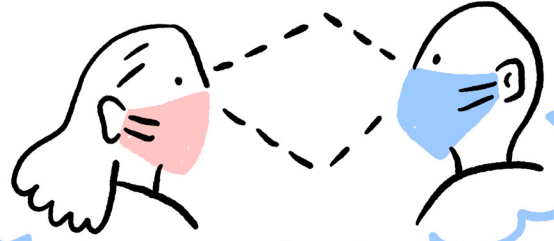




Verkostossa
ON ERI NÄKÖ-
KULMIA.

POIKKEUSAIKAKIN
ON NOSTANUT ESIIN
UUSIA ASIOITA.



FOORUMI
2021-23



Aija TÖYTÄRI
OKM

[minedu.fi
/kunfo](https://minedu.fi/kunfo)

osaaminen
käyttöön

Tulovaihtumussuuntautunut.

Lea
SAARNI
TAMK



KOHDERYHMÄNÄ
OVAT KUNTOUTUSALAN
ammattilaiset,
OPETTAJAT,
OPISKELIJAT, NUORET
kuntoutujat.

live-
kuvitus
@ainosutinen

////

IMAGINE cloud NOW BEING:

Cloud 1.0



WHO WOULD HAVE THOUGHT 15 years AGO:



SCHOOLS, UNIVERSITIES without STUDENTS.



Per Alexander LÖÖK

Google

Data is AN INCREASINGLY IMPORTANT ASSET IN HEALTH-CARE.



Tommi KATAINEN

- DATA: STAYS in Finland
- STAYS PRIVATE



Dominik STEINER

PATIENT
experience
ANALYTICS
CAREGIVER
EXPERIENCE

cloud
powered

data
INTER-
OPERABILITY
POPULATION
health
MEDICAL
RESEARCH



PRE-
care



CARE
delivery



POST-
CARE



Tell us
about
your
symptoms.

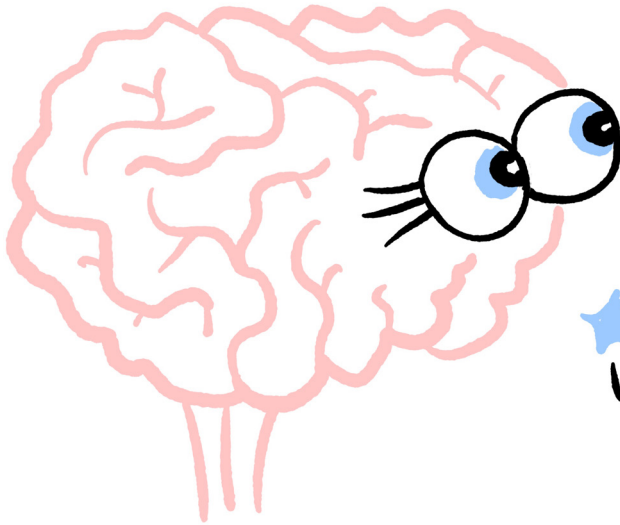
sketchnotes
@ainosvainen

AIVOJEN
plastisuus
JA KUNTOUTUS

OLEMME SITÄ,
MITÄ TOISTUVASTI
teemme.



Kristina
LAAKSONEN
HUS Neurokeskus



meta-
YHTEYDET

ERITYISESTI
NUORENA ON
HELPPO oppia.

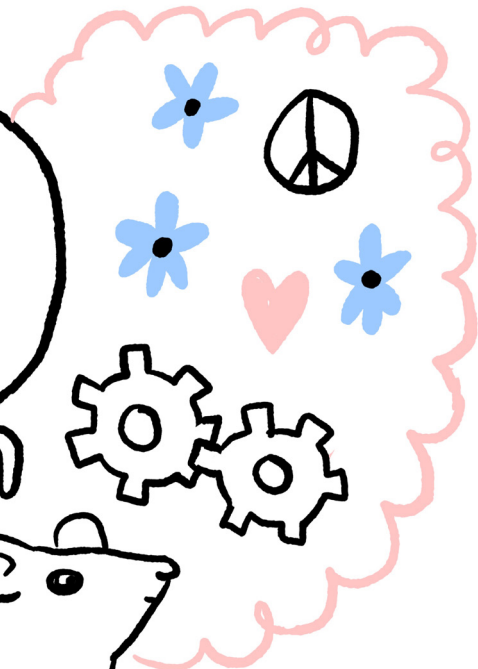
VARHAIS-
VAIHEEN
& AIKUISIEN
plastisiteetti



livekuvitus
@ainosutinen



TUTKIMUKSET:
"RIKASTETTU
toiminta-
ympäristö"
ON HYVÄKSI.



AIVOT OVAT
VASTAANOTTAVIA
ULKOISILLE
ärsykkeille.



VASEN
PUOLI
takaisin
KÄYTTÖÖN

TAPAUK:
kuntoutus
VR-LASIEIN
AVULLA



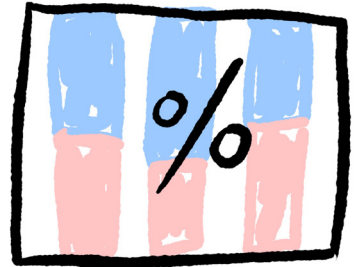
HYVIA
kokemuksia!



Juula
HEISKANEN
Kela

ETÄKUNTOUTUS
koronaepidemian
ALKAESSA 2020

AION
MAHDOLLISESTI
KÄYTTÄÄ
jatkokorakin.



KELA TEKI
kyselyn.

ETÄKUNTOUTUKSEN
soveltuvuus
VAIhtelee
TAPAUKSITTAIN.

TEKNO-
LOGIA



UUDEN
opettelua

VUOROVAIKUTUS
tuen TARVE

SITOUTUMINEN
& motivaatio



MITEN
koti
SOVELTUU
YMPÄRISTÖNÄ?

LÄHI-
henkilö



Taina
ROMPPANEN
Mysteeri 24/7

KEHITIMME
HYÖTYPELIN
nuorten JA
AMMATTILAISTEN
KÄYTTÖÖN.

ongelman-
RATKAISU

ELÄMÄ



Asuminen

PAINEENSIETO

Oculus-VR-
LASIT



ARJEN
kaaos



livekuvitus
@ainosvtinen

Joona
PÖLLÄ

Peili VISION

PUHETERAPIA
NEUROPSYKOLOGIA
AUTISMI
ym.

ENSIMMÄISENÄ
VR-koti-
KUNTOUTUSTA!

PUHE

PELILLISTÄMINEN

AMMATTILAINEN

lähi-
OMAISET

Data,
liikeradat,
edistyminen...





Heikki
AILISTO
VTT

Tekoälyn
HYÖDYNTÄMINEN
TERVEYDEN-
HUOLLOSSA

€
KUSTANNUKSET

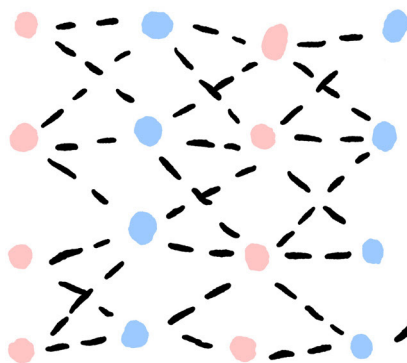


tulokset

TUNNISTAAKO
kone esim.
LEIJONAN?

TULEEKO
SUURISTA
teknologia-
YRITYKSISTÄ
TÄRKEITÄ?

KONE-
OPPIMINEN:
neuroverkko



MUTTA: TARVITSEE PALJON
opettamista, TEKEE MYÖS VIRHEITÄ

Google



ESIMERKKEJÄ tekoälyn SOVELLUKSISTA:

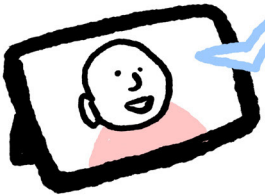
LÄÄKE-
tutkimus



ennakointi &
TUNNISTAMINEN
DATAN AVULLA

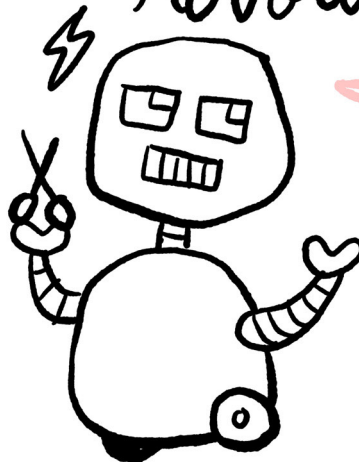


ETÄVASTAAN-
OTOT

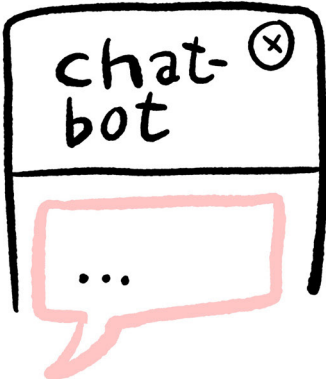


puheesta
tekstiksi

LEIKKAUS-
Robotit



MUTTA
TOISAALTA
lääkäri
VOI
HUOMATA
JOTAIN
PAREMMIN.



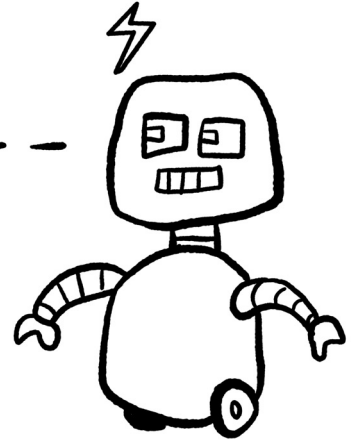
Tekoäly
on yleensä
tietokone-
ohjelma.



TERVEYDEN-
HUOLLON
toiminta-
kulttuuri voi
TULLA VASTAAN.

Jari RUOKOLAINEN
TAMK

SUBJEKTI-ARTEFAKTI-
OBJEKTI- tulos



SOVELLUTUKSIA:



KAATUMISEN
HAVAITSEMINEN
kuntoutus
DIAGNOSOINTI
Maajan
LIIKKEET



ESIMERKKI:
Parkinsonin
taudin
HAVAITSEMINEN



WE OFFER
students
RESOURCES.

FUTURE
physio-
therapy
POSSIBILITIES

Anja
POBERZNIK
SAMK



VIRTUAL
reality
TECHNOLOGICAL
skills

exo-
SKELETONS

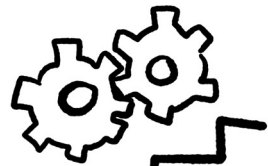
clients
GAMES

3D
PRINTING

work-
shops
etc.

Markku
TURUNEN

SAAVUTETTAVUUS &
esteettömyys

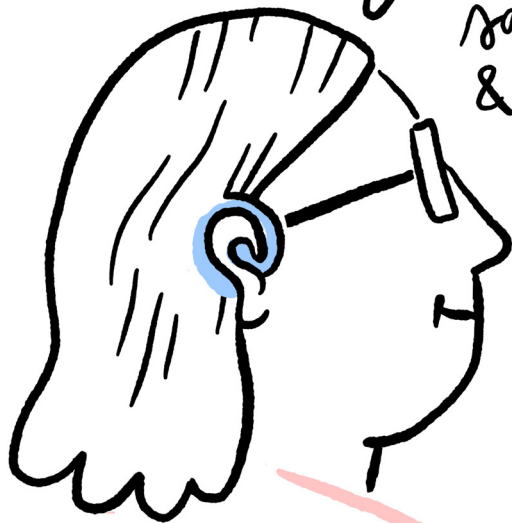


MAAILMAN
VÄESTÖSTÄ 15%:lla
ON JOKIN toiminta-
rajoite.



TEKNINEN &
KOGNITIIVINEN
saavutettavuus
& KÄYTETTÄVYYS

RAKENNETTU
ympäristö



ONKO
VIRTUAALINEN
TODELLISUUS
SAAVUTETTAVAA?
ENTÄ pelit?



DIGI-
laki
livekuvitus
@ainosutinen