

2023.11

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

29.11.2023



Kuva: Adobe Stock Photos. Educational License.

Sisällöt

- [Opaskokoelmia etättyöhön - Guides for distance learning](#)
 - [Katso myös](#)
- [Google Workspace for Education](#)
 - [Google Drive](#)
 - [Google Meet](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
 - [Forms](#)
 - [Teams](#)
- [Julkaiseminen](#)
 - [Canva](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
 - [Apple](#)
 - [Google](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Tukiäly](#)
 - [Chat GPT](#)
 - [Microsoft Copilot](#)
 - [Duet AI](#)
 - [Yleisesti](#)
- [Trendit](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Tärpit](#)

- [Lue Digi 2023](#)

Opaskokoelmia etätyöhön - 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

Google Drive

- Pilvitalennuspalvelu [Driveen](#) lisättiin uusi suodatin, josta näkee, mitkä tiedostot ja kansiot on jaettu tiettyjen henkilöiden tai ryhmien kera. [Google Workspace Updates Blog](#).
- Google Drivea ehostettiin uudella näkymällä, joka näyttää yhdessä paikassa kaikki odottavat käyttöpyynnöt, viimeaikaiset kommentit ja hyväksynyt tiedostoille. [Google Workspace Updates Blog](#).

Google Meet

- Videokonferenssisovellus [Meetillä](#) voi nyt soittaa näköpuhelun suoraan kollegalle; puhelin soi vastaanottajan mobiililaitteessa. Aiemmin piti luoda etukäteen tapaamislinkki, joka jaettiin kalenterikutsussa, chatissa tai sähköpostissa. [Google Workspace Updates Blog](#).
- Kun Google Meetiin liittyy mobiililaitteella, havaitsee se automaattisesti, onko liikkeessä, jolloin ohjelma pyytää käyttämään On the go -tilaa. [Google Workspace Updates Blog](#)

Microsoft Office 365 Education

Forms

- [Forms](#)-kyselylomakkeiden teko yksinkertaistuu. Ennen niitä pystyi tekemään vain Formsin webversiolla. Microsoft julkaisi marraskuun lopulla Formsin appin eli työpöytäversion, jolla lomakkeen teko käy jouhevammin: valitaan malli ja tekoälyn ehdottama teema. [Microsoft Tech Community Blog](#).

Teams

- Monitoimialusta [Teamsin](#) päivityksiä marraskuussa:
 - Chat-viestejä voi välittää eteenpäin Välitä-napin kautta.
 - Chatissa myös tekoäly tarjoaa automaattisesti aiheeseen liittyviä tiedostoja.
 - Chatilta voi myös kysyä erilaisia asioita.
 - [Loop](#) komponentteja pystyy käyttämään tiimin kanavissa. Loop-komponentit ovat pieniä, itsenäisiä elementtejä, joita voidaan lisätä erilaisiin Microsoft-sovelluksiin, kuten Teamsiin, Outlookiin ja Wordiin. Loopin komponentteja ovat esimerkiksi taulukot ja listat.
 - [Streamiin](#) tallennettujen videoiden ohien pystyy liittämään myös sessiossa yhteiskäyttö pohjalta tehdyt muistiinpanot. [Petri Jämsenin video](#).
- Lisää Teamsin uutuuksista [Teams Cafessa 13.11.2023](#).

Julkaiseminen

Canva

- Grafiikkaohjelma [Canvaan](#) on tullut uusia tekoälyominaisuuksia. Esimerkiksi Magic Medialla kykenee luomaan kuvia ja videoita. [Esa Riutan video](#).

Mobiilipalvelut

Apple

- iOS-mobiilikäyttöjärjestelmän [17. versio](#) julkistettiin syyskuussa. Sen uusiin ominaisuuksiin kuuluu mm. paranneltu päiväkirjaominaisuus Journal, joka tullee käyttäjien saataville vuoden loppuun mennessä. Päiväkirjasovellus helpottaa ajatusten jäsentelyä puhelimen ääressä ja tarjoaa kirjoituskehoitteita ja muita muistutuksia siitä, mitä on käyttäjä päivän aikana tehnyt. [C-Net](#).
- Mobiilikäyttöjärjestelmän uusi versio kannattaa yleensä ladata vasta muutama kuukausi sen jälkeen, kun se on tullut saataville.

Google

- [Android 14](#) -mobiilikäyttöjärjestelmä julkaistiin 4.10. Aluksi sitä jaettiin vain Pixel-puhelimille, mutta vähitellen se tulee saataville myös muille Android-laitteille. Uusiin ominaisuuksiin kuuluu mm. skaalautuva fontti. [Summary of new features](#).
- Mobiilikäyttöjärjestelmän uusi versio kannattaa yleensä ladata vasta muutama kuukausi sen jälkeen, kun se on tullut saataville.

Oppimisteknologia

- Brittiläinen Jane Hart julkaisi vuosittaisen [arvolistan parhaista oppimisteknologisista työvälineistä](#). Äänestykseen osallistui yli kaksituhatta vaikuttajaa ympäri maailman. Heistä osa oli pedagogeja. Varsin odotetusti uusi generatiivinen tukiäly Chat GPT ponnahti heti neljänneksi.

Tukiäly

Chat GPT

- GPT-kielimalleja voi nyt räätälöidä omaan käyttöön. Koodarit pystyvät yhdistämään jatkossa kielimalleja ulkopuoliseen dataan ohjelmointirajapintojen kautta. Ominaisuus on valitettavasti vain Chat GPT:n maksullisessa ja yrityksille tarkoitetussa versiossa [Tivi](#). [Petri Jämsenin video](#).
- Chat GPT julkaisi Dall-E-nimisen välineen, jolla pystyy luomaan kuvia sanallisten kehotteiden pohjalta. Se on käytettävissä vain Chat GPT:n maksullisessa versiossa.

Microsoft Copilot

- Copilot-avustaja julkaistiin marraskuun lopulla. Sitä pystyy käyttämään (ainakin toistaiseksi) maksutta Edge selaimella sekä Windows 10- ja 11-käyttöjärjestelmillä, Macilla ja mobiililaitteella.
- Huom! Copilotista on saatavana 1) täysversio, joka on maksullinen ja 2) riisuttu painos, jossa on vain osa maksullisen version ominaisuuksista.
- **+** **Maksuttomalla** Copilotilla pystyy tekemään seuraavia asioita:
 - Tekstin luominen: Copilot voi auttaa luomaan tekstiä, kuten kirjeitä, esityksiä ja artikkeleita.
 - Koodin luominen: Copilotilla voi luoda koodia, kuten Pythonia, JavaScriptia ja C++:ta.
 - Kielen kääntäminen: Copilot kykenee kääntämään kieliä, kuten englantia, ranskaa ja saksaa.
- Microsoft alkoi ajaa marraskuun lopulla Copilottia testimielessä myös Windows 10 -käyttöjärjestelmällä varustettuihin tietokoneisiin. [The Verge](#)
- Siviilikäytössä Copilotin riisuttua versiota voi käyttää niin sanotusti ilmaiseksi. Copilotin käyttö Teamsin, Outlookin ja Officeen kautta maksaa. Copilot ei ole ainakaan toistaiseksi käytössä [Microsoftin Office 365 Education](#) -sovelluspaketissa, jonka mm. Metropolia on tilannut käyttöönsä. Metropoliaa pystyy käyttämään Copilotin **maksutonta** versiota Edge selaimella, vaikka olisi kirjautunut Metropolian hallinnoiman tietokoneen käyttäjäksi Metropolia-tunnuksella. Joissakin kunnissa saatetaan päästä Copilottiin täysversioon käsiksi yrityspuolen tunnusten kautta.
- [Esa Riutan video Copilotista](#).

Duet AI

Googlen puolella vastaa Microsoftin Copilotia [Duet AI](#). Copilotin tapaan sen täysversio on maksullinen. Duetin joitakin ominaisuuksia on kuitenkin sisäänleivottu Googlen sovelluksiin. Näitä ovat mm.

- Dokumenttien luominen: Duet AI auttaa luomaan dokumentteja ehdottamalla tekstiä ja jopa kokonaisia lauseita.
- Muistiinpanojen tekeminen kokouksissa.

Yleisesti

- [Korvaako tekoäly opettajan](#) -presentaation piti marraskuussa tri Jari Laru Oulun yliopistosta.
- Uusia tekoälyominaisuuksia leivotaan [Windows 11](#) -käyttöjärjestelmän sisään. Esimerkiksi Windows 11:n [Clipchamp](#)-sovellus pystyy automaattisesti generoimaan valokuvista lyhyitä videoita. [Engadget](#).
- Educraft on valinnut [yli 100 parasta tekoälysovellusta opetuskäyttöön](#).

Trendit

Teknologiatrendejä vuodelle 2024. Melko itsestäänselvästi ensi vuoden digitrendejä hallitsee generatiivinen tukiäly, jonka kuluttajamarkkinat keskittyvät tällä hetkellä kahteen sovellukseen: Googlen [Bardiin](#) ja Microsoftin [Chat GPT:hen](#).

- [Exclaimer](#)
- [Forbes](#)
- [Gartner](#)
- [Info-Tech](#)
- [New Tech Trends](#)
- [Techopedia](#)
- [World Economic Forum](#)

Lyhyesti

- Microsoft kuulutti mm. Teamsiin tulevista uudistuksistaan vuosittaisessa Ignite-tapahtumassa. Tuotantoon uutuudet laitetaan eli tulevat ns. tavallisten käyttäjien saataville todennäköisesti vasta ensi vuonna. [Microsoft](#). [Techcrunch](#). [Petri Jämsenin video](#).
- Pikaviestipalvelu [X:n](#) (ent. [Twitter](#)) omistaja Elon Musk julkaisee lähikuukausina oman generatiivisen tukiälyn, Grokin. [Social Media Today](#).
- Microsoftin johtaja Brad Smith varoittaa tekoälyn vaaroista. [Yle](#).
- Saksa, Ranska ja Italia ovat päässeet yhteisymmärrykseen tekoälyn säätelystä. [Reuters](#).

Uutta kirjallisuutta

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

Koonnut ja toimittanut

- Petri Silmälä, [Metropolian tietohallintopalvelut](#),

yhteistyössä [Metropolian kirjaston](#) kanssa.

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

Seuraavat Digi-uutiset ilmestyvät 31. tammikuuta 2024. Seuraa tiedotteita!

Lisää uutisia

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

.

Tärpit

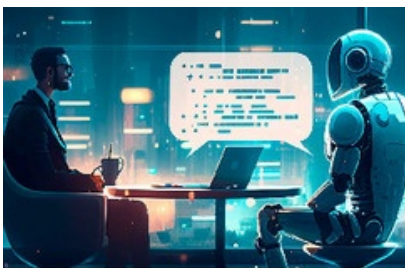


Erityisen kiinnostava, merkittävä tai hyödyllinen uusi väline tai palvelu tai oleellinen pointti (opettajan näkökulma).

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 Silmälä (toim.)

