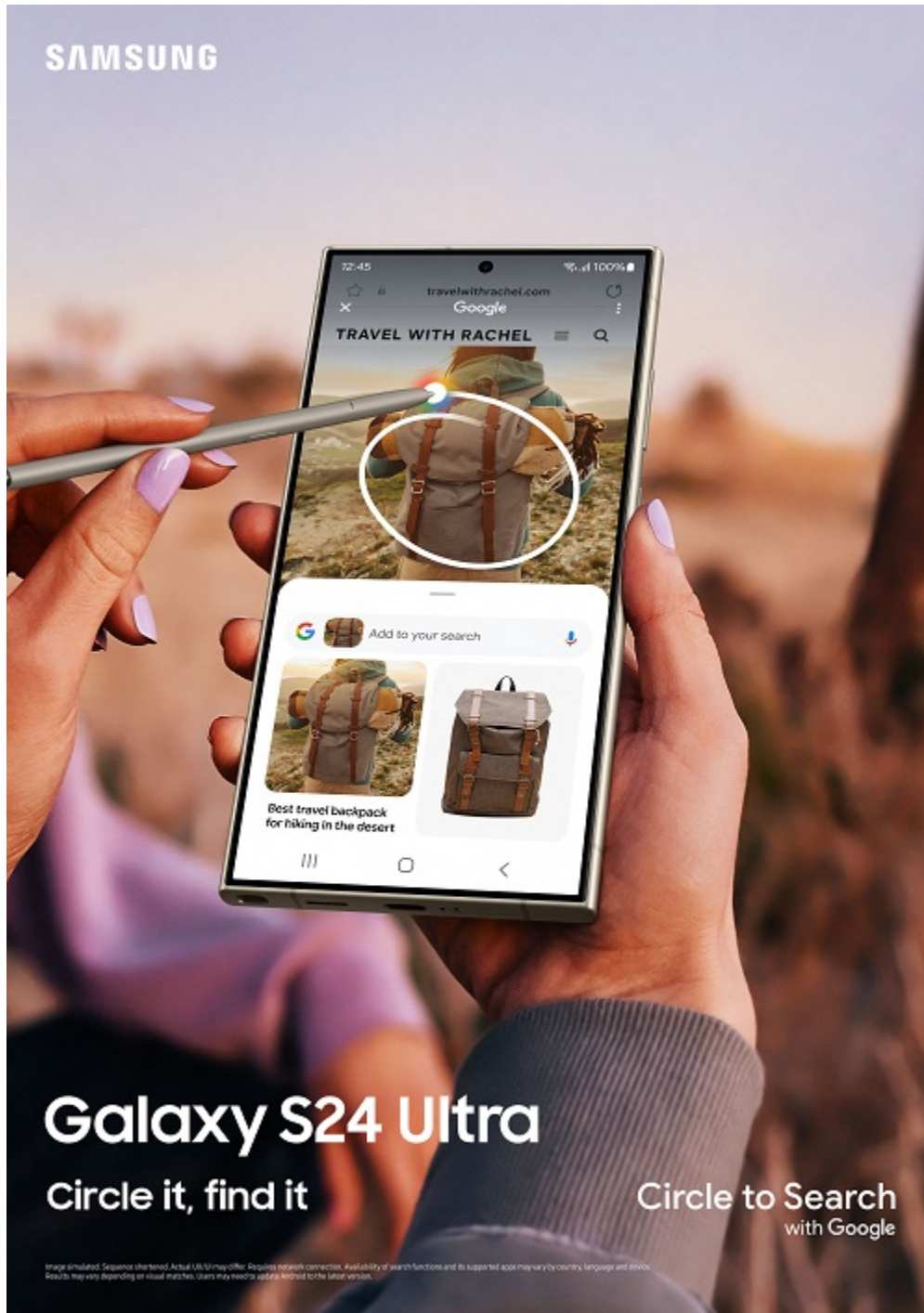


2024.01

Ajankohtaisia merkintöjä muun muassa verkon uusista välineistä, oppimisteknologiasta, tietoturvasta, mobiilipalveluista ja laajennetusta todellisuudesta.

31.1.2024 Samsung julkisti historian ensimmäisen tukiälyä laajasti hyödyntävän matkapuhelimensa, Galaxy S24:n, tammikuussa 2024. Kuva: Samsung Press Photos.



Samsung julkisti historian ensimmäisen tukiälyä laajasti hyödyntävän matkapuhelimensa, Galaxy S24:n, tammikuussa 2024. Kuva: Samsung Press Photos.

Sisällöt

- Opaskokoelmia etätööhön - Guides for distance learning
 - Katso myös
- Google Workspace for Education
 - Drive
 - Jamboard
 - Meet
 - Yleisesti
- Microsoft Office 365 Education
 - Forms
 - Stream
 - Teams
 - Yleisesti
- Laajennettu todellisuus (XR)
- Mobiilipalvelut
 - Apple
 - Samsung
 - Yleisesti
- Oppimisteknologia
- Tiedonhallinta
 - Evernote
- Tukiäly
 - Chat GPT/Copilot
 - Gemini
 - Yleisesti
- Tietoturva
- Lyhyesti
- Uutta kirjallisuutta
- Lisää uutisia
- Tärpit
- Lue Digi 2023

Opaskokoelmia etätööhön - Guides for distance learning

- Google Meet
- Microsoft Teams
- Teamviewer-etäkäyttö
- VPN-etäkäyttö
- Zoom

Katso myös

- Metropolian tietohallinnon Helpdesk
- Metropolian Digiklinikka (henkilökunnalle, sisäverkko)

Google Workspace for Education

Drive

- Pilvitalennusvarasto [Driveen](#) lisättiin "Home"-sivusto, jonka kautta käyttäjä löytää helpommin usein tarvitsemansa sisällöt. Googlen koneoppimismallit analysoivat käyttäjän toimintaa ja tarjoavat personalisoituja tiedostosuosituksia. [Google Workspace Updates Blog](#).

Jamboard

- Valkotaulusovellus [Jamboard](#) lopetetaan 31.10.2024. Myös sovellukseen tallennettu materiaali poistuu.

Meet

- Videokonferenssiohjelmassa [Meet](#) voi nyt liittyä kokoukseen vieraana ilman, että kirjautuu sisään henkilökohtaiselle tai työpaikan Google-tilille tai luo uutta Google-tiliä. [Google Workspace Updates Blog](#).

Yleisesti

- Googlen Smart Compose -ominaisuuden avulla pystyy nyt ratkaisemaan yksinkertaisia matemaattisia kaavoja. Kun esimerkiksi [Docsissa](#) kirjoitetaan matematiikkakaava, joka päättyy "=" -merkkiin, näkyy ratkaisuehdotus harmaana tekstinä. Uusi ominaisuus hyödyntää Googlen koneoppimismalleja. Mallit voivat myös laskea kaavoissa käytettyjen numeroiden ja muuttujien arvot ja tuottaa tarkat ratkaisut. [Google Workspace Updates Blog](#).

Microsoft Office 365 Education

Forms

- [Forms](#)-lomakkeisiin lisättiin ns. harjoittelutila tammikuun puolivälissä. Se on suunniteltu erityisesti opetuskäyttöön, erityisesti opiskelijoille. Se tarjoaa uuden tavan opiskelijoille kerrata, testata ja vahvistaa osaamistaan. [Microsoft Education Blog](#).

Stream

- Videonjakosovellus Stream (Classic-versio) lopetetaan 15.4.2024. Sen työtä jatkaa Stream on Sharepoint. [Lisätietoa ja ohjeet Streamissa olevien videoiden tallentamiseksi](#).

Teams

- Monitoimialusta [Teams](#) uudistui viime vuoden lopussa. Uuden käyttöliittymän lisäksi saatavilla on muita uutuuksia:
 - mukautetut kanavan julkaisutaustat, jotka mahdollistavat tekoälyvetoisten kuvien luomisen kanaville
 - parannettu haku Chatissa ja kanavissa: tietyt ketjut löytyvät nopeasti pitkissä keskusteluissa tai chateissa,
 - aluekohtainen haku mahdollistaa tietyn tiedostotyyppin tai henkilön nimen etsimisen nopeasti kaventamalla hakua,
- Lisää Teamsin uutuuksia: [Microsoft Teams Blog](#).

Yleisesti

- Suomenkielisessä [Teams Cafessa](#) pistäytyvä pysyy kärryillä Microsoftin sovellusten uusimmista käänteistä.

Laajennettu todellisuus (XR)

Laitteet:

- [Meta Quest 3](#) julkaistiin kesällä '23, ja se tuli markkinoille lokakuussa '23
- [Apple Vision Pro](#) julkaistiin kesällä '23, ja sen pitäisi tulla markkinoille vuoden 2024 alkupuolella ([Introducing Apple Vision Pro Youtube-video](#))
- [Varjo XR-4](#) julkaistiin 27.11.2023 ([julkaisutallenteen Youtube-linkki](#))

Muuta:

- [Metaverse Initiative by Finnish Ecosystem](#) -aloite lanseerattiin Match XR 2024 -tapahtumassa Business Finlandin ja 400 muun toimijan kanssa
- Euroopan komissio lanseerasi Virtual worlds and web 4.0 -aloitteen ([Towards the next technological transition: Commission presents EU strategy to lead on Web 4.0 and virtual worlds](#))
- [Metaversumi](#)-fokus siirtyy vahvasti teolliseen metaversumiin (industrial metaverse, [Siemens](#): What is the Industrial Metaverse – and why should I care?)
- [NFT](#)-markkinoiden romahdus - tai kaikei niiden stabiiloituminen hypebuumin jälkeen (Forbesin artikkeli: [NFT Market Meltdown: How Can Investors Best Position Themselves?](#))

Mobiilipalvelut

Apple

- Apple julkaisi iOS 17.3 -version mobiilikäyttöjärjestelmästään. Sen merkittävin uusi ominaisuus on niin sanottu varkaudenest (Stolen Device Protection). Kun se on päällä, vaatii laite käyttäjältään joihinkin toimintoihin biometrisen tunnistuksen. Lisäksi kojeen salasanan pystyy muuttamaan ja varkaudenestotoiminnon poistamaan vasta yhden tunnin viipeellä. Anastuksentorjuja on iOS 17.3:lla varustetuissa luureissa oletusarvoisesti pois päältä. Se pitää asettaa erikseen toimintaan, jos käyttäjä haluaa sitä hyödyntää. [Techcrunch](#).

Samsung

- Samsung julkaisi [Galaxy S24](#) -puhelinsarjansa 17. tammikuuta. Perheeseen kuuluvat perusmalli S24:n lisäksi laajemmin varustellut S24+ ja S24 Ultra. Niiden myynti on jo alkanut Suomessa. Sarjan eniten puhuttanut uusi ominaisuus on tekoäly; Galaxy S24:sta voidaan katsoa alkaneen kännyköiden keinoälykausi. Uusien korealaispuhelimien sisällä asuu [Galaxy AI](#), joka on yhtiön oma versio tukiälypioneeri [Chat GPT](#):stä. Tukiälytoiminnolla pystyy esimerkiksi kääntämään puheluja kieleltä toiselle reaaliaikaisesti. Se tehostaa myös kuvien ja muistiinmerkintöjen käsittelyä. [Mobiili](#). [Tekniikan maailma](#). [Review by Engadget](#). [S24 Ultra ominaisuuksien vertailua muiden luksusluurien kera](#).

Yleisesti

- New York Times listasi [parhaat Android-luurit vuonna 2024](#).

Oppimisteknologia

-  Perinteiset oppimisteknologian Bett-messut pidettiin Lontoossa tammikuun lopussa. Matleena Laakso on koonnut sivulleen [Bett-kisaraportteja suomalaisnäkökulmasta](#).

Tiedonhallinta

Evernote

- Digitaalinen muistikirja [Evernote](#) tiukensi käyttöehtojaan. Ilmaiskäyttö rajoittuu 50 noottiin ja yhteen muistikirjaan. Evernoten kilpailijoita ovat mm. Microsoftin [Onenote](#). [Engadget](#).

Tukiäly

Chat GPT/Copilot

- Chat GPT:tä voi käyttää nyt presentaatio-ohjelmassa [Powerpoint](#). [Petri Jämsen](#).
- Microsoft julkaisi tukiälyvetoisesta Copilot-avustajastaan mobiiliversiot ([Android](#), [iOS](#), iPadOS) uudenvuoden alettua. Copilotissa pystyy käyttämään GPT-4-teknologiaa niin sanotusti ilmaiseksi. Mukana on myös kuvanluontitoiminto [Dalle 3](#). Yhtiö oli aikaisemmin tuonut Copilotin Windows 10:een, Edge-selaimeen sekä Microsoft 365 -tuotteisiin ja Windows 11 -käyttöjärjestelmään. [Techcrunch](#). [Brentechin video](#) (EN, 2024). [Tivi](#). [Esa Riutan ohjevideo](#).
- Microsoftin Copilot julkaistiin tammikuussa 2024 myös yhtiön oppilaitoksille suunnatussa Education-sovelluspaketissa. Copilot on mahdollista hankkia lisäosana. Metropoliassa ei ainakaan toistaiseksi voi käyttää Copilotia Metropolian tunnuksilla. [Microsoft 365 Blog](#).
- Copilotin rinnalla julkaistiin myös maksullinen ja laajemmin varustettu [Copilot Pro](#). Sitä ei voi käyttää tällä hetkellä Metropolian tunnuksilla.

Gemini

- Google julkaisi tukiälyvetoisen [Gemini](#)-kuvanluontityökalunsa. Se tuottaa yhtiön oman ilmoituksen mukaan realistisia ja visuaalisesti houkuttelevia kuvia ja lumoavaa visuaalista sisältöä. Geminin riisuttu versio on ilmainen. [Google Blog](#). [Wired](#).

Yleisesti

- Educraft on julkaissut [video-oppaan](#) opettajille: miten tukiälyä ruokitaan hyvillä kehoitteilla (prompts).
- Esa Riutta on valinnut [vuoden 2023 parhaat tukiälysovellukset](#).
- Santeri Kallio on koonnut katsauksen [tekoälyn trendeihin vuonna 2024](#).

Tietoturva

- Chrome-selaimeen lisättiin tietoturvaa edistävä ominaisuus: Safety Check hälyttää, jos Chromeen tallentuneet salasanat ovat vaarantuneet. [Egna dget](#).
- 01/2024: Maailman talousfoorumin (World Economic Forum, WEF) [vuoden 2024 globaalin riskiraportin](#) mukaan seuraavan kahden vuoden aikana disinformaatio ja kyberturvattomuus (cyber insecurity) muodostavat vastaavasti vakavimman ja neljänneksi vakavimman uhkat koko maailmalla. Vertailun vuoksi kahden vuoden aikasyklillä äärisääolosuhteet ja valtioiden välinen sota ovat vakavuudeltaan lievempiä kuin kaksi edellä mainittua. Kymmenen vuoden kuluessa disinformaatio on pudonnut viidenneksi ja kyberturvattomuus kahdeksanneksi haitallisimmiksi uhkiksi.

Lyhyesti

- New York Times haastaa [Chat GPT](#) -tukiälyn tuottaneen Open AI -laboratorion oikeuteen tekijänoikeusrikkomuksesta. Kanteen mukaan Open AI käyttää oikeudetta sanomalehden aineistoa tukiälynä valmentamiseen. Tämäntapaiset oikeusjutut todennäköisesti lisääntyvät lähitulevaisuudessa. [Engadget](#).
- Windows 10 -käyttöjärjestelmän tuki loppuu vuonna 2028. [Engadget](#).
- Windows 11 -kannettaviin ja PC:ihin on tulossa erityinen Copilot-näppäin. [C-Net](#).
- Apple muuttaa Euroopan unionin vaatimuksesta sovellusten lataamista. .Niitä voi jatkossa ladata muualtakin kuin Applen omasta sovelluskaupasta. [Helsingin Sanomat](#).

Uutta kirjallisuutta

Metropolian kirjaston Pinterest-tili tarjoaa [katsauksen uusimpaan kirjallisuuteen](#) verkon uusien välineiden, opetusteknologian, yhteisöllisen median ja mobiilipalveluiden alalta.

Koonneet ja toimittaneet

- [Janina Rannikko](#), [Helsinki XR Center](#) (laajennettu todellisuus)
- [Roope Rannikko](#), [Metropolian tietohallintopalvelut](#) (tietoturva)
- [Petri Silmä](#), [Metropolian tietohallintopalvelut](#) (muut osiot)

yhteistyössä [Metropolian kirjaston](#) kanssa.

Kiitokset: [Tanel Tuuha](#), [Metropolian tietohallintopalvelut](#)

Kirjoita lisäykset ja korjaukset sivun kommenttikenttään. Lähetä uutisvinkit sähköpostilla osoitekaavalla etunimi.sukunimi@metropolia.fi

Seuraavat Digiutiset ilmestyvät 27. maaliskuuta 2024. Seuraa tiedotteita!

Lisää uutisia

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

Täpät

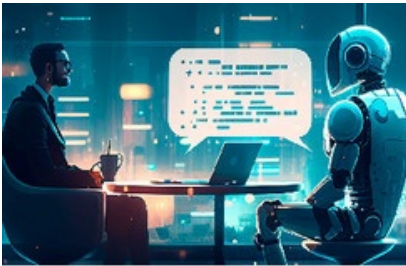


Erityisen kiinnostava, merkittävä tai hyödyllinen uusi väline tai palvelu tai oleellinen pointti (opettajan näkökulma).

Lue Digi 2023

- Mikro-oppiminen
- Mobiililaitteet
- Tukiäly
- Resurssienhallinta
- Lisätty todellisuus

Muun muassa näitä aiheita käsittelee Digi 2023 –e-kirja, [jonka voit ladata ja lukea ilmaiseksi!](#)



DIGI 2023

Verkon uusia välineitä ja menetelmiä

Petri Silmälä (toim.)

