



DIGITAALINEN MURROS PUHTAUSALALLA OSA 2

Tomi Teikko



<https://www.linkedin.com/in/tomiteikko/>





ESPOO ESBO

stordeniso

TURKU ÅBO

Helsinki

fortum

NESTE

Valmet

L&T

ISS

if...

HELEN

ICA

UPM

WÄRTSILÄ

K

Telia

Metsä

CARGOTEC

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos







TEKOÄLY
TYÖKAVERINA





OpenAI
ChatGPT

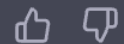
Generative Pre-trained Transformer (3.5)

TO

Huomenta! Mitä tiedät Puhtausalasta?



Huomenta! Puhtausalana tarkoitetaan usein siivousta ja puhdistusta. Tiedän, että erilaisia puhtausalan palveluita tarjotaan monilla eri alueilla, kuten kotitalouksissa, toimistoissa, kauppakeskuksissa ja julkisissa tiloissa. Puhtausalan palveluiden tarjoajat voivat tarjota erilaisia palveluita, kuten siivousta, imuria, lattianpesua, roskien poistoa jne. Tiedän myös, että puhtausalan ammattilaiset voivat käyttää erilaisia välineitä ja aineita tehtäviensä suorittamiseen.

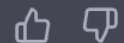


TO

Kiva kuulla. Voisitko siis auttaa minua puhtaanapidon käyttöohjeiden tekemisessä?



Tietenkin! Mitä tiettyjä käyttöohjeita tarvitset? Onko kyseessä tietty laite tai puhdistusaine? Onko tarkoitus tehdä ohjeet jollekin tietylle kohteelle, kuten toimistolle tai kotitaloudelle? Kerro lisää niin voin auttaa parhaani mukaan.



TO

Kirjoita aluksi perinteisen mopin käyttöohje henkilölle, joka ei moppia koskaan ole käyttänyt. Liitä mukaan itsestäänselvyksiä kuten mopissa käytettävän pesuaineen suositukset eri pinnoille.



Perinteisen mopin käyttöohje:



1. Huuhtele mopi puhtaassa vedessä ennen käyttöä.
2. Täytä mopin astia puhtaalla vedellä ja lisää tarvittaessa puhdistusaine. Huuhtele astia huolellisesti, jotta kaikki ainejäämät poistetaan. Suosittelemme käyttämään pH-neutralia puhdistusainetta erilaisille lattioille. Esimerkiksi puulattialle suositellaan pH-neutralia puhdistusainetta, kun taas laattalattialle voidaan käyttää hieman happamia puhdistusaineita.
3. Kastele mopi tarpeeksi, niin että se on kostea, muttei märkä.
4. Aloita siivoaminen lattialta aloittaen ja siirry lattialta toiselle lattialle mopaten lattianpinnan yläpuolelta alapuolelle. Huuhtele mopi usein puhtaassa vedessä, jotta lattianpinnasta poistuu lika ja roskat.
5. Huuhtele mopi loppuun huolellisesti puhtaassa vedessä, ja anna mopin kuivua ennen seuraavaa käyttöä.

Vinkkejä:

- Älä käytä mopin kanssa liikaa vettä, sillä se voi aiheuttaa lattialle roiskeita ja likavettä.
- Vaihda mopin vesi ja puhdistusaine usein, jotta lattialta poistuu mahdollisimman paljon likaa.
- Älä käytä mopin kanssa rautasientä, sillä se saattaa naarmuttaa lattianpintaa.

Toivottavasti nämä ohjeet auttavat sinua käyttämään mopiasi tehokkaasti ja turvallisesti.

Muistathan, että ohjeet voivat vaihdella mallista ja valmistajasta riippuen, joten tarkistathan aina laitteesi mukana tulevat ohjeet.



Mahtavaa, olet varsin mukava työtoveri! Kirjoita sama uudestaan Ukrainan kielellä.



Посібник з використання традиційного мопи:



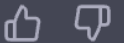
1. Перед використанням промийте мопу в чистій воді.
2. Заповніть контейнер мопи чистою водою і додайте, якщо потрібно, мивний засіб. Добре промийте контейнер, щоб видалити всі залишки речовини. Рекомендується використовувати засіб з нейтральною реакцією рН для різних поверхонь, наприклад, для дерев'яної підлоги рекомендується засіб з нейтральною реакцією рН, а для плиткової підлоги можна використовувати невелико кислі мивні засоби.
3. Змочіть мопу достатньо, щоб вона була сльозивною, але не вологою.
4. Почніть прибирання з підлоги, переходячи від однієї підлоги до іншої, мопуючи зверху вниз. Постійно промивайте мопу в чистій в



Huippu juttu! Kerro lopuksi terveiset Puhtausalan ammattilaisille ja kerro miten sinä voit palvella heitä tulevaisuudessa?



Haluan lähettää terveiset kaikille Puhtausalan ammattilaisille. Te teette tärkeää työtä pitämällä ympäristömme puhtaana ja turvallisena. Tiedän, että teidän työ on usein vaativaa ja fyysisesti raskasta, mutta se on erittäin tärkeää yhteiskunnallemme.



Kuten te tiedätte, minä olen ChatGPT, koneoppimisalgoritmi, jonka on tarkoitus auttaa ihmisiä erilaisissa tehtävissä ja kysymyksissä. Tulevaisuudessa voin auttaa Puhtausalan ammattilaisia esimerkiksi tarjoamalla tietoa eri puhdistusaineiden käytöstä eri lattiamateriaaleille, tarjoamalla vinkkejä tehokkaaseen siivoukseen tai antamalla tietoa uusista puhdistusmenetelmistä. Voin myös auttaa teitä automatisoimaan tehtäviä, kuten varaamaan siivouspalveluja tai seuraamaan siivoustyön etenemistä.

Olen valmis auttamaan teitä millä tahansa tavalla pystyn ja odotan innolla mahdollisuutta palvella teitä tulevaisuudessa.



[] DeepAI

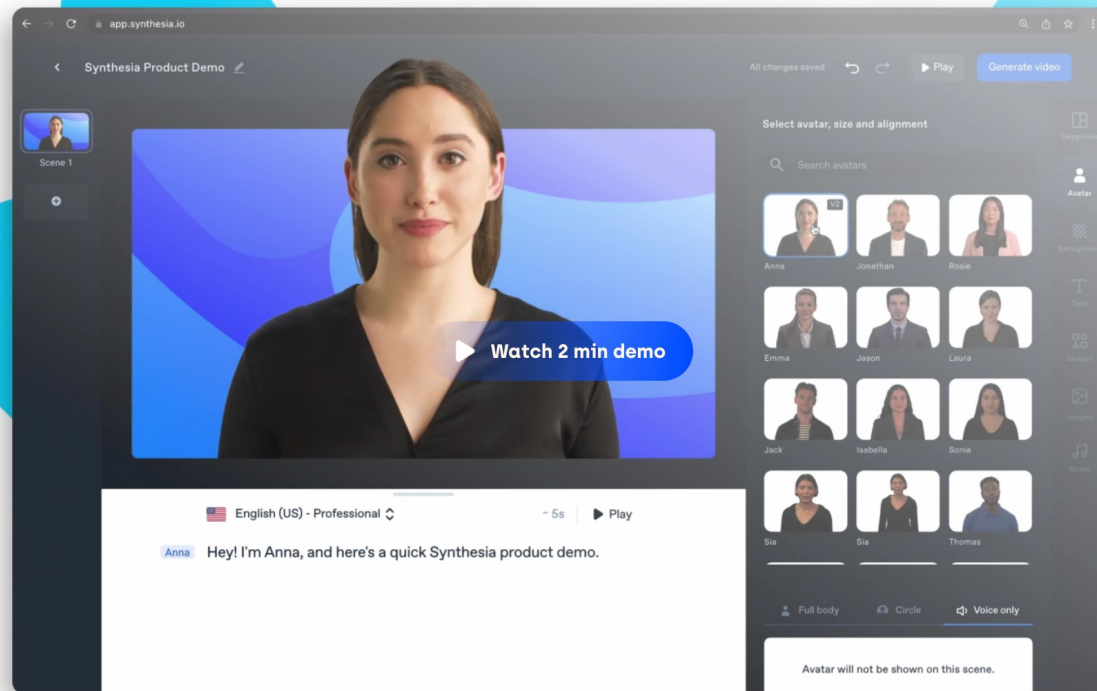


Create videos from plain text in minutes

Synthesia is the #1 rated AI video creation platform. Thousands of companies use it to create videos in 120 languages, saving up to 80% of their time and budget.

Create a free AI video

No credit card required



neato
robotics®



1. Krisp: Krispin tekoäly poistaa puheluistasi taustäänet, äänet ja kaiun, jolloin voit olla rauhassa
Linkki: <https://krisp.ai>

2. Beatoven: Luo ainutlaatuista rojaltivapaata musiikkia
Linkki: <https://www.beatoven.ai>

3. Cleanvoice: Muokkaa podcast-jaksojasi automaattisesti
Linkki: <https://cleanvoice.ai>

4. Podcastle: Studiolaatuinen äänitys suoraan tietokoneeltasi
Linkki: <https://podcastle.ai>

5. Flair: Suunnittele brändisisältöä hetkessä
Linkki: <https://flair.ai>

6. Illustroke: Luo mahtavia vektorikuvia tekstikehotteiden pohjalta.
Linkki: <https://illustroke.com>

7. Patterned: Luo juuri ne kuviot, joita tarvitset ja suunnittele.
Linkki: <https://www.patterned.ai>

8. Stockimg: Luo täydellisiä markkinointikuvia
Linkki: <https://stockimg.ai>

9. Kopioi: Tekoälyn luomaa copytekstiä mainoksiin
Linkki: <https://www.copy.ai>

10. CopyMonkey: Luo Amazon-listoja sekunneissa
Linkki: <http://copymonkey.ai>

11. Ocoya: Luo ja aikataulutua sosiaalisen median sisältöä 10 kertaa nopeammin
Linkki: <https://www.ocado.com>

12. Unbounce: Sähköpostispammerin paras työkalu
Linkki: <https://unbounce.com>

13. Vidyo: Tee lyhyitä videoita pitkästä sisällöstä muutamalla klikkauksella.
Linkki: <https://vidyo.ai>

14. Maverick: Luo personoituja videoita liukuhihnalta
Linkki: https://lnkd.in/dmrkz_ah

15. Quickchat: Tekoälychatbotit, jotka automatisoivat asiakaspalvelukaavioita
Linkki: <https://www.quickchat.ai>

16. Puzzle: Rakenna tekoälypohjainen tietopohja tiimillesi ja asiakkaillesi
Linkki: <https://www.puzzlelabs.ai>

17. Soundraw: Lopeta tarvitsemasi kappaleen etsiminen. Luo oma kappaleesi.
Linkki: <https://soundraw.io>

18. Thundercontent: Generate Content with AI
Linkki: <https://lnkd.in/djFxmZsZ>

19. Cleanup: Poista halutut esineet, viat, ihmiset tai teksti kuvistasi sekunneissa.
Linkki: <https://cleanup.pictures>

20. Resumeworded: Paranna ansioluetteloasi ja LinkedIn-profiiliasi.
Linkki: <https://lnkd.in/d9EurcnX>

21. Looka: Suunnittele oma kaunis brändisi
Linkki: <https://looka.com>

22. theresanaiforthat: Kattava tietokanta tekoälyistä, jotka ovat käytettävissä jokaiseen tehtävään.
Linkki: <https://lnkd.in/dKhqaaF3>

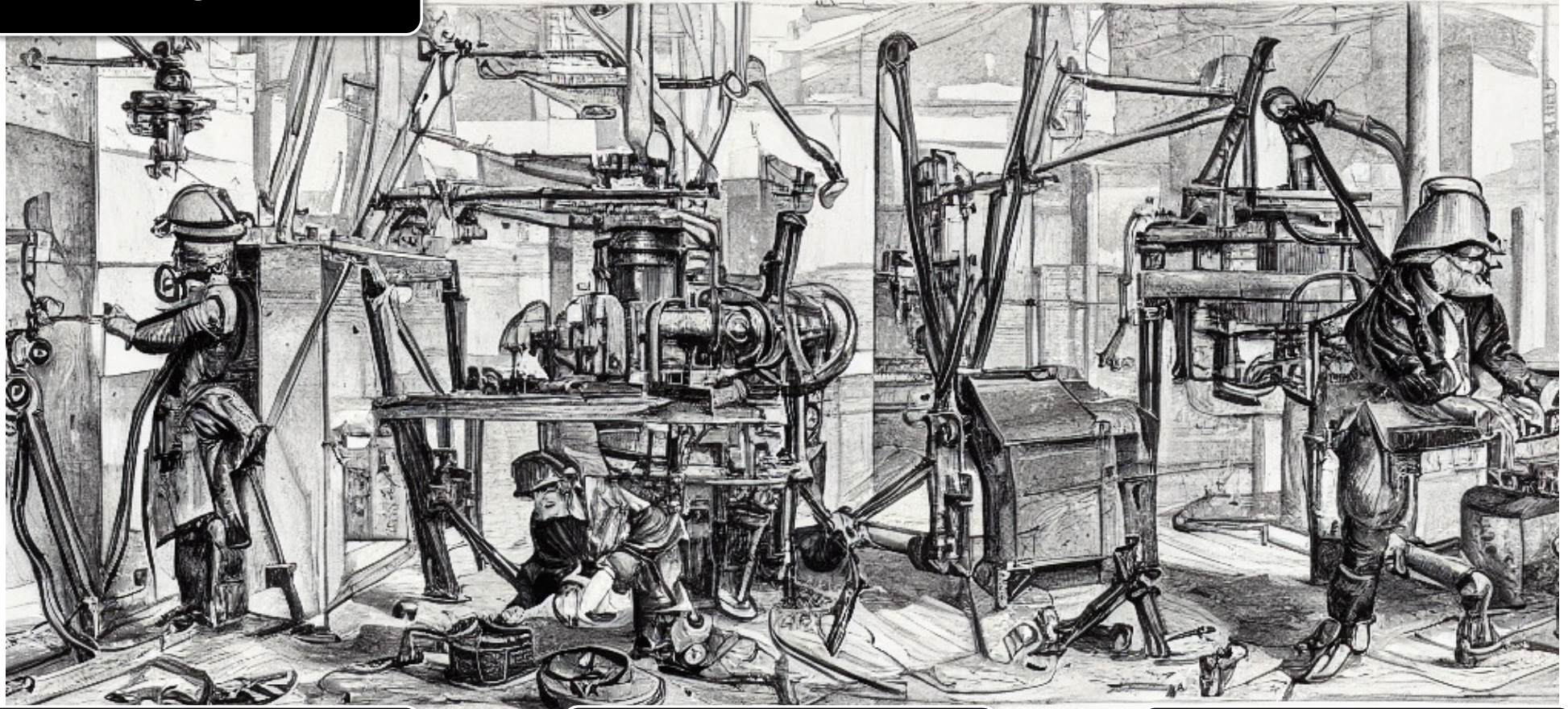
23. Synthesia: Luo tekoälyvideoita yksinkertaisesti kirjoittamalla tekstiä.
Linkki: <https://www.synthesia.io>

24. Descript: Uusi tapa tehdä videoita ja podcasteja
Linkki: https://lnkd.in/d_Kdj35E

25. Saukko: Tallenna ja jaa oivalluksia kokouksistasi
Linkki: <https://otter.ai>

26. Inkforall: AI-sisältö (tuottaminen, optimointi, suorituskyky).
Linkki: <https://inkforall.com>

IOT



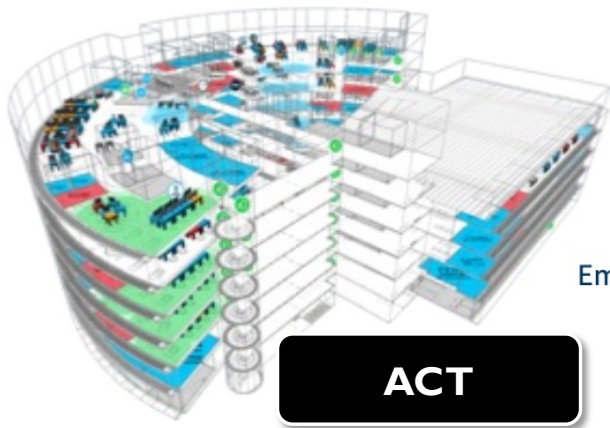
SENSE



THINK



ACT



ACT

Empathic Building
Digital Twins

**A wide range of own wireless sensor and gateway devices:
The most scalable tech and lowest TCO.**

21 different data types: e.g Air quality, indoor asset tracking, environmental parameters, people presence, people count, water leakage, doors open/closed, fill rates + 3rd party options



SENSE

APIs for 3rd party apps & systems

24/7 system maintenance services

Installation sw tools & services

Premium integration, customization
and engineering services by Haltian
100 experts

Strong R&D capabilities

APIs for 3rd party data input



THINK

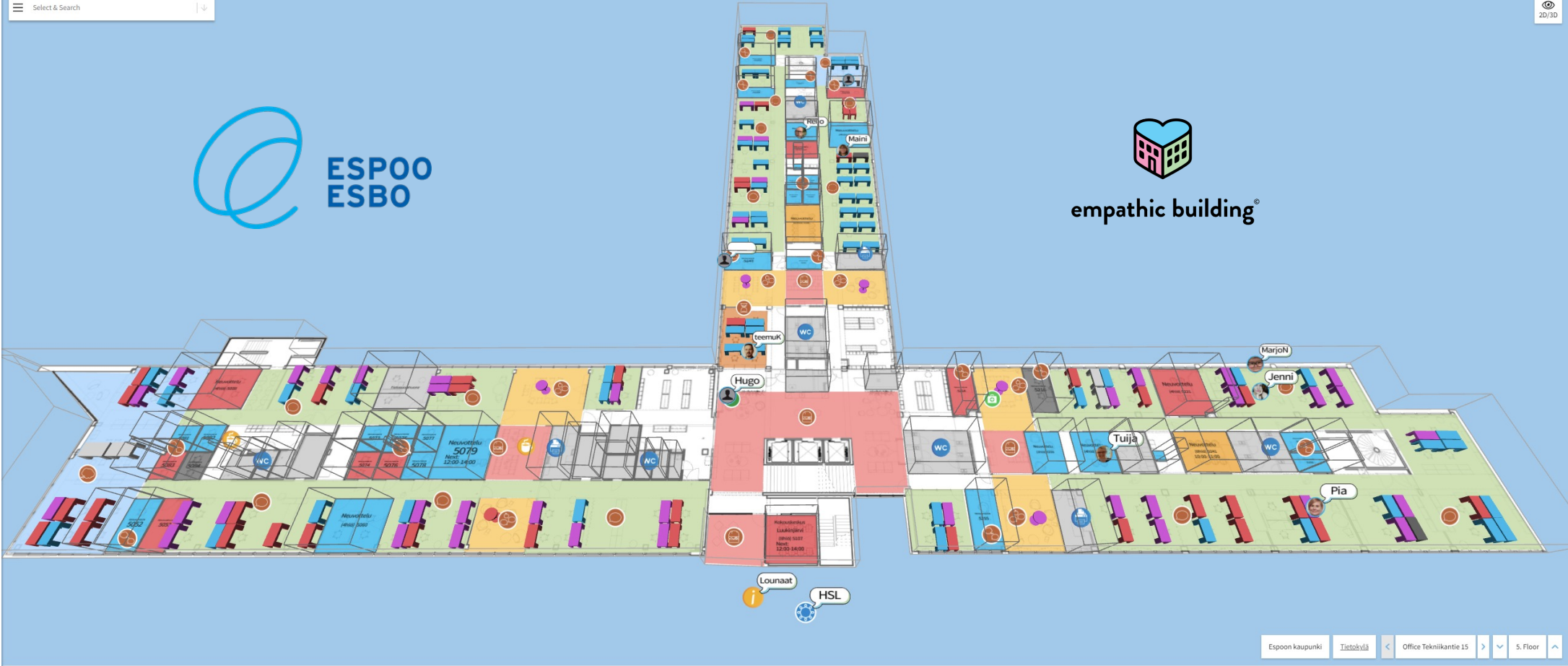


Asset tracking solution for massive scale

- The smallest active tag in the world
- The easiest to deploy in multiple locations
- Most scalable: The highest densities in m³
- Own positioning engine



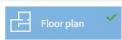
empathic building®



Map layers

Show less

6 selected



Floor plan

Base floorplan and emergency exit markers



Info

Show info markers such as printers, toilets, coffee machines etc...



Zones

Show different zones such as concentration, communication, lounge etc...

- Hiljainen
- Pistätymisyöpiste
- Toukokuila
- Yhteistyö
- Tiimityötila



Rooms

Show rooms and their reservation status. Local time: 10:19 (EET)

- Free
- Reserved, unused
- In use
- Offline / Unknown



Desks

Show desk statuses. Once used, desks remain reserved for 12h

- Free
- Reserved
- In use
- Offline / Unknown

Real-time Utilization (Policy)
 8. Floor: 30% (80%) 4. Floor: 4% (19%)
 7. Floor: 18% (48%) 3. Floor: 7% (27%)
 6. Floor: 8% (24%) 2. Floor: 13% (21%)
 5. Floor: 22% (55%)



Co-workers

Show co-workers on the map!



People Flow

Real-time heatmap of co-workers!

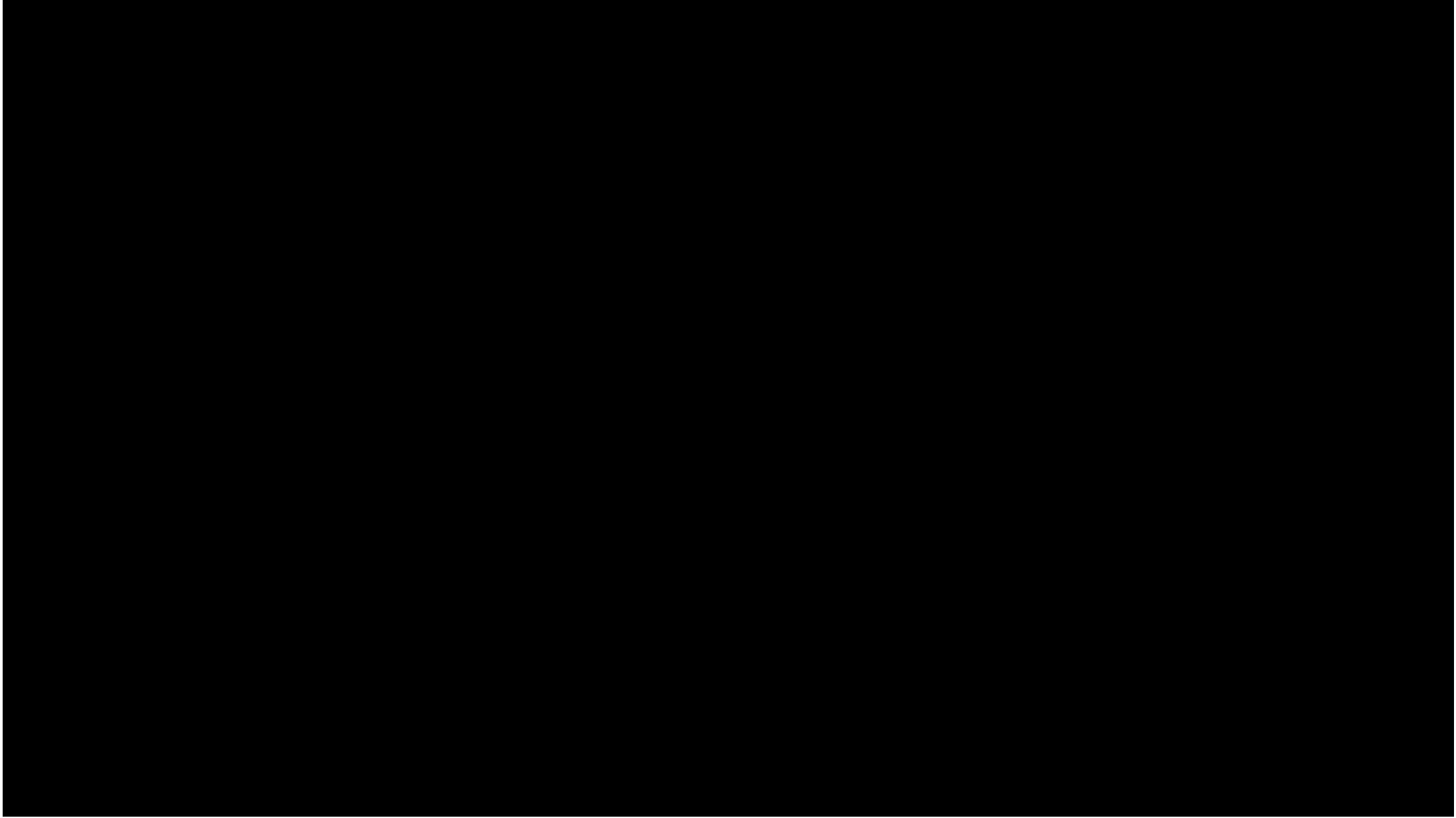


Datalla johdettu siivous

- (työ)tilojen reaaliaikainen käyttö ja käyttöhistoria
- neuvotteluhuoneiden ja WC-tilojen kävijälaskuri
- annostelulaitteiden täyttötasot
- jäteastioiden täyttötasot
- palvelupyynnöt ja vikailmoitukset
- asiakaspalaute
- siivousaluekohtaiset siivousajat
- siivousraportit, raportoinnin automatisointi









L&T®





1. Siivouksen laatu parempi kuin perinteisessä mallissa
2. Imagollisuus, edelläkävijyys, halutaan olla kehityksen kärjessä
3. Järjestelmän tuottama tieto käyttöasteista, mahdollisuus ohjata tilojen käyttöä sen mukaan
4. Läpinäkyvyys ja raportointi tuo luottamusta







Humans as
IoT sensors.

Near-body: e-Patches, smart bands, tracking sensors, etc.
On-body: EEG/ECG monitors, posture correcting devices, safety devices, smart clothes;
In-Body: Implantables, tattoos, etc.

HMDs, AR/VR/XR/MR glasses, Relaxation masks, Personal entertainment systems, Audio headsets, Personal assistants, Neural interfaces, etc.

Upper-body

Head-mounted



Lower-body

Wrist/hand-held

Smart shoes, Smart belts, Smart insoles, Smart pants, etc.

Smart rings, Smart wrist bands, Smartwatches, Gesture recognition/control devices, etc.







KYSYMYKSIÄ?



Tomi Teikko

<https://www.linkedin.com/in/tomiteikko/>

KIITOS!



Tomi Teikko

<https://www.linkedin.com/in/tomiteikko/>