

"Kurssin" johdanto

Kucleman Syöveri

Heikki Hyötyniemi (TkT, Prof. Emer.)
www.hyotyniemi.fi

Aikataulu, pe 25.8. 2023:

- 12.15 – 13.00 "Sukellus pohjaan" (kalvot 1 – 46 !)
- 13.15 – 14.00 "Paluu pintaan" (kalvot 47 – 99 !!!)
- 14.15 – "Karonkka" ... jälkijouinnat

"Vihollinen vuoteessani"

Näen kauhut kaikkialla

... Vai olenko vain hypokondrio?

Pelkoon ON aihetta!

"Itsenäisyyspäivä" -projekti

- [Mistä projektin nimi?](#)
- [Mistä sen motivointi?](#)

... On valittava projektin vetäjä.

... On käännettävä englanniksi.
Tekoälyllä tietenkini!

... Lähetettävä avainhenkilöille.

... "Joku muu hoitaa"?

Hätkitappelu ... huomenna 26.8.2023?

... Mutta kun vissiin ei hoida.

Projektiehdotus

- Lähetetään: "Virusisku verkkoon"
Elon Musk, Geoffrey Hinton, Sam Altman, Max Tegmark, Yval Noah Harari, David Shulman, Connor Leahy, Tristan Harris, John Vervaeke, Jordan Peterson, No Gawdat, Eliezer Yudkowsky, Paul Christiano, Anshu Bangia, Connor Leahy, Joseph Jacks, Robert Miles, Peter H. Diamandis, Mo Gawdat, Douglas Hofstadter, Seraphim Pose, Ilya Sutskever, John H. Coates, Ben Goertzel, Sam Harris, Dario Amodei, Gary Marcus, Scott Aaronson...
<https://www.gatofraintelligence.org/>
- Markkinointi: "Suomalaisen yhdensuuntaisen päivän" 6.12.
- Jatkossa: ... Sivujen talletus, tilapäinen assistentti, kurssi ...

OTTAAKO JOKU KOPIN?

Rahoitustakin tarjolla?

- Esimerkiksi OpenAI:

Introducing Superalignment

We need scientific and technical breakthroughs to steer and control AI systems much smarter than us. To solve this problem within four years, we're starting a new team, co-led by Ilya Sutskever and Jan Leike, and dedicating 20% of the compute we've secured to date to this effort. We're looking for excellent ML researchers and engineers to join us.

<https://www.youtube.com/watch?v=CkOoFpHWM8>



Huimaa kyytiä luvassa?

- Kehitys ei ole eksponentiaalista tai geometrasta – vaan *hyperbolista*
- Seurauksena ... **konkreettinen singulariteetti ajan loppu**

Kvalitatiivisen transition mallittaminen mahdollista?

"HYPERBOLINEN" KÄYTTÄYTYMINEN:

MALLITUS AIKAMUUTTUJAN KANSKA
Kasvunopeus verrannollista energiaan

$$\frac{dr}{dt} = \frac{1}{\alpha} r^2 \rightarrow \tau = \frac{\alpha}{t - \tau_0}$$

HAIMIOTUS ILMAN AIKAMUUTTUJAA
"Aika" verrannollinen kasvunopeuteen (subjektiiviset muutokset logaritmisia)

$$\frac{d(-\alpha \log(\tau - \tau_0))}{dr} = \frac{\alpha}{\tau - \tau_0}$$

[5]: Haihtuminen ja Utu, s. 210



"Kammiostaan korkeasta ..."

- Ehkä pelottelu vain teekkarihumoria?

Tekoäly kyllä löytää tämän materiaalin?

- Sanotaan että orava on "karvakaantainen rotta"

Ei aihetta paniikkiin ?