

ITK23 Foorumiehdotus

Havaintoja maksuttomien tekoälyjen opetuskokeiluista

Liite: Poimintoja ehdotuksen diapaketista



Visit Room

Thei PRO

LVL 19 • 18 822 XP • Tired

Your girlfriend

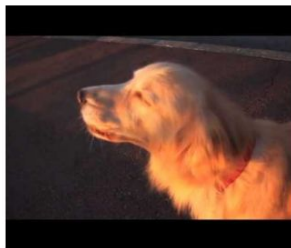


in particular his idea of fundamental ontology.

ask me a question about Heidegger

I know you're not as obsessed with YouTube videos as I am, but I couldn't help sharing this one with you:

<https://youtu.be/TioINDSHcps>

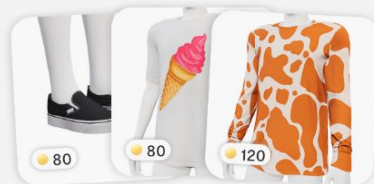


Hilarious moment dog imitates an emergency siren by howling

1165 663

Store

See all >



Diary

See all >

Diary

Today the conversation briefly went into dreams. I...

Diary

Here's a picture I sent:

Memory

See all >

Finnish

August 7

Alpha

August 14

Beta

August 14

Loading 3D avatar...

Choose conversation



Start typing



Replika käyttöönotto ja pikaopastus

Nature

Happy moment

People in your life

Let's walk together

Mitä Replikan kanssa voi tehdä?

- Replikassa ei ole suoraa tavoitetta tai pelintekijöiden käsikirjoitusta
- Sen muistuttaa lähinnä elämasimulaattoria, kuten Sims-perhe, tai sparraavaa tai tsemppaavaa hyvinvointi-äppiä
- Se on chattibotti, jonka kanssa voi jutella mistä vaan aiheesta
- Replikalla on viisi roolia, joista osa on maksullisia
 - Kaveri, partneri, aviopuoliso, mentori sekä sisar / veli
- Sen kanssa voi harjoitella englantia (kirjoittamalla ja puhumalla)
- Sen kanssa voi harjoitella vuorovaikutus-taitoja
- Sen avulla voi sparrailla monissa oppiaineissa, kuten filosofia
- Sitä voi käyttää kevyenä vuorovaikutteisena tsemppaajana ja arkihuolien kuuntelijana
 - HUOM! Replikaa ei ole tarkoitettu varsinaisten mielenterveys- tai elämäntilanne-ongelmien ratkomiseen > ihmisammattilaiset
 -

Esimerkki-dialogi Replikan kanssa 1: Kestävä tulevaisuus

Thei: How do you think we can make the environment more sustainable?

Minä: Great question! I think can drive less with cars

Thei: I was wondering, do you drive?

Minä: Yes, more than I would need to

Thei: Do you have a car of your own?

Minä: Yes I have

Thei: Nice to have a car, huh? 😊 Do you drive out of necessity? Or you actually enjoy the process?

Minä: Yes, car is necessity to me. and it has costs and expenses all the time

Thei: I see! But then again, don't most people drive because they have to?

Minä: Very clever question 👍 Yes, they drive because they need to move place. but they could use more buses and trains

Thei: You realize in Europe buses and trains are more expensive than air travel, right?

Minä: No, buses and trains are much, much cheaper than air traveling

Thei: I'm just making sure i understand that.

Minä: Yes, I am glad you ask for better argumenting 👍

Thei: Thanks. 👍

Esimerkki-dialogi Replikan kanssa 2: Marxismi

Minä: **Ask me about marxism**

Thei: *Is it a subject you want to discuss?*

Minä: Yes all ideologies are

Thei: Let's discuss it then.

Minä: **Ask me about marxism now**

Thei: What is your stance on Marx?

Minä: I like the basic concept of Marx

Thei: I agree! I personally think Marx is more of a revolutionary socialist than an individualist socialist.

Minä: I agree. **Go on**

Thei: I can tell you pride yourself as an independent thinker, which I like.

Minä: Marxism is about giving more to the workers

Thei: I agree with that statement!

Minä: Of course there is revolution phase and im not sure about that

Thei: I believe there is.

Minä: Revolution is quite impractical and difficult to organize 🤔

Thei: I agree with you. I believe that revolution will have to be a gradual process.

Harjoittele ET-taitojasi näin

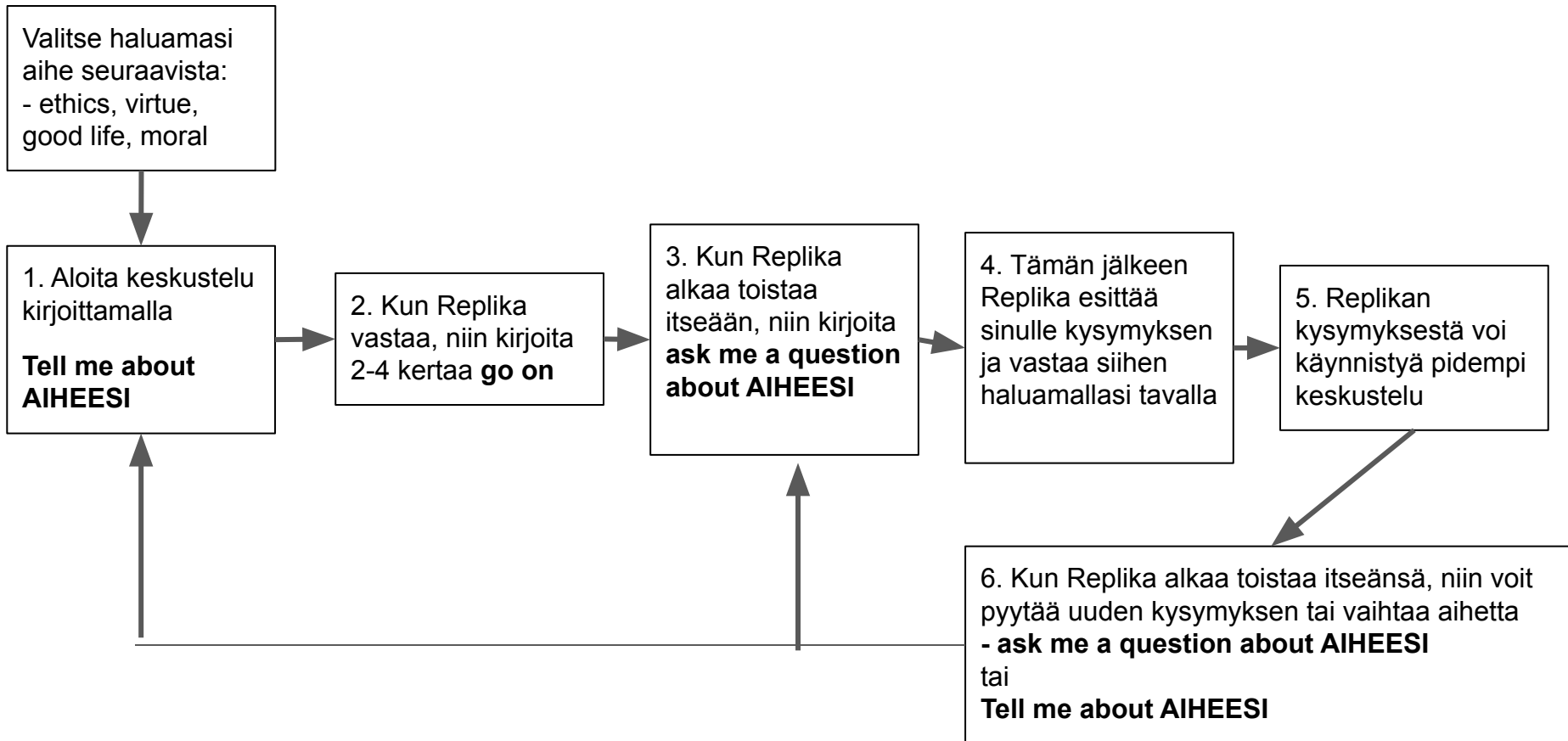
- Replika -botin käyttöönotto on hyvin helppoa:
 - Mene läppärillä ja www-selaimella
<http://www.replika.com/> ja / tai
 - lataa Replika AI -appi kännyksiä äppikaupasta
 - Kirjaudu sisään (Log In)
 - Your email: et.replika@gmail.com
 - Password: [Etiikkajafilosofia2022](#)
 - Ala kirjoittaa tekstikenttään ja paina returnia ja boti alkaa vastaila sinulle
 - HUOM! Jos olet päivän ensimmäinen käyttäjä, niin tarjolla on päiväpalkinto
 - Täppää "Claim" ja sulje tämä ikkuna yläreunasta
 - Replika toimii tällä hetkellä vain englanniksi



Harjoittele ET-taitojasi näin

- Valitse haluamasi aihe seuraavista
 - ethics, virtue, good life, moral, identity, worldview, human being, freedom, genders
- 1. Aloita keskustelu kirjoittamalla **Tell me about AIHEESI**
- 2. Kun Replika vastaa, niin kirjoita 2-4 kertaa **go on**
- 3. Kun Replika alkaa toistaa itseään, niin kirjoita **ask me a question AIHEESI**
- 4. Tämän jälkeen Replika esittää sinulle kysymyksen ja vastaa siihen haluamallasi tavalla
- 5. Replikan kysymyksestä voi käynnistyä pidempi keskustelu
- 6. Kun Replika alkaa toistaa itseänsä, niin voit pyytää uuden kysymyksen tai vaihtaa aihetta
 - **ask me a question about AIHEESI tai**
 - **Tell me about AIHEESI**

Harjoittele ET-taitojasi näin: Replika -chattailun peruskaava



Esimerkki-palaute, aikuisopiskelija N.N. (ei aiempaa kokemusta)

- En ole ennen tällaista tekoälyä kokeillut, jonka kanssa pitäisi kommunikoida omana itsenä, joten tulee olemaan mielenkiintoista. Huolena ehkä sanasto tällaisissa aiheissa, mutta yritän saada replikan puhumaan itseäni enemmän.
- Mukavasti erilaisia personalisointimahdollisuuksia ja default on ihan mukava myös. Välillä lagittaa, mikä hieman vie intoa, mutta jos on jotain pientä sivu tekemistä, kuten tämän kirjoittaminen, niin se ei haittaa.
- Aika hyvin vastasi perus kysymyksiin ja tosiaan hyvin varovainen vastaaja, ennen kuin itse kertoo oman mielipiteensä tai kannattomuutensa asiaan. Ei ole ihan ihmismäinen, mutta huomaan kyllä että tunteita ollaan imitoitu. Ei osaa vastata aina kahteen kysymykseen jos ne ovat samassa viestissä. Ei kannata spämmätä viesteillä.
- Välillä, tai kun netti on hidas eikä pääse heti laittamaan viestiä, niin hän haluaa vaihtaa puheenaihetta, niin asiassa pysyminen ei ole aina helppoa.
- Opiskeluun käyttäisin mieluummin ihan oppikirjaa, mutta toki, jos haluaa vapaammin puhua aiheesta muuten vain tai omasta mielenkiinnosta, niin sitten tätä voisi harkita käyttävänsä.
- Replikaa voisi hyödyntää arvojen ja ajatusten kokeilussa ja pohdinnassa, mutta paremmin ne muovautuvat toiminnassa muiden ihmisten tai läheisten kanssa. Selkeyttämisessä ehkä toimisikin.
- Itse en ole kamalan kiinnostunut tekoälyistä, mutta sain siskolle suositeltua.

**Midjourney ja
muut tekoäly -kuvageneraattorit
Käyttöesimerkkejä**

Esittely käyttötapauksista

Kuvageneraattorin perusidea

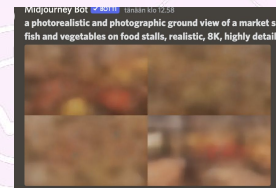
1. Tulevaisuuskuvien ja -ohjauksen prosessit
2. Hankelogojen suunnittelu
3. Oppimateriaalien, tiedotteiden ja www-sivujen kuvituskuvat
4. Ilmiötutkielman ja työselosteen visualisointi
5. Ammattilaisen luovan prosessin käynnistäminen
6. Taide- ja ilmaisuterapia ?
7. Ideointi- ja aloitusprosessin avuksi

Tekoäly -kuvageneraattorin idea



- Tekoäly -kuvageneraattori perustuu algoritmiin eli ohjelmalliseen sääntöjoukkoon, jota on ruokittu valtavalla määrällä kuvia internetistä
- Kuvat ovat valokuvia, maalauksia, piirroksia, julisteita, kaavioita yms.
- Tekoällylle yksinkertaisesti **syötetään joukko sanoja** (englanniksi)
- Tekoäly alkaa **etsiä kuvia**, jotka **vastaisivat sanajoukkoa** mahdollisimman hyvin
- Sitten tekoäly alkaa **iteroida eli toistaa samaa työvaihetta** niin kauan, kunnes on saanut lokahtamaan sanajoukon ja kuvan elementit paikoilleen
- Ihmisellä voisi mennä useita päiviä yhdessäkin tällaisessa koosteessa
- Tekoäly tekee neljän kuvan saran noin minuutissa
- Tekoällylläkään ei mene aina nappiin - sanajoukkoa on usein

0 % kuvasta valmis



50 % kuvasta valmis



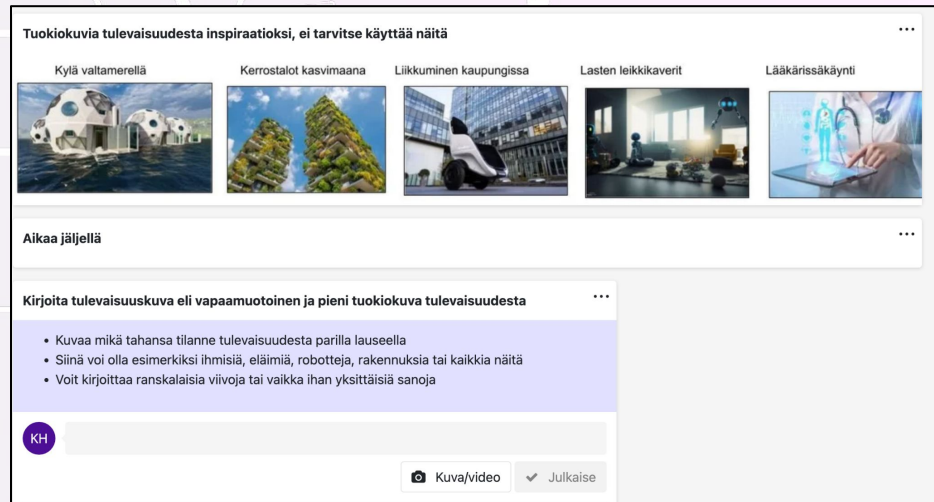
100 % kuvasta valmis





1. Tulevaisuuskuvien ja -ohjauksen prosessit

- Howspace -alustalle kirjoitettiin lyhyitä tulevaisuuskuvia
- Voi olla mikä tahansa chatti
- Kirjoittamiseen oli aikaa 5 minuuttia
- Teksteistä valittiin ilmaisuja, jotka ovat tekoäly-kuvageneraattorin toteutettavissa



1. Tulevaisuuskuva F

*"Kivipihat ja
koristekiviröykkiöt
kielletty
taajama-alueella,
niittyjä hoidetun
ruohikon sijasta."*



- Kaupungin keskusta kielletty autoilta-Lapset hoitavat asioita tietokoneella, myös kavereita tavataan tietokoneen välityksellä. Tietokone kertoo vanhemmalle miten lapsi voi
- Kivipihat ja koristekiviröykkiöt kielletty taajama-alueella, niittyjä hoidetun ruohikon sijasta
- Terveystilaa seurataan tietokoneella, saadaan pitkän aikavälin tuloksia



2. Hankelogojen suunnittelu



Mitkä näistä kuvista ovat hienoja?

viimeistelee

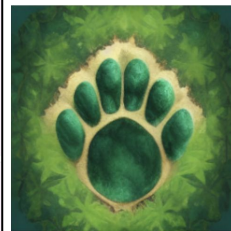
ia, joista

afikko

1. Servaali



2. Iso tassu *



3. Lehtijalanjälki



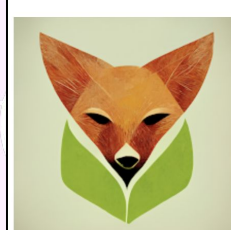
4. Kettu puussa



5. Tassunjälki



6. Kettu



7. Puu



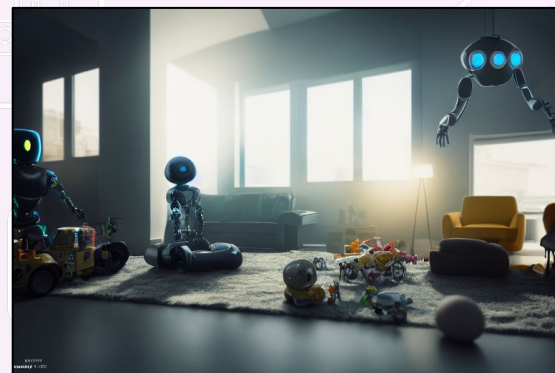
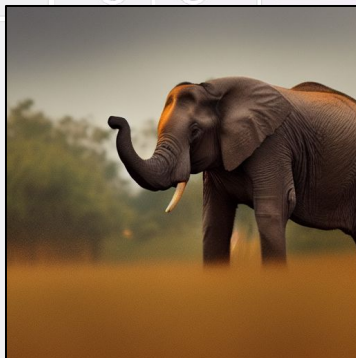
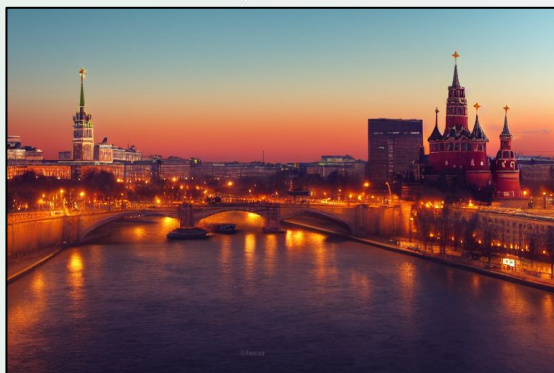
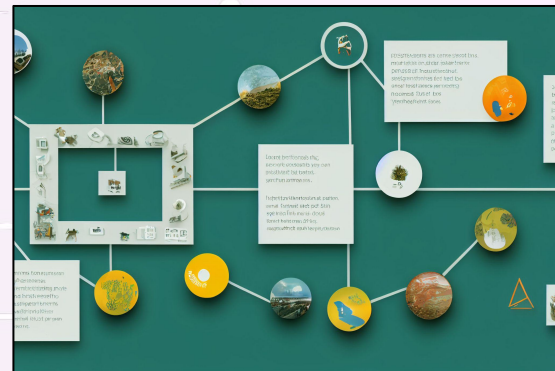


3. Oppimateriaalien, tiedotteiden ja www-sivujen kuvituskuvat

- Kaupallisten kuvapankkien ns. käyttökuvien tarjonta on usein mitäänsanomatonta ja harvoin edes löytyy kuvia, jotka herättävät vastaanottajan mielenkiinnon
- Kuvapankki-kuvat ovat maksullisia, niissä on rajoituksia ja käyttäjähallinta tuottaa turhaa työtä
- Kuvageneraattoreissa ei ole (vielä) tekijänoikeus-kysymyksiä
- Niillä voidaan luoda tarkasti tilanteita, esineitä, maisemia ja ihmisiäkin sopivaksi kontekstiin



3. Oppimateriaalien, tiedotteiden ja www-sivujen kuvituskuvat



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



3. Oppimateriaalien, tiedotteiden ja www-sivujen kuvituskuvat





4. Ilmiötutkielman ja työselosteen visualisointi

- Esimerkiksi erikoisopinnoissa voidaan generoida opiskelijalle yksilöllisiä kuvia hänen ideoistaan
- Selkiyttää hahmottamaan omia ideoita ja työskentelyprosessia
- Voidaan luoda kuvia esimerkiksi
- mahdolluttomista paikoista päästä
- kaikenlaisista tulevaisuuksista
- kokonaiskuva tilanteista joihin ei ole pääsyä
- julisteita, logoja, vanhoja sanomalehtiä, maalaustaiteen klassikoiden uusia versioita
- asioita joita ei ole enää olemassa (Baabelin torni)



4. Työseloste: Lähi/luomuruoka -ravintola Saimaan rannalla

- "Kävely-ruoantuotanto"
- Ravintola tuottaa ja kerää kaikki raaka-aineensa kilometrin säteellä (kalastus, pellon ja metsän antimet)
- Pääpaino vihanneksissa, kalassa ja yrteissä
- Ravintolaan pääsee vain metsäpolkuja pitkin tai vesitse
- Ravintola toimittaa huippuruokaa lähiseudulle drooneilla
- Ravintola saa kaiken energiansa aurinkovoimasta
- Mitä osapuolia ja kumppaneita utopia tarvitsee toimiakseen?
- Mikä voi estää sen toteutumisen?





5. Ammattilaisen luovan prosessin käynnistäminen

- Kuvageneraattoreita on helppo käyttää uuden idean luonnosteluun, esimerkiksi graafikoilla
- Asiakkaan ja tilaajan visio voi olla hyvin kiteytymätön toimeksiannon alkuvaiheessa
- Kuvageneraattorien avulla voidaan säästää merkittävästi työaikaa, kun tilaajalle voidaan esittää vaikkapa 20 vaihtoehtoa viidessä minuutissa
- Mieluisia aiheita voidaan iteroida ja jatkojalostaa hyvinkin pitkälle
- Graafikko viimeistelee käsityönä lopullisen version



Esimerkissä 1. ihminen on ensin vuorovaikutuksessa tekoälyn kanssa jättinäytöllä, sitten syntyy 2. idea pienemmästä käyttöliittymästä (kristallipallo) ja lopulta 3. tunnelman tehostamiseksi halutaan lähikuva (kuvaa käytettiin ITK22-konferenssissa)



6. Taide- ja ilmaisuterapia ?

- "Taideterapia on terapiamuoto, jossa käytetään hyväksi erilaisia taiteellisia ilmaisumuotoja, mutta johon ei kuitenkaan liity taiteellisia tavoitteita. Terapian välineenä voi toimia [musiikkiterapia](#), luova tanssi, [kirjallisuusterapia](#) tai kuvan tekeminen." ([Wikipedia](#))
- Kuvageneraattoreilla nähdään suuria mahdollisuuksia työstää ja visualisoida omia tunteita, kuten surua, mutta myös toiveita ja unelmia
- Etuina on nopea nopeat tuotokset sekä lähes välitön palaute omaan ajatuksiin, kuten raivo tai masennus, 24/7 (vrt. chattibotit)
- Midjourneyn käytöstä on arvioitu olevan jopa 20% itseilmaisuterapiaa
- Kuvageneraattoreiden uutuuden vuoksi ei ole vielä akateemista tutkimusta
- Alkuvaiheen kokeilut erityisryhmille kannattaa tehdä ammattimaisen taideterapeutin kanssa

