

Tekoäly, agentit ja data

Kokemuksia ja näkemyksiä tekoällyn soveltamisesta.

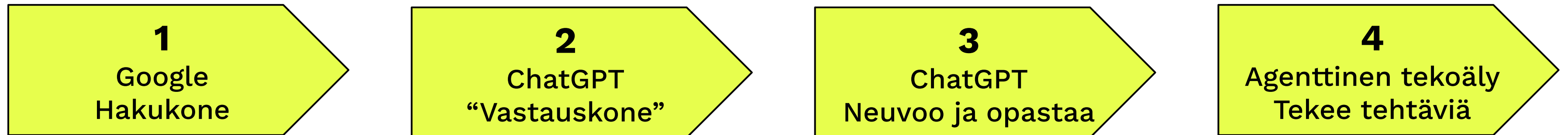
TIEKE AamuAreena 28.8.2026



Kaikki tietotyö tulee
mullistumaan tekoälyn myötä.

Ohjelmoijat ovat
muutaman vuoden edellä.

Tekoäly on hiljalleen hiipinyt arkeemme



Aiemmin haettiin tukea tehtävien tekemiseen,
nyt tekoäly tekee tehtäviä.



Tekoäly-agentteja voi ohjeistaa luonnollisella kielellä

- Agenttinen tekoäly osaa käyttää tietokonettasi ja tehdä asioita itsenäisesti – luvallasi.
- Yleisimmät tekoäly- ja agenttialustat ovat:
 - OpenAI: ChatGPT, Codex, Work
 - Anthropic: Claude, Code, Work
 - Microsoft Copilot Studio
 - Google Gemini
- Tekoäly-agentit mullistavat tietotyön, kun niitä voi opastaa auttamaan omissa työtehtävissä.
- Agentit osaavat tehdä yhä vaativampia tehtäviä, ja tarvittaessa oma-aloitteisesti.



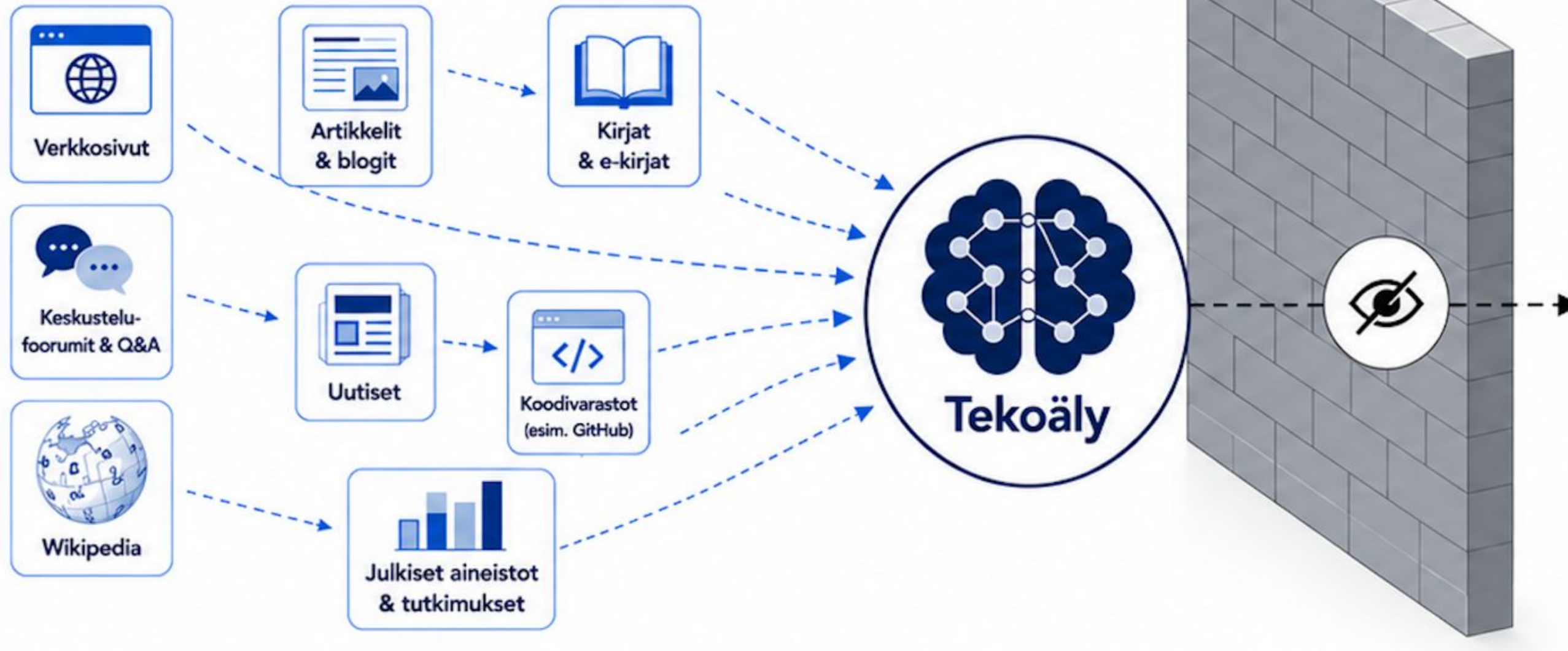
Copilot Studio

Tekoäly tuntee maailman,
mutta ei teidän organisaatiota.

Tekoälyllä ei ole näkyvyyttä organisaation sisälle

MITÄ TEKÖÄLY NÄKEE KOULUTUKSEN AIKANA

Koulutettu julkisesta internetistä
ja julkisista materiaaleista (monista lähteistä)



MITÄ TEKÖÄLY EI NÄE KOULUTUKSEN AIKANA

Ei näkyvyyttä organisaation sisäiseen dataan,
järjestelmiin tai toimintatapoihin



Täyden hyödyn saavuttamiseksi tekoäly tarvitsee pääsyn organisaation kontekstiin – ja ammattilaisen ohjausta.

Yrityksen näkökulma:

Tekoälystä on tullut uusi normaali,
ja se ei yksinään tarjoa kestävää kilpailuetua.

Kestävä kilpailuetu löytyy
omasta uniikista datasta.

Tietotyön näkökulma:

Mitä paremmin tekoäly tuntee tehtävän,
sitä paremmin se voi auttaa.

Avaa tekoälylle hallittu pääsy tiedostoihin,
tietokantoihin ja järjestelmiin.

Ohjaa tekoälyä – taustoita, osoita tehtävä ja valvo.

Datan avulla voimme hallita ja ohjata tekoälyä

Tekoälyn hallinta on pikäلتi datan hallintaa

Tekoälyn tietoturva on pitkälti datan tietoturvaa

Tekoälyn laatu on datan laatua

Vinkkejä tekoälyn hyödyntämiseen

- Luo tekoälyn pelisäännöt – ohjeet tekoälyn käyttöön teidän organisaatiossa.
 - Mihin tekoälyä saa käyttää, ja mihin ei?
 - Mitä dataa tekoälylle saa antaa?
- Luo työntekijöille turvallinen ympäristö kokeilla ja käyttää tekoälyä ja agentteja
 - Valitse yhteinen jaettu tekoäly-alusta (esim. Claude tai MS Copilot)
 - Tarjoa valmiit ja hyväksytyt data-lähteet ja -liittymät
- Aloita pienestä – omalla koneella ja omien tehtävien kanssa
 - Tylsät, toisteiset ja työläät tehtävät
 - Tunnet omat tehtävät, joten osaat ohjeistaa tekoälyä ja arvioida tulosten laatua
- Laajenna onnistumiset tiimille – ja prosessitasolle, jossa suurimmat hyödyt
- Huomioi regulaatio. Toimialan ja yleiset (GDPR, EU AI Act). Erityisesti henkilötiedot.

Oppeja datasta tekoälyn kanssa

- Data hallintamalli auttaa
 - Mitä dataa meillä on?
 - Kuka omistaa datan? Kuka päättää siitä?
 - Kuka “stressaa” datasta? Laatu? Pääsy? Tietoturva?
 - Ei tekniikkaa, vaan toimintamalleja
- Mieti mitä dataa siirtyy tekoälylle.
- Käytävä kolmannen osapuolen tekoälyä?
 - Datan siirto on aina riski sensitiivisen tiedon kanssa
- Tarvittaessa: tuo tekoäly datasi luo – älä siirrä dataa tekoälyn luo.
 - Jos datasi on jo pilvessä, saman pilven tekoäly on usein helppo ratkaisu
- Tarvittaessa tekoälyä voi ajaa paikallisesti omilla koneilla
 - Dataa ei tarvitse siirtää ulkopuolelle

Oma data ruokkii **omaa** tekoälyä.

Kiitos!

marko.aalto@reaktor.com

 LinkedIn