

2024.03

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

27.3.2024



Sisällöt

- [Google Workspace for Education](#)
 - [Docs](#)
 - [Meet](#)
 - [Sheets](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
 - [Classroom](#)
 - [Forms](#)
 - [Stream](#)
 - [Teams](#)
- [Julkaiseminen](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
 - [Apple](#)
 - [Samsung](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Tietoturva](#)
 - [The NIST Cybersecurity Framework \(CSF\) 2.0](#)
 - [Kybermittari](#)
- [Tukiäly \(tekoäly\)](#)
 - [Gemini](#)
 - [Copilot](#)
 - [Yleistä](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Täpät](#)
- [Lue Digi 2023](#)

Google Workspace for Education

Docs

- [Docs](#)-dokumenttiin pystyy nyt lisäämään merkintöjä sormin tai osoitinkynällä. Ominaisuus toimii vain [Android](#)-laitteissa. [Google Workspace Updates Blog](#).

Meet

- Videokonferenssisovellus [Meetissä](#) voi session isäntä merkitä eli pinnata 1-3 osallistujaa, jotka saavat enemmän puheaikaa kuin muut. [Google Workspace Updates Blog](#).

Sheets

- Taulukkolaskentaohjelma [Sheetsin](#) alasvetopainikkeilla pystyy ilmaisemaan projektin eri vaiheita taulukossa. Maaliskuussa lisättiin valmiit alasvetopainikkeet, jotka on määritetty yleisille käyttötarkoituksille, kuten prioriteeteille tai tarkastusasioille. Niillä voi muuttaa vaihtoehtoja tai lisätä tyylejä. [Google Workspace Updates Blog](#).
- Sheetsin selainversioon lisättiin niin sanottu sulava vieritys. Sillä kykenee vierittämään tiettyyn rivin tai sarakkeen osaan ja pysähtymään mihin tahansa haluttuun kohtaan taulukossa. Ominaisuus toimii mm. lukittujen rivien, piilotettujen sarakkeiden, kaavioiden, painikkeiden ja kommenttien kanssa. [Google Workspace Updates Blog](#).

Microsoft Office 365 Education

Classroom

- Classroom on monitoimialusta [Teamsin](#) sisään leivottu oppimisympäristö. Tiedostoja, tehtäviä, tiedostovarasto [Onenoteen](#) johtavia linkkejä ja kanavia pystyy nyt kierrättämään kurssista toiseen. [Microsoft Tech Community Blog](#).

Forms

- Kyselyohjelma [Formsissa](#) avattiin niin sanottu harjoitustila, jossa opiskelijat kykenevät opiskelemaan omaan tahtiinsa. Lisäksi he saavat välittömästi palautetta jokaiseen kysymykseen vastattuaan, voivat yrittää useamman kerran löytää oikean vastauksen ja käydä läpi kertauskysymykset harjoituksen lopuksi. Harjoitustila laitetaan päälle Formsin etusivulla asetuksista (kolme pistettä käyttöliittymän oikeassa yläkulmassa). [Microsoft Tech Community Blog](#).

Stream

- Videonjakopalvelu Streamissa pystyy nyt upottamaan rainaan Microsoft Forms - lomakkeen (eli myös kyselyn). [Microsoft Tech Community Blog](#).

Teams

- Monitoimialusta [Teamsin](#) uutuuksista pääsee jyvälle pistäytymällä muun muassa [Teams-kahveilla](#).

Julkaiseminen

- [X:n](#) eli entisen Twitterin korvaajaksi mainittu pikaviestipalvelu [Bluesky](#) on nyt avoin kaikille. Kutsua ei enää tarvita. [C-Net](#).

Mobiilipalvelut

Apple

- Apple julkaisi vuoden 2024 painoksen [Macbook Air](#) -kannettavastaan. Sitä on saatavana 13 ja 15 tuuman näytöllä. Uutuuteen pystyy liittämään kaksi ulkoista näyttöä, kun kansi on suljettu. Tuoreutettuja malleja ovat arvostelijat tervehtineet tyydytyksellä. Esimerkiksi Devindra Hardawar kuvailee uutuuksia "erinomaisiksi mutta yllätyksettömiksi". [Engadget](#).
- Apple laski liikkeelle tukun mobiilikäyttöjärjestelmiensä korjauspäivityksiä eri laitteilleen. Mm. iOS:in ja iPadOS:in [17.4.1](#) -versiot tulivat tarjolle. [Mo biili](#).

Samsung

- Samsungin [Galaxy AI](#) -tukiäly muuttaa maaliskuun lopussa 2024 asumaan ohjelmistopäivityksen yhteydessä myös yhtiön vanhoihin laitteisiin:
 - kännykkä [Galaxy S23](#)
 - taitettavat kännykät [Z Fold 5](#) ja [Z Flip 5](#) sekä
 - tabletti [Tab S9](#)
- Samsung julkaisi virtuaalisen pikkuapulaisensa varsinaisesti tammikuussa 2024 [Galaxy S24](#) -sarjan puhelimissaan. [Engadget](#).

Oppimisteknologia

-  Matleena Laakso on koonnut [tukiälysovelluksia oppimateriaalien tekijöille](#).

Tietoturva

The NIST Cybersecurity Framework (CSF) 2.0

- Yhdysvaltojen Teknologian ja standardien kansallinen instituutti (National Institute of Standards and Technology, NIST) julkaisi päivitetyn version instituutin arvostetusta tietoturvan hallintamallista ([Cybersecurity Framework, CSF 2.0](#)). Teknologiaiinstituutti jatkaa ansiokasta työtänsä mallinsa kehittämiseksi, jonka se aloitti vuonna 2014, kun Yhdysvaltojen viranomaiset pyysivät instituutiota kehittämään helposti omaksuttavissa olevan tietoturvan hallintamallin maan kriittisen infrastruktuurin suojelemiseksi. Nykyisin CSF-malli ei ole enää vain suunnattu kriittisen infrastruktuurin

tarpeisiin, vaan instituution tavoitteena on luoda universaalinen malli kaikkien organisaatioiden käytettäväksi, riippumatta organisaation tietoturvan lähtötasosta tai resursseista. Myös [akateemisesta maailmasta](#) löytyy menestystarinoita korkeakoulun tietoturvan parantamisesta CSF-mallia hyödyntäen.

Kybermittari

- Kyberturvallisuuskeskus päivitti [Kybermittariansa](#). Kyberturvallisuuskeskus kirjoittaa: "Olemme myös julkaisseet uuden Kybermittari-työkalun luonnoksen, jossa on mukana luonnoksia NIS2-direktiiviin liittyvien hallintakeinojen raportoinnista ja ristiinviittauksia. Nämä täsmentyvät kevään aikana. NIST CSF 2.0 ja ISO/IEC27000 ristiinviittauksien luonnos on myös mukana paketissa". Kybermittari auttaa organisaatiota mittaamaan tietoturvan kypsyystasoa, ja se on tarkoitettu kaikkien sektorien käytettäväksi.

Tukiäly (tekoäly)

Gemini

- Google yhdisti helmikuun alussa Bard-tukiälynsä ja Duet AI -avustajansa ja nimesi uuden tuotteen [Geminiksi](#). Se kilpailee lähinnä [Chat GPT:n](#) kera. Geminin lanseeraus sai lähes parodisia piirteitä, kun osoittautui, että se generoi esimerkiksi historiallisia kuvia väärin. [C-Net](#).
- Geministä ilmestyi myös paremmin varustettu maksullinen versio Gemini Ultra. Se maksaa 20 dollaria kuukaudessa. [Techcrunch](#).
- Gemini-tukiälyn ominaisuuksia esiintyy nykyisin myös Googlen sovelluksissa sisäänpaketoituna kuten
 - tekstinkäsittelyohjelma [Docsissa](#)
 - taulukkolaskentasovellus [Sheetsissä](#)
 - presentaatioväline [Slidesissa](#) ja
 - videokonferenssiohjelma [Meetissä](#). [Esa Riutan video](#).

Copilot

- [Copilot](#)-avustajalla pystyy tekemään Teams-sessiosta tekstiasiakirjan ja esityksen. [Esa Riutan video](#).
- Copilotissa pystyy nyt käyttämään GPT-4:n parannettua kielimallia, GPT-4 Turboa niin sanotusti ilmaiseksi sen jälkeen, kun Copilot on asetettu Creative- tai Precise-muottiin. GPT-4 Turbon merkittävimpiin ominaisuuksiin kuuluu harjoitusaineiston tuoreus: se pystyy vastaamaan kysymyksiin, joissa hyödynnetään huhtikuussa 2023 tai aikaisemmin julkaistua verkkoaineistoa. GPT-4 pystyy toteuttamaan myös tekstistä puhetta -toimeksiantoja eli muuttamaan esimerkiksi kirjallisen artikkelin suusanalliseksi esitelmäksi. [C-Net](#).
- Microsoftin uudessa [Copilot-blogissa](#) tutkaillaan avustajan uusimpia kuulumisia.

Yleistä

- Euroopan parlamentti hyväksyi EU:n tekoälysäännöt maaliskuun puolivälissä. Etenkin kansalaisjärjestöjen mielestä ne ovat liian löysät, koska niiden ansiosta teknologiayritykset pystyvät liikaa vaikuttamaan sääntelyyn. Toisen koulukunnan mukaan taas säännöt rapauttavat tiukkuutensa vuoksi Euroopan kilpailukykyä suhteessa Yhdysvaltoihin ja Kiinaan. [Helsingin Sanomat](#).
- Viestintäyhtiö Kaiku on julkaissut [Kehotemuotoiluoppaan](#), joka valistaa, miten laaditaan menestyksellisiä promptteja eli kehoitteita tukiälyä varten.

Lyhyesti

- Google asetti yleisön saataville 123. version [Chrome](#)-selaimesta tietokoneille. Haavoittuvuuksia on korjattu. [Mobiili](#).
- Google julkaisi kevytversion Gemini-tukiälystä. [Gemmaa](#) pystyy käyttämään seuraavissa palveluissa: [Kaggle](#), [Colab](#) ja [Google Cloud](#). [Engadget](#).
- Useat [Tiktokista](#) hyötyvät yhdysvaltalaiset liikeyritykset ovat huolestuneet maansa hallituksen suunnitelmista kieltää tämä kyseenalaisella maineella ratsastava kiinalaissovellus. [New York Times](#).
- Apple rypee ongelmassa, joita kaatuu päälle samaan aikaan. USA:n oikeusministeriö haastoi yhtiön oikeuteen kilpailun rajoittamisesta. EU puolestaan rokotti Cupertinoon porukkaa äskettäin 1,8 miljardin euron suuruuisella sakolla musiikin suoratoistoon liittyvien kiistojen vuoksi. [New York Times](#).

Uutta kirjallisuutta

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

Koonneet ja toimittaneet

- [Roope Rannikko](#), Metropolian tietohallintopalvelut (tietoturva)
- [Petri Silmälä](#), Metropolian tietohallintopalvelut (muut osiot)

yhteistyössä [Metropolian kirjaston](#) kanssa.

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

Seuraavat Digiutiset ilmestyvät 30. syyskuuta 2024. Seuraa tiedotteita!

Lisää uutisia

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

Tärpit

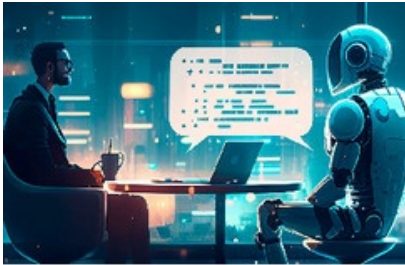


Erityisen kiinnostava, merkittävä tai hyödyllinen uusi väline tai palvelu tai oleellinen pointti (opettajan näkökulma).

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 Salmala (toim.)

