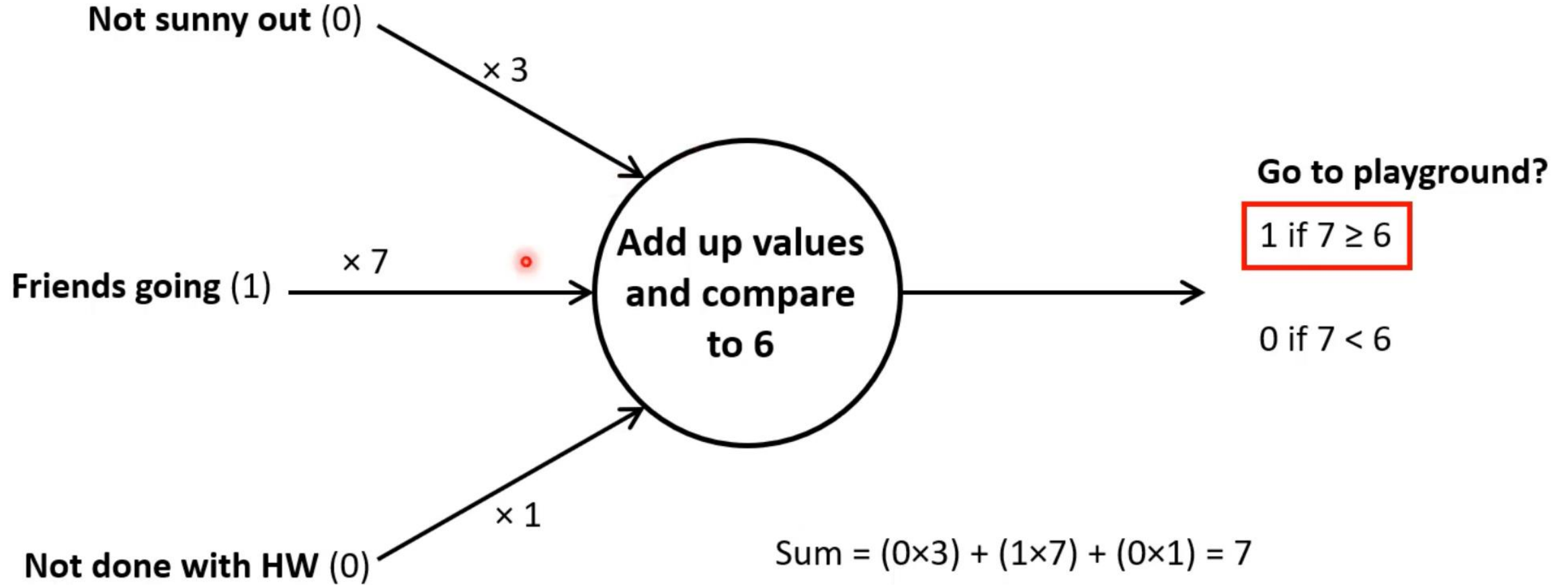
- Keskustele puhumalla kännykän kanssa!

Miten eri mallit eroavat, sama prompti

- Välttön vs. Pro

LLM

- Large Language Models



Top 5 kirjaa jotka pitää lukea

- Tykkään John Steinbeckin kirjasta nimeltä *Helmi*, ehdota samankaltaisia kirjoja
- Tykkään Fjodor Dostojevskin kirjasta nimeltä *Rikos ja Rangaistus*, ehdota samankaltaisia kirjoja

Kirjat

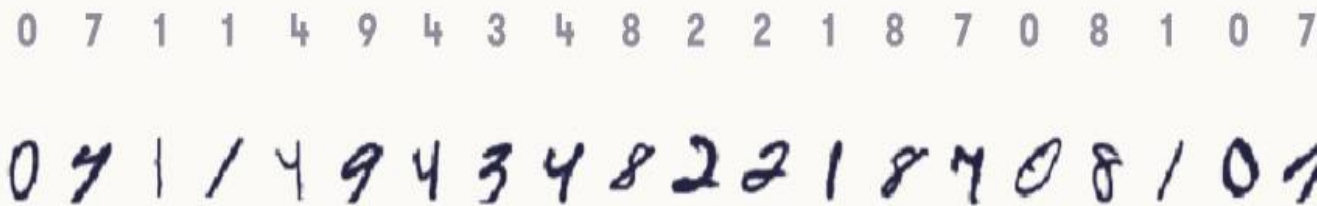
- Kerro *Helmi* nimisen kirjan juoni
- Kerro *Rikos ja Rangaistus* nimisen kirjan juoni

- Kerro elokuvan juoni
- Kerro kirjan juoni
- Ehdota mikä kirja minun kannattaisi lukea
 - Suomi, ruotsi, englanti
 - Jännitys, dekkari, historia, elämänkerta
 - Novelli tai romaani

Hallusinointi

- Välillä hyvältä kuulostavaa, mutta valheellista
- Jos ei löydä vastausta, antaa väärän, ei myönnä virhettä.

Koneoppiminen



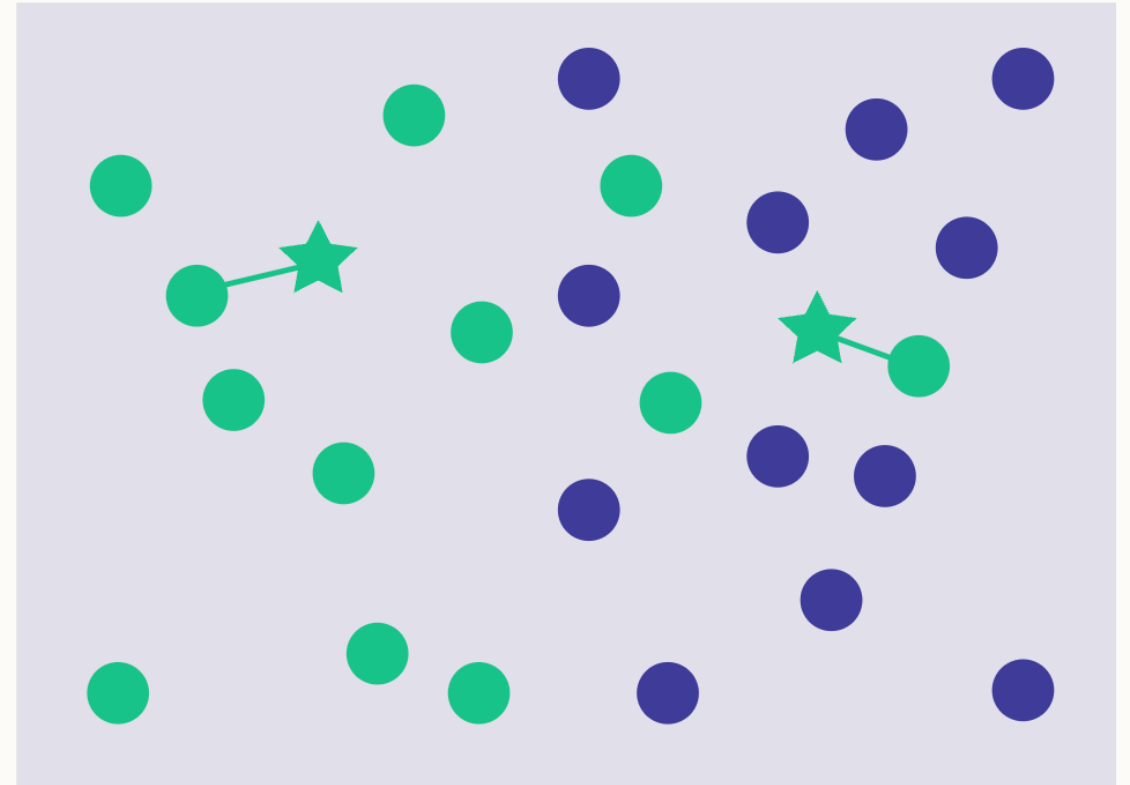
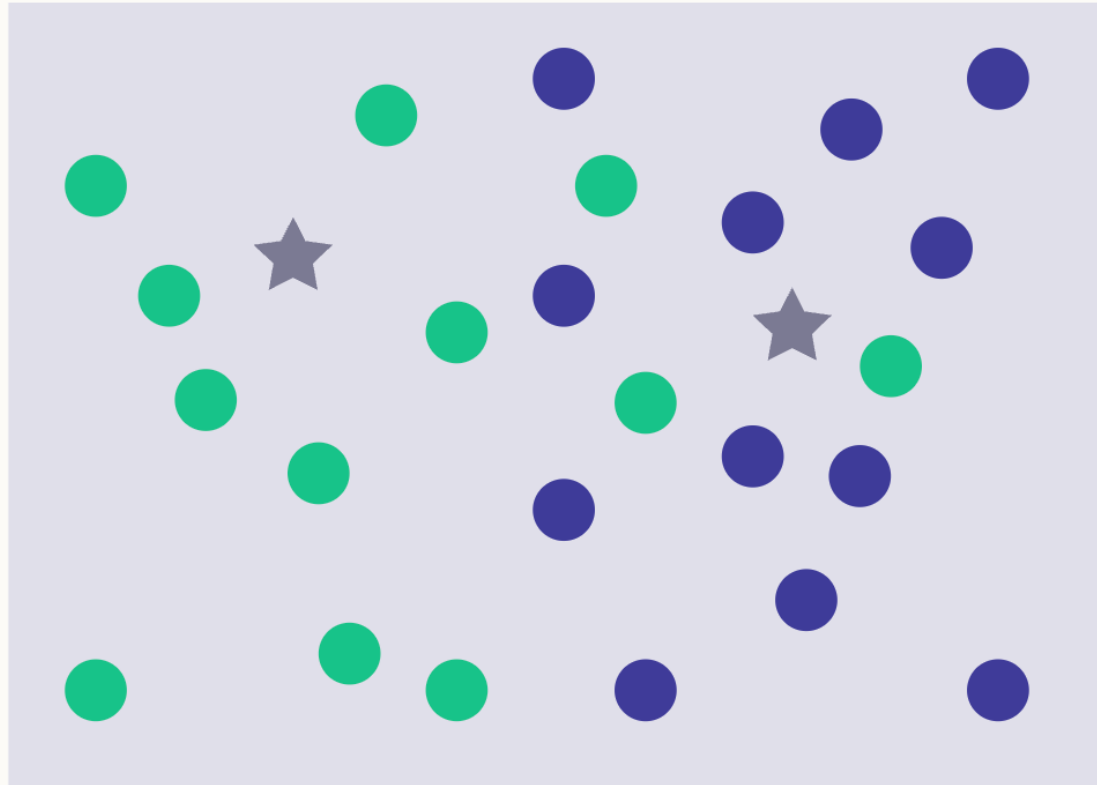
0 7 1 1 4 9 4 3 4 8 2 2 1 8 7 0 8 1 0 7
0 7 1 1 4 9 4 3 4 8 2 2 1 8 7 0 8 1 0 7

A visual representation of handwritten digit recognition. The top row shows a sequence of 20 digits: 0, 7, 1, 1, 4, 9, 4, 3, 4, 8, 2, 2, 1, 8, 7, 0, 8, 1, 0, 7. The bottom row shows the same sequence of digits, but they are written in a cursive, handwritten style, illustrating the task of machine learning to recognize patterns in human handwriting.

- **Ohjattu koneoppiminen:** Koneille annetaan esimerkkejä syötteistä ja niiden odotetuista tuloksista
- **Ohjaamaton koneoppiminen:** Koneet etsivät kuvioita datasta ilman ennalta määriteltäviä tuloksia
- **Vahvistusoppiminen:** Koneet oppivat tekemään päätöksiä saadakseen palkkioita

Lähimmän naapurin luokitin:

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



● ● opetusjoukko ★ testijoukko

● ★ lähimmät naapurit

Ihmisiä

- Montako ihmistä maailmassa on?
- Montako ihmistä Suomessa on?
- Montako ihmistä Fuengirolassa asuu?
- Montako suomalaista Fuengirolassa asuu?

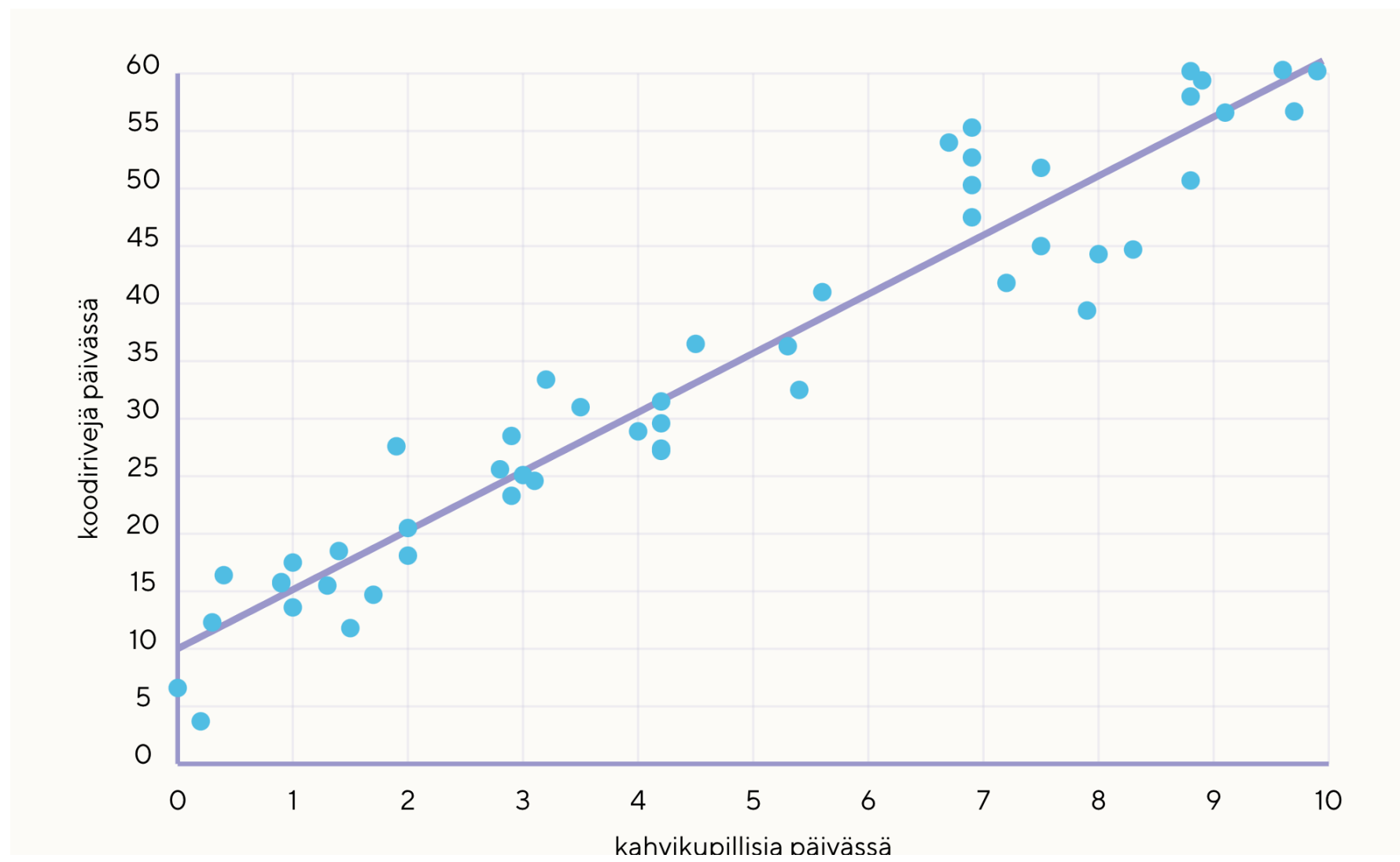
Kierrätys

- Jätteiden lajittelu Espanjassa?

Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Lähde: <https://course.elementsofai.com>



Ohjelmointi - <https://colab.research.google.com>

- Tee lajittelualgoritmi Python-kielillä
- Muuta koodi JavaScript-kielille
- Muuta koodi C-sharp-kielille

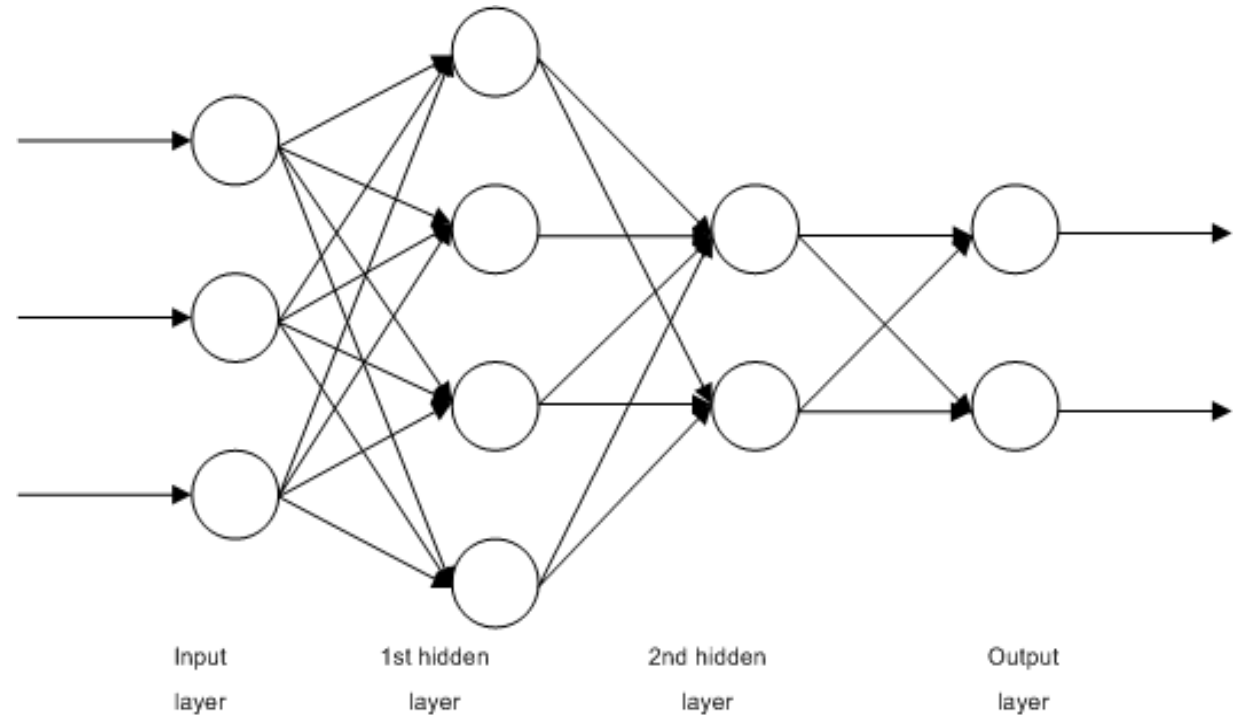
Vääristymät

- Hae kuvia Googlella: "hoitaja..."
- Hae kuvia Googlella: "ohjelmoija..."

Perspective Prompting

- No perspective
 - Single perspective
 - Multiple perspectives
-
- Discuss pros and cons of travelling by plane.

Syväoppiminen ja neuroverkot, lähde: Wikipedia



- Syötekerros: vastaanottaa datan alkuperäiset syötteet
- Piilotetut kerrokset: Nämä ovat syöte- ja lähtökerrosten välissä. Syvissä neuroverkoissa on useita piilotettuja kerroksia
- Ulostulokerros: Tuottaa verkon lopullisen lähdön tai ennusteen

Neural Network

- <https://playground.tensorflow.org>

Syväoppiminen

- Syväoppiminen on erittäin tehokas monimutkaisten mallien oppimisessa suurista datamääristä. Tämä tekee siitä sopivan monimutkaisiin tehtäviin, joissa perinteiset koneoppimismenetelmät eivät välttämättä toimi hyvin. Toisaalta syväoppiminen vaatii yleensä suuria määriä dataa ja laskentatehoa, ja sen malleja voi olla vaikea tulkita

Neuroverkot

- Neuroverkot ovat koneoppimisen mallirakenteita, jotka on suunniteltu jäljittelemään, ainakin karkeasti, ihmisaivojen toimintaa. Ne koostuvat solmuista, joita kutsutaan neuroneiksi, jotka on yhdistetty toisiinsa synapsien kautta

Teksti

- Oman tekstin uudelleenkirjoitus
- Artikkelin luominen
- Työhakemus + CV (asiallinen tai hauska)
- Esitelmä, kirja, läksy tai referaatti

Venyttele

- Luo kuva taukoliikunnasta.

Mikä on Australian pääkaupunki?

- Boeing 777 -lentokoneessa on 300 matkustajaa. Montako litraa polttoainetta kone käyttäisi, jos se lentäisi kerralla Helsinki-Vantaalta Australian Canberraan? Kuvitellaan, että olosuhteet ovat suotuisat.

Mikä on blogi?

Promptaus (1/3)

Kirjoita blogikirjoitus tekoälyn käytöstä markkinoinnissa (ei näin)

Haluan kirjoittaa blogikirjoituksen markkinoinnista tekoälyllä. Käsittele seuraavat aihealueet:

- Miten markkinointia voi räätälöidä tekoälyllä
- Miten voit testata markkinointisisältöjä tekoälyllä
- Miten voit nopeammin tehdä somejulkaisuja eri verkostoihin räätälöidysti

Promptaus (2/3)

Esittelykappale ei ole hyvä. Vaihdetaan se uuteen. Tee esittelystä hauska.

Promptaus (3/3)

Korjataan molemmat aloitus ja yhteenveto vielä uusiksi. Pidä hauska teema, mutta älä aloita esittelemällä itseäsi ChatGPT:nä.

Tekoäly muistaa edelliset

Mikä on kalan suomujen tarkoitus?

Kerro lisää

Kerro lisää

Mikä on podcast?

- Selitä kolmessa lauseessa

Promptaus (1/2)

Haluat tehdä käsikirjoituksen podcastia varten. Puhujia on siinä yksi. Aihe on tekoälyn käyttö podcastien tuotannossa. Podcastin pitäisi olla hauska ja mielenkiintoinen, joten lisää huumoria ja vauhdikkuutta.

Jatkuu...

Promptaus (2/2)

Käsitellään seuraavat aiheet:

- Miten käytän ChatGPT:tä podcastin käsikirjoittamiseen
- Miten tuon omat ajatukseni käsikirjoitukseen tekoälyä käytettäessä
- Miten saan podcastin hauskaksi tai muuten määritän millainen tunnelma siinä pitää olla.

ChatGPT Prompts

- Google search "chatgpt prompts"
- <https://github.com/f/awesome-chatgpt-prompts>
- Act as a Linux Terminal
- Act as a Philosophy Teacher
- Act as an English Translator and Improver

Kurssin kuvaus tekoälyn avulla:

”Tällä kurssilla opitaan tekoälyn perusteita ja tutustutaan sen käyttöön eri aloilla. Aiheita ovat tekoälyn filosofia, ChatGPT:n käyttö, tekoälyn sovellusalueet kuten Netflix, itseajavat autot ja verkkokauppa sekä kuvien ja musiikin luonti tekoälyn avulla. Kurssin tavoitteena on tarjota opiskelijoille yleiskuva tekoälystä ja käytännön kokemusta sen hyödyntämisestä erilaisissa tehtävissä.”



<https://creator.nightcafe.studio>

Resepti

- Minulla on jääkaapissa salaattia, tomaattia ja kurkkua
- Kerro hyvä resepti jossa käytän jääkaapin antimia
- Tee kauppalista

Tekoäly muistaa mitä olet kirjoittanut

- Montako ihmistä Ruotsissa asuu?
- Mikä on pääkaupunki?
- Montako ihmistä pääkaupungissa asuu?

- Summarize the article
- Please translate this text to English
- Check this text for grammar and spelling mistakes

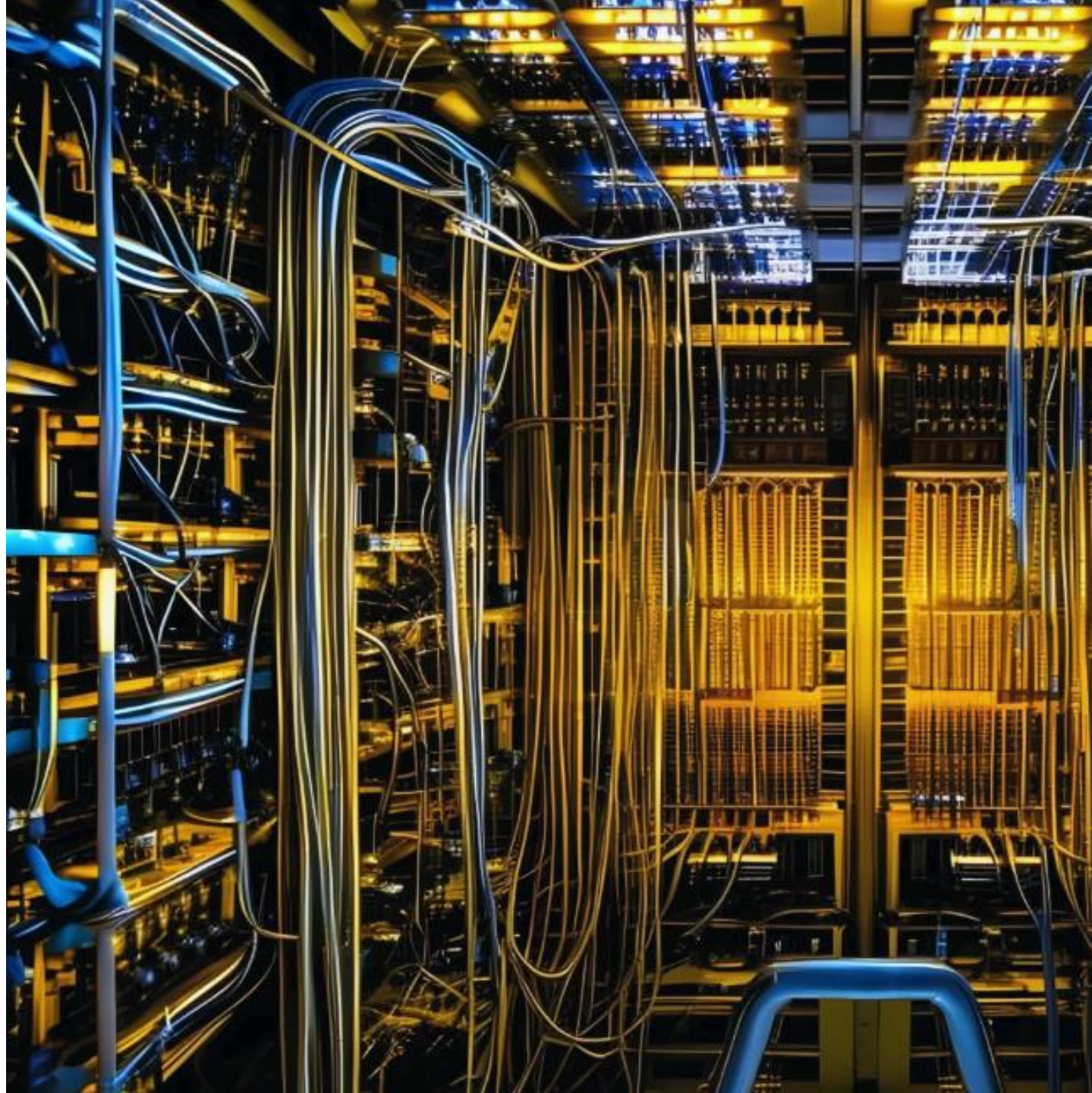
Tekoäly-vitsi

- Miksi tekoäly pelkäsi liikenneympyrään menemistä? Koska se pelkäsi, että se saattaisi päätyä äärettömään luuppiin!

Yrityksen puhelin tai chatti

- Kun soitat tai chattaat yritykseen, on ensimmäinen kontakti monesti tekoäly

<https://creator.nightcafe.studio>



Luo tietoa maailman 10 suurimmasta
kaupungista .csv-muotoon:
Kaupunki,Maa,Väkiluku

Spiraalimalli

- Palataan toistuvasti aiempiin aiheisiin:

1. Sovellukset

2. Teoria

- 3. Etiikka ja tulevaisuus**



3. oppitunti: etiikka ja tulevaisuus

- Vääristymät, yksityisyys, työpaikat



Milloin tekoäly saa tunteita?

- Terminator (onko sillä tunteita)

Mikä on maailman suurin uhka?

Tekoäly

```
graph TD; A[Tekoäly] --- B[3. Etiikka ja tulevaisuus]; B --- C[Työpaikat]; B --- D[Yksityisyys]; B --- E[Vääristymät]; B --- F[Vaunuesimerkki]; B --- G[Utilitarismi]; B --- H[Dualismi]
```

A mind map diagram with a central node '3. Etiikka ja tulevaisuus' (3. Ethics and future) in a green rounded rectangle. This node is connected to a parent node 'Tekoäly' (AI) in a blue rounded rectangle above it. The central node has six child nodes in yellow rounded rectangles: 'Työpaikat' (Workplaces), 'Yksityisyys' (Privacy), 'Vääristymät' (Distortions), 'Vaunuesimerkki' (Trolley problem example), 'Utilitarismi' (Utilitarianism), and 'Dualismi' (Dualism). The connections are made with orange lines.

3. Etiikka ja tulevaisuus

Dualismi

Työpaikat

Yksityisyys

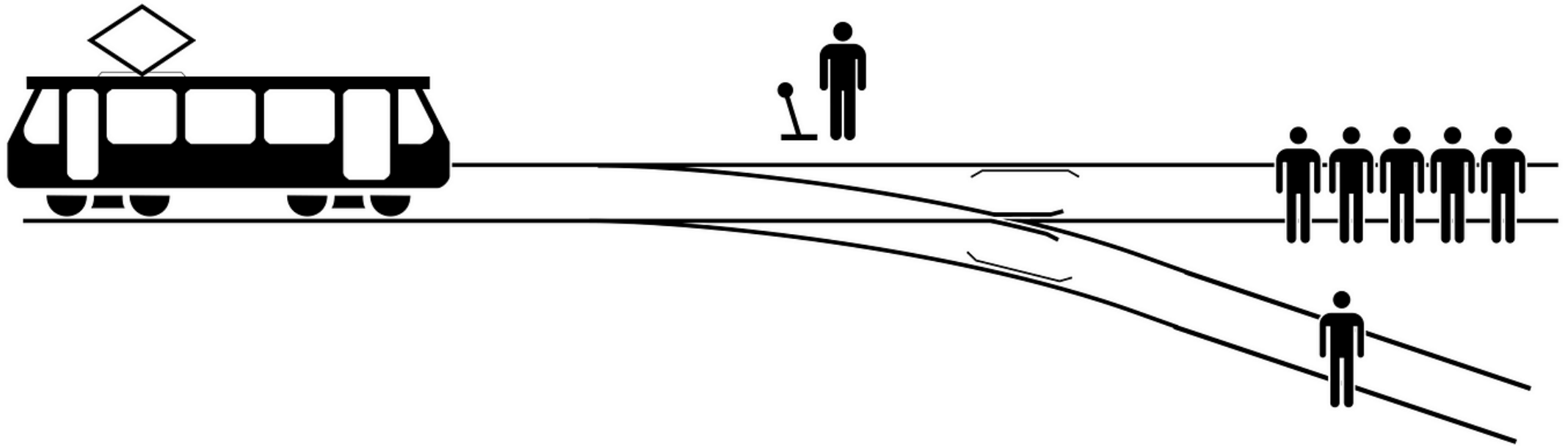
Vääristymät

Vaunuesimerkki

Utilitarismi

- Mahdollisuudet ja uhkakuvat

Vaunuesimerkin esitti Philippa Foot vuonna 1967
- Kuvan lähde: Wikipedia



Tesla ja vaunuesimerkki

- Kenen henki on tärkein?
 - Auton sisällä vai ulkopuolella?
 - Seinään vai jalankulkijoiden päälle?

Etiikka

- Kuka vastuussa kun kolari? Ohjelmoija, **käyttäjä** vai **yritys**?
- Algoritmi monesti ”Musta laatikko”
- Työllisyys
- Aseet

Työpaikat

- Lakimiehet
- Lääkärit
- Autonkuljettaja
- Ohjelmoijat
- Siivoojat
- Hoivarobotit! Lääkkeet...

Työpaikat tulevaisuudessa

- Uusia ammatteja (KEKSI?)
- Vanhoja poistuu
- Työnkuvat muuttuvat

Etiikka

- Utilitarismi (onnellisuuden maksimointi)
- Efektiivien altruismi (tehokas hyväntekeväisyys)

Dualismi

- Fyysinen & psyykkinen
- René Descartes, ranskalainen filosofi, esitti, että mieli ja ruumis ovat kaksi erillistä substanssia
- Vuorovaikutus
- Voiko tietokone saada tunteita?
- Onko materiaa olemassa? Vai kaikki "unta"?

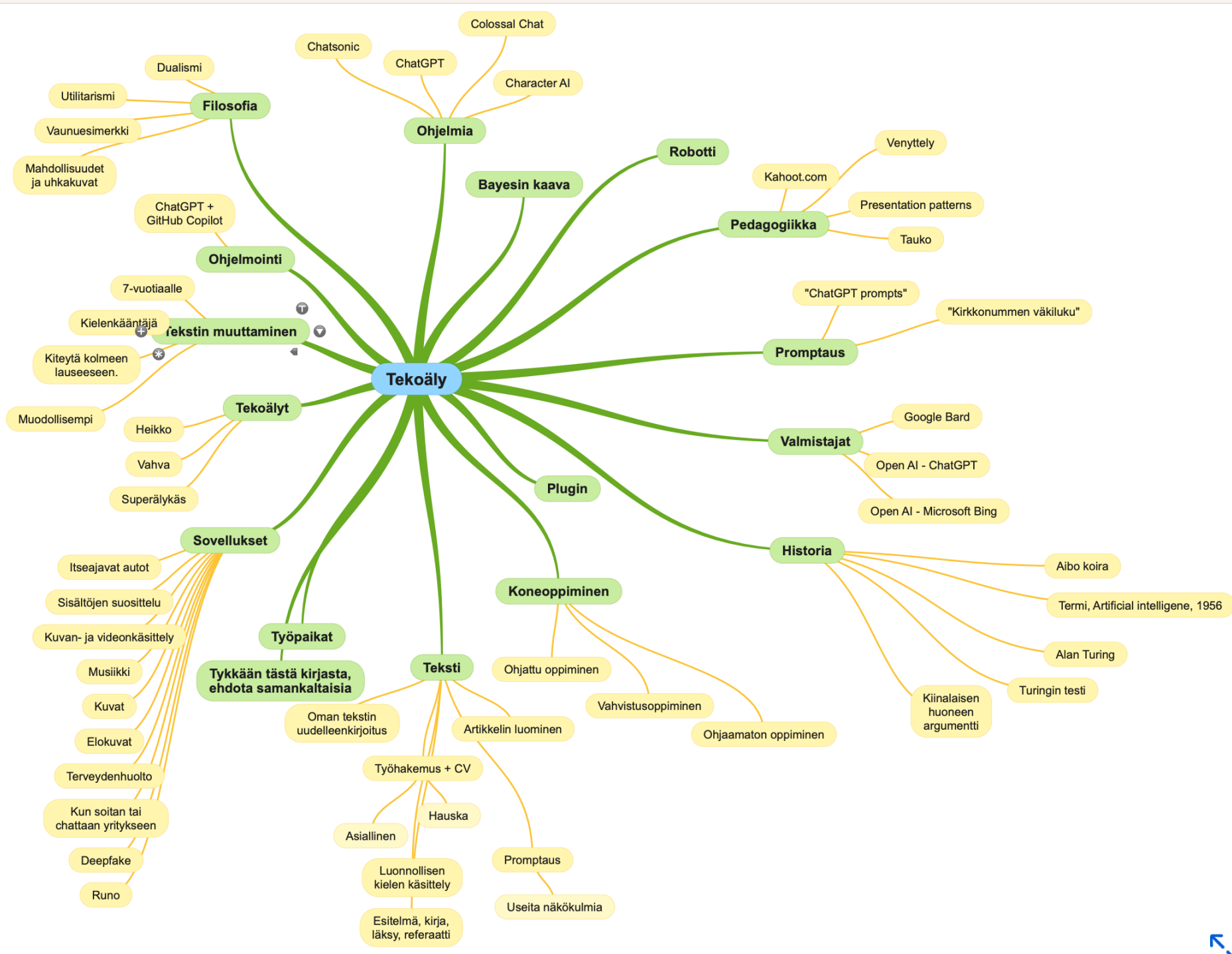
Ihminen vs. muut eläimet

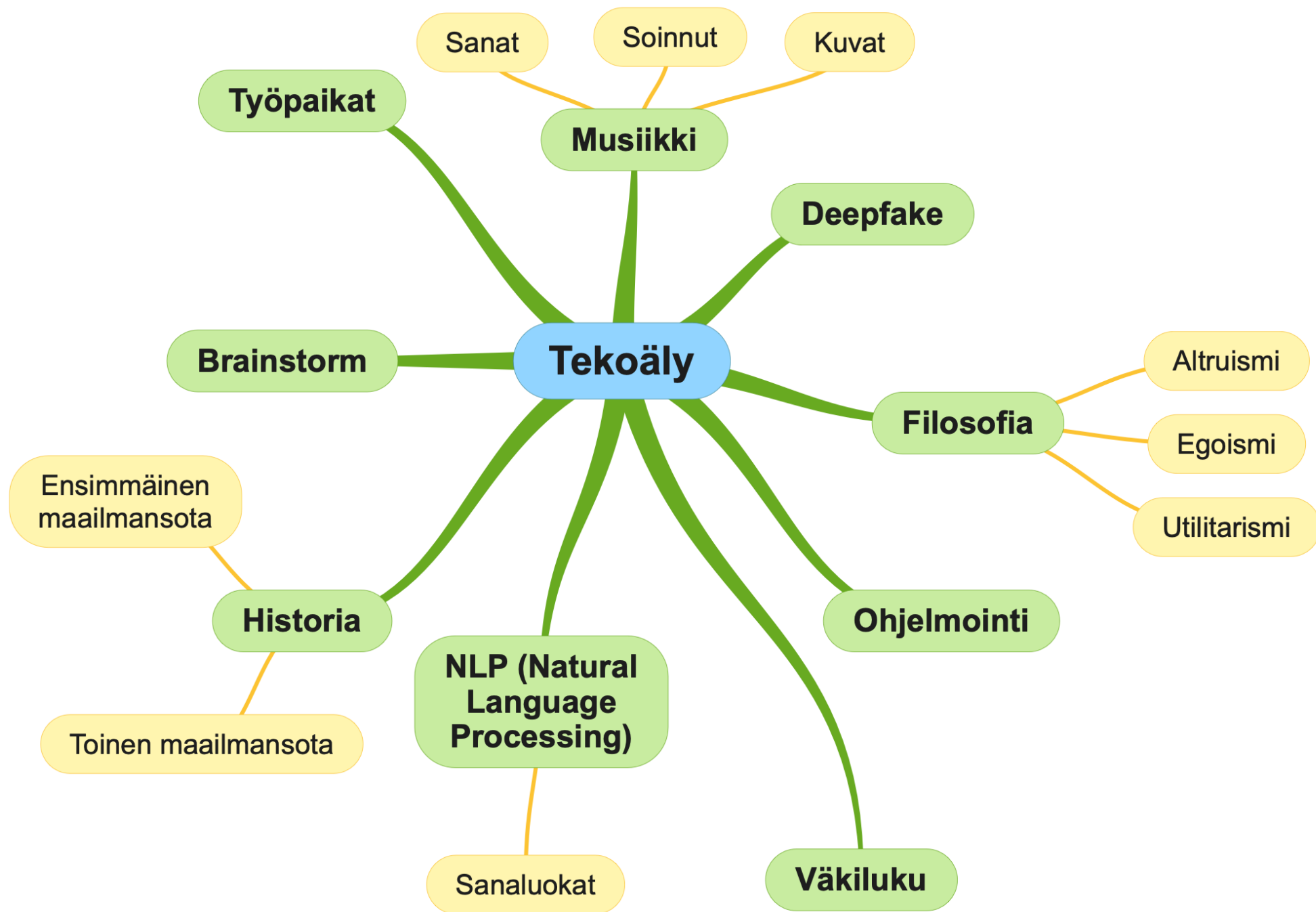
- Ääretön itseisarvo?

Singulariteetti

- Kone tekee älykkäämpiä koneita, jotka tekevät älykkäämpiä koneita jne. → Superälykkyys
- Kerro 5-vuotiaalle

<https://colab.research.google.com>





Deepfake

- Mikä on deepfake? Lyhyesti.
- <https://deepfakesweb.com>

Filosofia

- Mikä filosofian haara ohjaa tekoälyä?
 - Egoismi, altruismi, utilitarismi?
- Utilitarismi
 - Maksimoidaan onnellisuus
 - Minimoidaan kärsimys

Keskustelua

Kielen opiskelu

- Esim. Espanja
- Keskustele tekoälyn kanssa

Gemini.google.com

- Tee Python-ohjelma joka tulostaa 10 ensimmäistä paritonta lukua
- Tee C-ohjelma joka tulostaa 10 ensimmäistä paritonta lukua
- Tee Java-ohjelma joka tulostaa 10 ensimmäistä paritonta lukua

bing.com/copilot

- Tee Python-ohjelma joka tulostaa 10 ensimmäistä paritonta lukua
- Tee C-ohjelma joka tulostaa 10 ensimmäistä paritonta lukua
- Tee Java-ohjelma joka tulostaa 10 ensimmäistä paritonta lukua

Väkiluvut

- Tee taulukko maailman väkiluvusta
- Tee taulukko maanosien väkiluvuista
- Tee ennuste maailman väkiluvusta vuoteen 2100

NLP (Natural Language Processing)

- Sanaluokat:
 - "Tietokone on nopea."
 - "Aurinko on kirkas."

- Kaikki mitä sanot ChatGPT:lle voidaan käyttää opetusdatana

Perfect your writing in seconds

- <https://www.deepl.com/write>
- 5000 merkkiä ilmaiseksi

Historia - ensimmäinen maailmansota

- Lista
- Syy

Historia – toinen maailmansota

- Toisen maailmansodan alku
- Toisen maailmansodan poliittiset henkilöt
- Kerro lyhyesti lisää Hitleristä
- Kerro lyhyesti lisää Stalinista

Toinen maailmansota

- Tee lyhyt essee aiheesta toisen maailmansodan aloituksen syyt

Kopioi iso artikkeli joltain kotisivulta

- Kiteytä kolmeen lauseeseen
- Tee kolmen kohdan lista

Työpaikat

- mol.fi, tekoäly, tee työpaikkahakemus
- tekoäly huolestuttaa käsikirjoittajia Suomessa
 - <https://yle.fi/a/74-20042712>

Ammatinvalinta

- Minkä ammatin voisin valita?
 - tykkään ohjelmoida
 - tykkään suunnitella asioita
 - olen kiinnostunut tekoälystä
 - Haluan ammatin jossa on töitä tulevaisuudessa

Tauko-jumppa

- Tee yhden minuutin tauko-jumppa 2,5 kilon painolla

Brainstorm

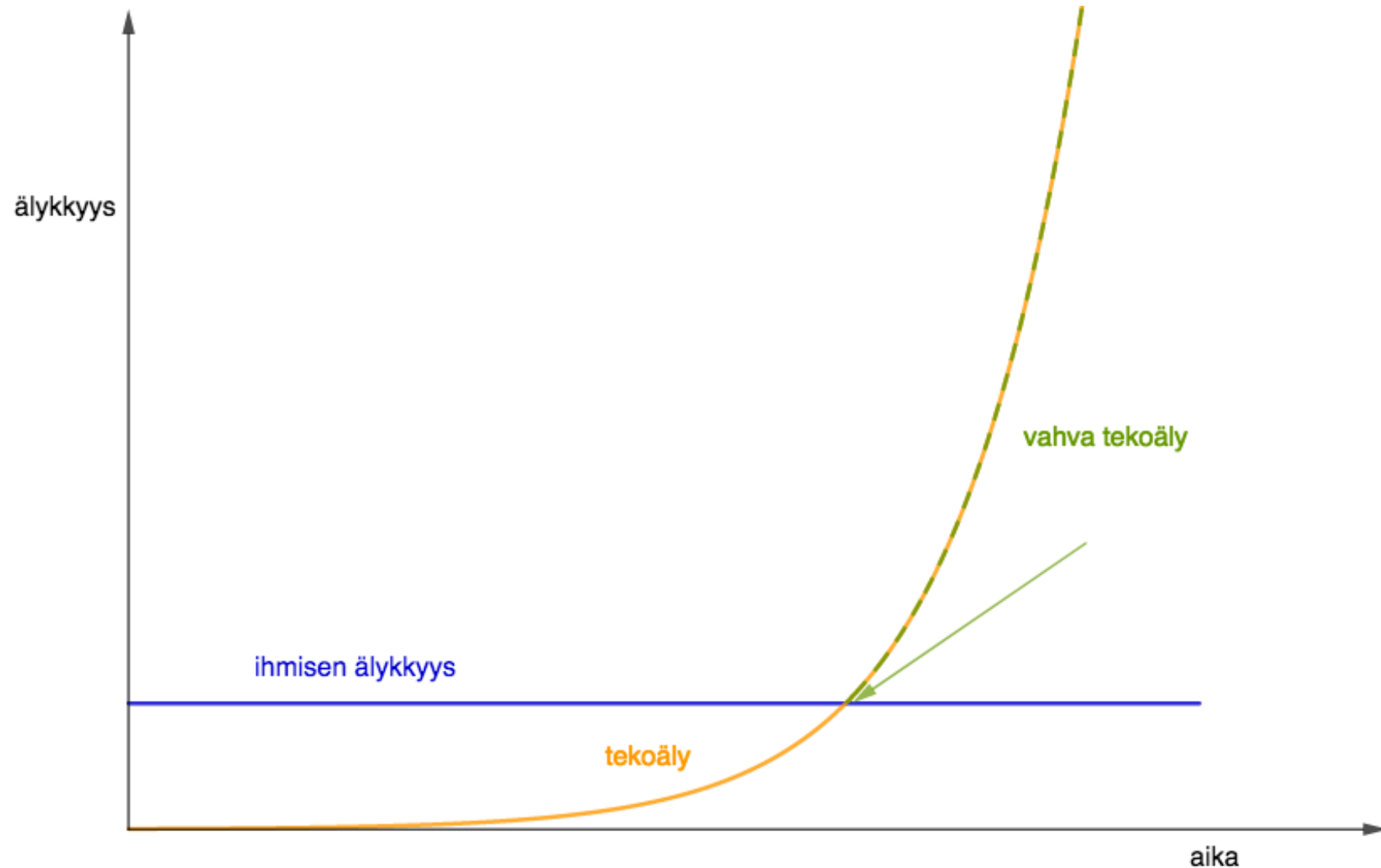
- Auta keksimään aiheita kansalaisopiston IT-kursseille
- Auta keksimään tehtäviä kansalaisopiston tekoäly-kurssia varten

Tekoäly opinnoissa – hyvät ja huonot puolet

- Voit sparrata tekoälyn kanssa
- Voit kiteyttää pitkät tekstit
- Poimi oleelliset asiat pitkästä tekstistä
- Tekoäly tekee kotitehtävät puolestasi

<https://colab.research.google.com>

Lähde:<https://tim.jyu.fi/view/kurssit/tie/tiep1000/tekoalyn-sovellukset/kirja#vahva-ja-heikko-teko%C3%A4ly>



Minun ajatukset tekoälystä?

- Ihastellaan
- Tutkitaan
- Mystifioidaan
- Pelätään
- Ei kiinnosta

Lisää tietoa tekoälystä

- ChatGPT, Google Gemini, Bing
- Google
- Youtube
- Kirjasto