Konkreettiset LLM-esimerkit

tinyurl.com/aimantta

Generatiivinen haku pähkinänkuoressa



LLM + haku: **hakee → lukee → analysoi → tiivistää**



Tulos: **kooste/selitys**, taulukot, bulletit, usein lähteet



Vahvuudet: monimutkaiset kysymykset, useiden eri lähteiden läpikäynti, vertailu



Heikkous: **hallusinaatiot** jos lähteitä ei käytetä/kerrota

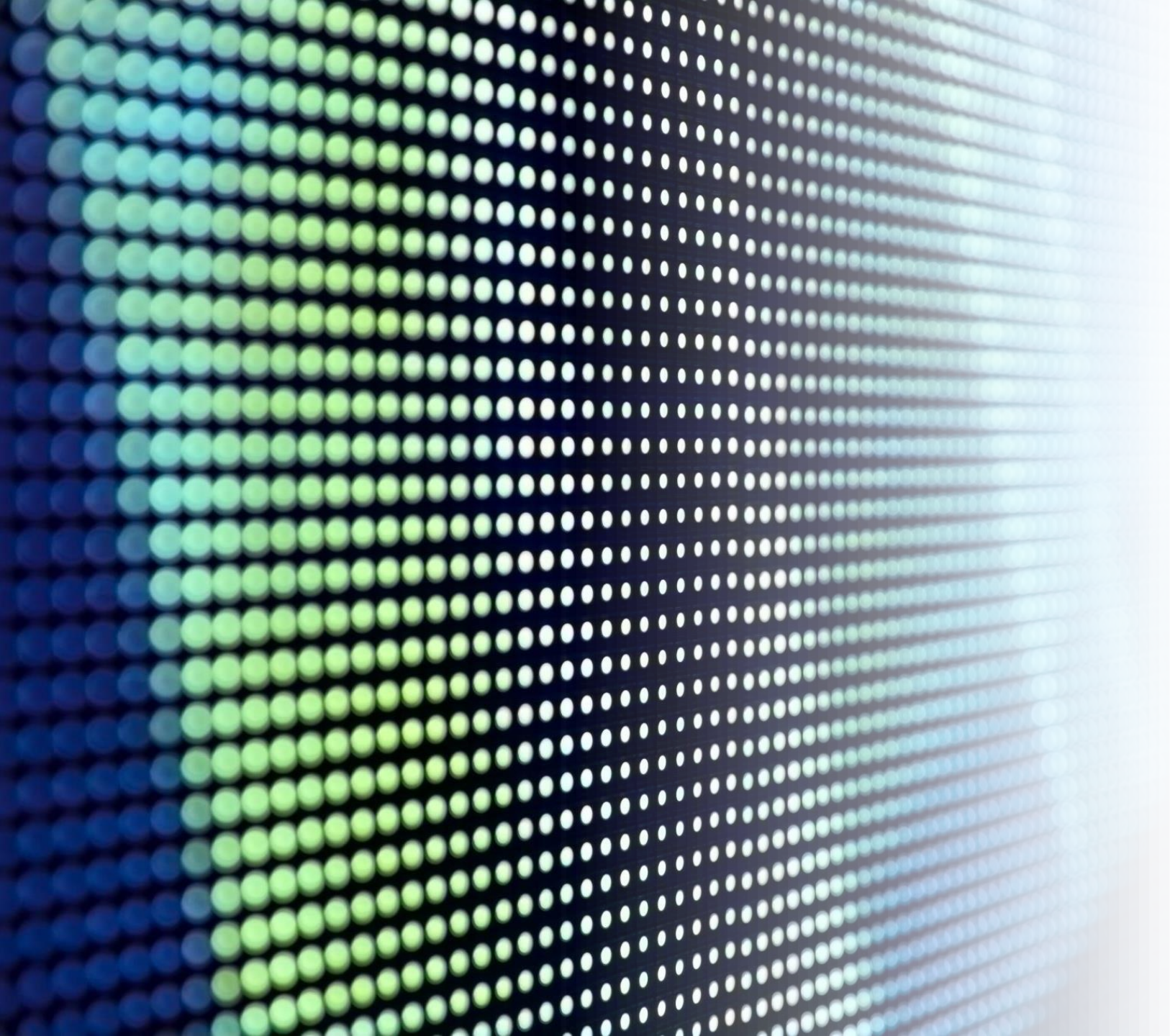
Generatiivinen haku

- Toimi työehtosopimusasiantuntijana. Selitä vartiointitoimintaa koskevan työehtosopimuksen (TES) perusteella, miten matkakorvaukset määräytyvät vartijoille, kun työvuoro tai kohde sijaitsee eri paikkakunnalla tai normaalista poikkeavassa toimipisteessä verrattuna työntekijän tavanomaiseen työntekemispaikkaan. Käytä virallisia lähteitä (esim. PAM, työnantajaliitot, viranomaiset). Palauta vastaus ranskalaisina viivoina, jotka tiivistävät käytännön pääkohdat vartiointiliikkeen työnantajan näkökulmasta. Laadi lisäksi taulukko muodossa (TES-kohta | käytännön vaikutus työnantajayritykselle | lähde). Lisää lähde jokaisen kohdan perään muodossa (URL, pvm). Jos et ole varma, sano “en tiedä”.

Urakkatarjous

- Hankintailmoitus: Ruokolahden uusi Paloasema, sähköurakka: https://tarjouspalvelu.fi/UX/TP/EditoiTarjousta?p=2356&tarjpyynid=575857&tarjousid=4483832
- Konteksti: Urakkaohjelma.pdf
- Aineistot: tinyurl.com/aimantta

- Prompti: Toimi sähköurakointialan juristina. Olemme tekemässä tarjousta sähköurakoinnista hankkeeseen, jonka urakkasopimusluonnos ja urakkaohjelma ovat liitteinä. Etsi epäselvät tai riskialttiit kohdat (esim. vastuurajat, muutostyöt, aikataulusanktiot, takuut). Ehdota, miten kuhunkin riskiin tulisi varautua. Tee 2-sarakkeinen taulukko: Riski | Riskiin varautuminen.



Tarjousten tekeminen, oma data pohjana

- ”Tekoäly toimii ikään kuin “puolikkaana sihteerinä”, tuoden useiden kymmenien tuhansien eurojen vuosittaiset säästöt.”

  - Isännöintialan asiakkaamme, n. 15 työntekijää

Case: työturvallisuusohjeistus tekoälyn avulla

- LVI-alalla toimiva asiakkaamme syötti tekoälylle **Suomen työsuojelulainsäädäntöä**, ja tekoäly tulkitsi sen perusteella ohjeistuksen heidän yritykselleen.
- Ohjeistus hyväksyttiin myös viranomaispuolella: **AVI:n tarkastaja kävi läpi ja hyväksyi sen**.
- Lisäksi tekoäly käänsi ohjeistuksen ruotsiksi, koska yritys toimii kaksikielisesti, ja laki velvoittaa, että työsuojeluohjeiden pitää olla näkyvillä yrityksen sisällä molemmilla kielillä.

Muistiot

Markkinointi



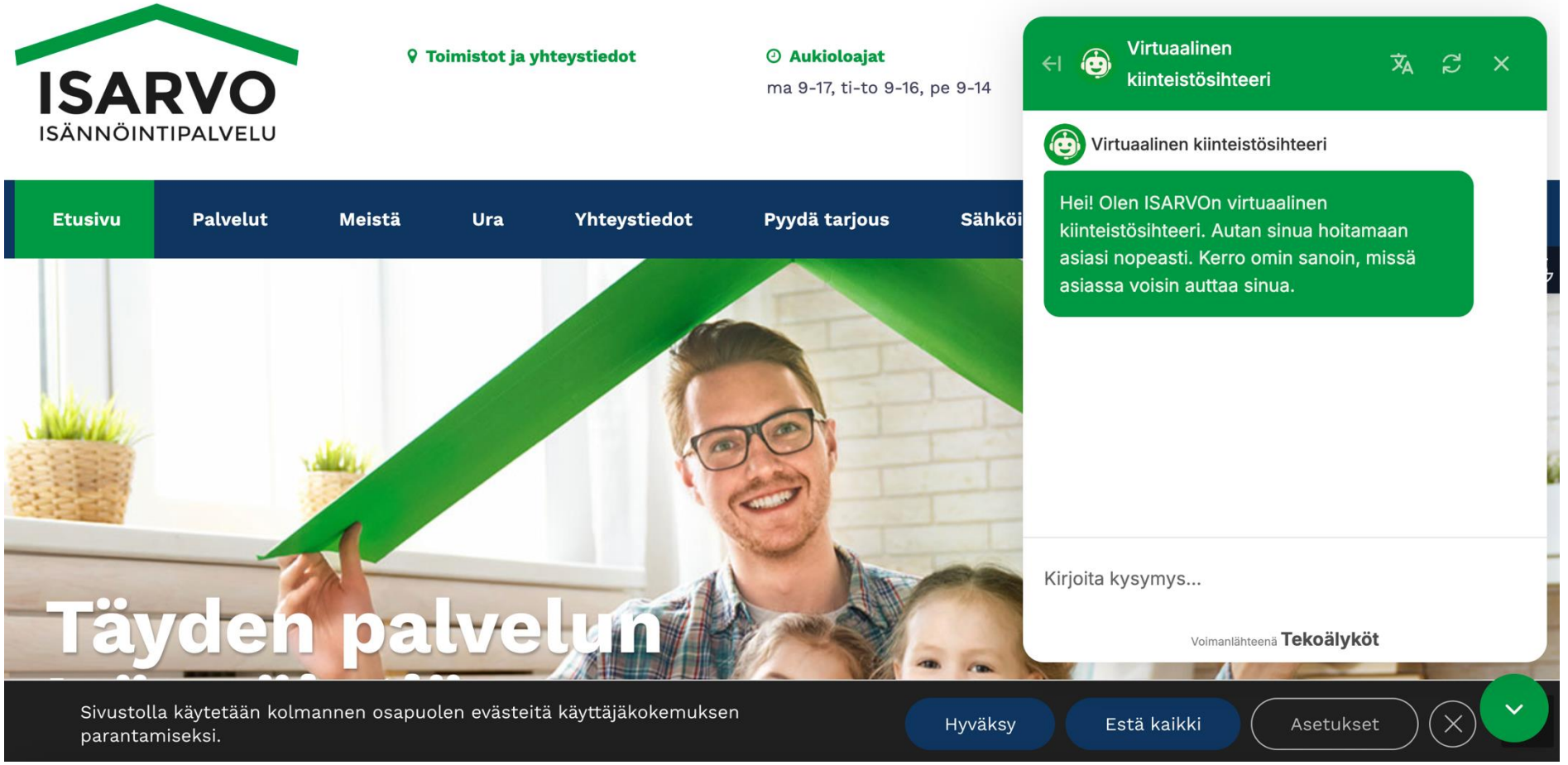
Kilpailija-analyysi deep researchilla

- "Deep research" viittaa tekoälyn kykyyn tehdä **pitkäkestoista, monihaaraista tiedonhakua ja analyysia**, usein reaaliaikaisesti verkosta tai omista tietokannoista.
  - **Monilähteinen tiedonhaku**
    Malli tekee useita peräkkäisiä tai rinnakkaisia hakuja eri lähteistä.
  - **Pitkä “agenttimainen” prosessi**
    Se voi rakentaa välituloksia, arvioida niitä ja jatkaa hakua, kunnes vastaus on mahdollisimman täydellinen.
  - **Lähdeviitteet ja perustelut**
    Tuloksissa usein mukana URL-osoitteet, julkaisuajat ja tiivistelmät.
  - **Syvällinen kontekstin rakentaminen**
    Esim. jos kysyt “Mikä on Suomen 2025 budjetin vaikutus pk-yrityksiin?”, deep research -työkalu käy läpi viranomaislähteet, uutiset ja raportit, yhdistää tiedot ja tekee yhteenvedon.

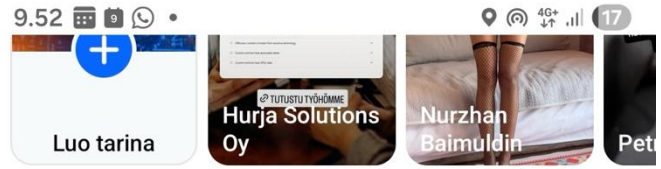
Tee syvällinen kilpailija-analyysi yritykselle **inflow.fi**. Analyysin tulee kattaa yrityksen nykytila, sen kilpailijat, kilpailuedut, heikkoudet sekä markkinatilanne. Raportin tarkoitus on tarjota strategista tietoa liiketoiminnan kehittämiseen.



Chatbotit


ISARVO
ISÄNNÖINTIPALVELU
Toimistot ja yhteystiedot
Aukioloajat
ma 9-17, ti-to 9-16, pe 9-14
Etusivu
Palvelut
Meistä
Ura
Yhteystiedot
Pyydä tarjous
Sähköi
Täyden palvelun
Virtuaalinen kiinteistösihteeri
Virtuaalinen kiinteistösihteeri
Hei! Olen ISARVOn virtuaalinen kiinteistösihteeri. Autan sinua hoitamaan asiasi nopeasti. Kerro omin sanoin, missä asiassa voisin auttaa sinua.
Kirjoita kysymys...
Voimanlähteenä Tekoälyköt
Sivustolla käytetään kolmannen osapuolen evästeitä käyttäjäkokemuksen parantamiseksi.
Hyväksy
Estä kaikki
Asetukset

Tekoälyn käyttöönotto ja seuraavat askeleet

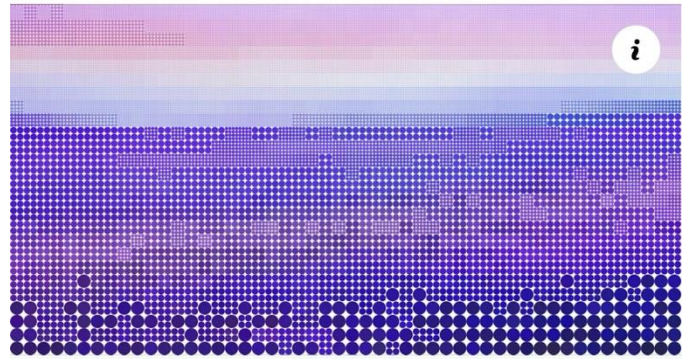


Tekoäly (AI)

Tapio Rinne · 6 min ·

OpenAI raportoi mitä ovat oppineet datasta jota keräävät tekoälyn käytöstä. Ovat nämä numerot kyllä huikeita.

Yrityksissä tekoälyn käyttö ei ole enää kokeilua, vaan arkea: työntekijät säästävät päivittäin jopa tunnin ja raportoivat selkeää parannusta työn nopeudessa ja laadussa. AI:n käyttö kasvaa nopeasti kaikilla toimialoilla, ja edelläkävijäyritykset hyödyntävät teknologiaa jo moninkertaisesti muita enemmän – suurin pullonkaula ei ole enää teknologia, vaan organisaation kyky ottaa AI systemaattisesti käyttöön. Tämä muutos näkyy myös siinä, että yhä useampi rakentaa omia, toistuvia AI-pohjaisia prosesseja ja työkaluja, jotka integroituvat syvälle arjen työtehtäviin.



openai.com

The state of enterprise AI

23.26 X •
4 t ·
6

Tekoälyhype ei kanna ja syy on yksinkertainen:

Yritykset eivät muutu, jos ihmiset eivät muutu.

Olemme tällä hetkellä tilanteessa, jossa:

1. Työkaluja otetaan käyttöön nopeammin kuin ihmiset oppivat käyttämään niitä
2. Käyttöönotto mitataan pilottien määrällä – ei muutoksen vaikutuksella
3. Muutosprojektit jäävät skaalaamatta, koska vaikuttavuutta ei osata todentaa euroissa

Ja kuten BearingPoint osuvasti sanoi:

“Jos et osaa mitata vaikuttavuutta, et uskalla skaalata.”

Tämä on juuri se kohta, jossa oppimisen merkitys korostuu:

Ei ole olemassa prosessien 10X-loikkaa ilman oppimisen 10X-loikkaa.

AI ei muuta mitään, elleivät ihmiset opi toimimaan uudella tavalla työn arjessa.

Siksi oppimisen pitää siirtyä:

👉 kursseista työn virtaan
👉 tuntiseurannasta vaikuttavuuden mittaamiseen
👉 tukitoiminnosta strategiseksi ydintoiminnoksi

Muutos ei synny teknologiasta.

Muutos syntyy tavasta, jolla opimme käyttämään



Tekoäly ei ole vain yksittäinen työkalu, vaan yrityksen ”strateginen kumppani”.

Yksittäinen työkalu -ajattelusta...

- "Tarvitsen tekoälyn kirjoittamaan minulle yhden some-päivityksen."
- "Käytän tekoälyä vain kuvien muokkaamiseen, kun minulla on siihen tarve."
- Tällaisessa ajattelussa tekoäly on vain yksi monista käytössä olevista työkaluista, jota käytetään silloin tällöin ja yleensä vain yhteen, erilliseen tehtävään. Vaikka tällainen käyttö on hyödyllistä, se ei hyödynnä tekoälyn koko potentiaalia.

...strateginen kumppani -ajatteluun:



Tehostaminen: Rutiinitöiden automatisointi (säästää aikaa ja rahaa). Esim. sähköposteihin vastaaminen, raporttien luonnostelu.



Parantaminen: Nykyisten palveluiden laadun nostaminen. Esim. personoidumpi asiakaskokemus, parempi markkinoinnin kohdentaminen.



Innovointi: Täysin uusien palveluiden tai liiketoimintamallien luominen. Esim. suunta.ai



DATA ON POLTTOAINETTA



KÄYTTÖÖNOTTO ON
NÄENNÄISEN HELPPOA



TEKOÄLY EI OLE 100 % OIKEASSA
→ VAATII IHMISEN VALVONTAA
(HUMAN-IN-THE-LOOP)

ChatGPT, Copilot, Gemini, Claude, ...

- ChatGPT tunnetuin, hypen räjäyttäjä
- Copilot osana MS:n ja Gemini osana Googlen ekosysteemiä
- APIt
- Lokaalit mallit

Organisaatiokäytön yleiset sudenkuopat (vältä nämä)

- Liian laaja tai monimutkainen käyttötapaus aloitukseen
- Laadun tarkistuslistan puute (hallusinaatiot jäävät kiinni vasta asiakkaalla)
- Pilotit
  - Integraatiot ennen prosessin testaamista käsin -> rahaa voi mennä, vaikka käyttäcase ei täytäkään sille asetettuja odotuksia
- Tekoälyn käyttöönotto ei onnistu antamalla käyttöön työkalu → ohjeistus ja koulutus


Mitä muuttuu?

Thank you!



044 502 9658
info@tekoalykot.fi