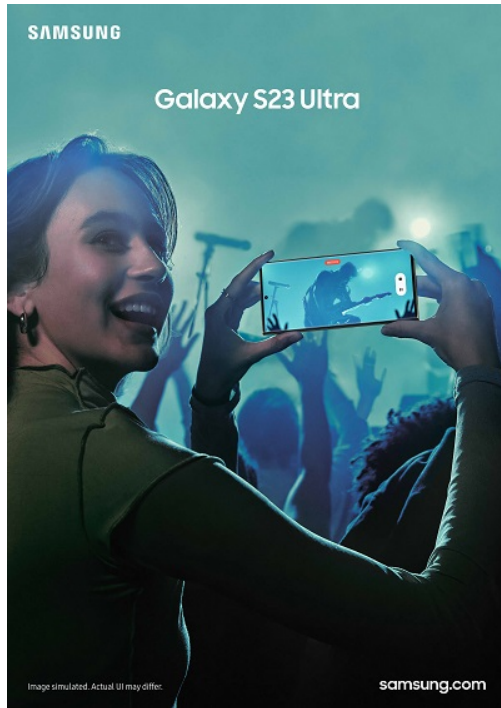


2023.03

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

29.3.2023



Samsung Galaxy S23 -sarja julkaistiin helmikuussa. Kuva: Samsung Press.

Sisällöt

- [Opaskokoelmia etätööhön - Guides for distance learning](#)
 - [Katso myös](#)
- [Google Workspace for Education](#)
 - [Drive](#)
 - [Keep](#)
 - [Meet](#)
 - [Sheets](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
 - [Office 365](#)
 - [Onedrive](#)
 - [Teams](#)
 - [Whiteboard](#)
- [Laajennettu todellisuus \(XR\)](#)
 - [Laitteutuudet](#)
 - [Muuta kiinnostavaa](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
 - [Apple](#)
 - [Samsung](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Tekoäly \(AI\)](#)
 - [Bard](#)
 - [Chat GPT/GPT-4](#)
 - [Perplexity](#)
 - [Tutkimuksia ja testejä](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Täpät](#)
- [Lue Digi 2022](#)

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

Drive

- Sisällönhallitsijoiden oikeudet lisääntyivät tiedostovarasto [Driven](#) jaetuissa driveissa. Helmikuusta alkaen kaikilla sisällönhallitsijoilla on ollut oletusarvoisesti mahdollisuus jakaa kansioita sen lisäksi, että he voivat muokata, järjestää uudelleen ja poistaa jaetun aseman sisältöä. [Google Workspace Updates Blog](#).

Keep

- Muistikirjaohjelma [Keepin](#) Android versiossa otettiin käyttöön keep single note -widget. Se mahdollistaa muistiinpanon tai luettelon kiinnittämisen aloitusnäyttöön. Niitä voi myös muokata Keep-sovelluksessa yhdellä napautuksella. [Google Workspace Updates Blog](#).

Meet

- Videokonferenssiohjelma [Meetissä](#) pystyy lisäämään videosessioon taustakuvan, esimerkiksi kartanon olohuoneen. [Google Workspace Updates Blog](#).
- Meetin Android-versioon lisättiin taustamelun poistaja. [Google Workspace Updates Blog](#).

Sheets

- Taulukkolaskentaohjelma [Sheets](#) on helmikuusta lähtien valinnut automaattisesti desimaalierottomien merkintätavan sen mukaan, millä alueella sovellustas käytetään. Esimerkiksi Suomessa desimaalit erotetaan pilkulla, kun taas Yhdysvalloissa käytetään pistettä. [Google Workspace Updates Blog](#).

Lisää Google Workspace -sovelluskokoelman päivityksiä on [Cloudpointin sivulla](#).

Microsoft Office 365 Education

Office 365

- Office 365 -sovelluksiin lisättiin saavutettavuutta parantava Accessibility Assistant. [Office 365 Blog](#).

Onedrive

- Tiedostovarasto [Onedrivessa](#) pystyy nyt merkitsemään tärkeitä ja vähemmän tärkeitä tiedostot. [Petri Jämsenin video](#).

Teams

- Monitoimialusta [Teamsiin](#) lisättiin maaliskuussa uusia ominaisuuksia:
 - automaattinen kädenlasku sen jälkeen, kun puheenvuoroa pyytäneen repliikki on ohi.
 - tekoäly osaa valita sessioon oikeanlaisia tekstejä, jotka liittyvät käytävään keskusteluun.
 - videokonferenssin taustaa kykenee muokkaamaan suodattimilla.
 - videokonferenssisession tallentaminen tulee luvanvaraiseksi. Kun asetus on päällä, tallentamiseen tarvitaan session jokaisen osallistujan lupa. [Petri Jämsenin video](#). [Teams Blog](#).

Whiteboard

- valkotalusovellus [Whiteboardiin](#) lisättiin kommentointimahdollisuus. [Petri Jämsenin video](#)

Laajennettu todellisuus (XR)

Laiteutuudet

Uusia laitteita vuonna 2022 ja vuoden 2023 alussa

- Sony Playstation VR2

- Magic Leap 2
- Meta Quest Pro
- Pico 4
- Varjo Aero

Muuta kiinnostavaa

- Pancake-linsit: esimerkiksi Meta Quest Pro ja Pico 4 on varustettu uusilla pancake-linsseillä, jotka ovat aiempia kevyempiä. Tämä edistää laitteiden koon pienentymistä.
- Qualcomm julkaisi [Snapdragon XR2 Plus Gen 1](#) -sirun, joka on 30% tehokkaampi kuin edeltäjänsä. Tämä edistää laitteiden koon pienentymistä.
- Käsien ja silmien liikkeen seuranta on kehittynyt huomasti. Näillä päästään vähitellen eroon ohjainkapuloista.
- Microsoft ilmoitti sulkevansa AltspaceVR-alustan vuoden 2023 alussa. AltspaceVR nousi vuosien 2021-2022 aikana suosituksi alustaksi pitää erilaisia tapahtumia, joihin pystyi osallistumaan VR-laseilla. Myös Helsinki XR Centerillä oli oma AltspaceVR maailma, VR Pavilion Finland, jossa järjestettiin esimerkiksi koko Match XR 2020.

Mobiilipalvelut

Apple

- Apple asetti tarvitsevaisten saataville 16.4-version [iOS](#)-mobiilikäyttöjärjestelmästään maaliskuun viimeisellä viikolla. Sen ehkä käyttökelpoisin uusi ominaisuus on puhelujen taustamelun häivytyks. [Suomimobiili](#). [Cnet](#)

Samsung

- Samsungin [Galaxy S23](#)-sarjan puhelimet tulivat myyntiin helmikuussa. Sen kärkimalli Ultra on saanut kritikoilta suitsutusta monista asioista:
 - suorituskyky
 - akunkestos
 - monipuolinen kamerakokonaisuus
 - S Pen -kynä
 - laadukkaat kaiuttimet
 - nopea sormenjälkilukija
 - toimiva ohjelmisto sekä
 - pitkä päivityslupaus. [Suomimobiilin arvostelu](#). [Review by Digital Trends](#). [Review by Tom's Guide](#).
- S23-sarjan eri mallien korkeat hinnat (Suomessa 1000 ja 2000 euron välillä) ovat sen sijaan herättäneet tarkkailijoissa arvostelua.

Oppimisteknologia

- Matleena Laakso on julkaissut koosteen [seitsemän eri oppimisteknologisen sovelluksen uusista ominaisuuksista](#). Mukana muun muassa [Thinglink](#), [Padlet](#) ja [Zoom](#).

Tekoäly (AI)

Bard

- Google avasi Bard-tekoälynsä Yhdysvalloissa ja Britanniassa maaliskuun puolivälin jälkeen. Se kilpailee Chat GPT:n kanssa. Käyttämään pääsee [odotuslistan kautta](#). Bard-tekoäly julkaistaan virallisesti muualla Euroopassa myöhemmin.
- Lähitulevaisuudessa Googlen tekoälyä voi hyödyntää esimerkiksi omien [Docs](#)-kirjoituksiensa parantelussa. [Google Workspace Blog](#).
- Tech & Learning valottaa [artikkelissaan](#), miten muulla tavalla Bardin tekoälyä kykenee hyödyntämään opetuslalla.

Chat GPT/GPT-4

- Open AI -laboratorio julkaisi maaliskuussa nelosversion GPT-kielimallistaan, joka toimii tekoälyn moottorina. Viime marraskuussa suurelle yleisölle avattua tekoälyn kolmosversiota monet ovatkin jo ehtineet kokeilla keskustelemaan [Chat GPT](#) -tekoälypalvelun kautta. GPT-4 tekee vähemmän virheitä kuin edelliset versiot 3,5 ja 4. Se osaa ratkaista entistä monimutkaisempia ongelmia. Täysin virheettömäksi GPT-4:ää ei ole vielä kuitenkaan saatu. Tekoäly niin sanotusti hallusinoi edelleen eli keksii omasta päästään asioita. Tekoälyn antamat tiedot pitää aina tarkistaa ihmisvoimin. GPT-4:ää kutsutaan multimodaaliseksi kielimalliksi. Se tarkoittaa sitä, että siihen voi syöttää kuvaa ja ääntä. Vastaukset GPT-4 kykenee antamaan vielä vain tekstinä. [Guardian](#). [Esa Riutan videotesti](#).
- Toistaiseksi GPT-4:ää pystyy kokeilemaan Chat GPT:n maksullisella versiolla ja Microsoftin Bing-hakukoneen maksuttomalla uudella versiolla, jota pääsee koekäyttämään [jonotuslistan](#) kautta. [Opas Bingin tekoälyn käytöstä metropolialaisille](#).
- Tekoälyä kehitetään isolla rahalla. Microsoft investoi Open AI -laboratorioon 10 miljardia dollaria.

Perplexity

- [Perplexity](#) on tekoäly, joka osaa hakea tietoa verkosta ja tehdä tiivistelmän pitkistä verkkosivusta. [Esa Riutta](#).

Tutkimuksia ja testejä

- [Ensimmäisiä tutkimuksia](#) Chat GPT:n kaltaisista tekoälyistä alkaa ilmestyä. Jotkut tarkkailijat ovat lähteneet laukalle ja pitävät tekoälyn tuloa suurempana keksintönä kuin höyrykonetta.
- Googlen ja Microsoftin tekoälyjen suorituskykyä on jo ehditty testata ja vertailla keskenään. Helmikuuisessa varhaistestissä Chat GPT siirtyi 1-0-johtoon. [Cnet](#).

Lyhyesti

- Microsoft avaa suurelle yleisölle lähikuukausina Copilot-välineensä, joka tuo tekoälyn Microsoftin 365-sovelluksiin. [Official Microsoft Blog](#). [Petri Jämsenin maistiaisvideo](#). [Mike Tholfsen's announcement video](#).
- Monitoimialusta [Teamsissa](#) julkaistaan toukokuussa [avattaret](#), joita voidaan käyttää videoneuvotteluissa.
- Adobe julkaisi esiversion [Firefly](#)-tekoälystään. Se integroituneen piakkoin osaksi Photoshop-kuvankäsittelyohjelmaa.
- Kiinalaiselle Tiktokille satelee käyttökieltoja eri puolilta läntistä maailmaa. Viimeksi sosiaalisen median sovelluksen kielsi laitteissaan Britannian hallitus. Kabinetin ulkopuolella brittipoliitikot kuitenkin jatkavat kiinalaissovelluksen käyttöä, koska se on heidän mielestään paras tapa tavoittaa nuoriso. [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

- [Janina Rannikko](#), [Helsinki XR Center](#) (laajennetun todellisuuden osio)
- [Petri Silmälä](#), [Metropolian tietohallintopalvelut](#) (muut)

yhteistyössä [Metropolian kirjaston](#) kanssa.

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

Seuraavat Digi uutiset ilmestyvät 30. syyskuuta 2023. Seuraa tiedotteita!

Lisää uutisia

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

.

Tärpit



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

Lue Digi 2022

- Etäopetus pandemian jälkeen
- Mobiililaitteet
- Informaatiovaikuttaminen
- Äänihaku
- Sähkölasku pienemmäksi?

Muun muassa näitä aiheita käsittelee Digi 2022 –e-kirja, [jonka voit ladata ja lukea ilmaiseksi!](#)



DIGI 2022

Verkon uusia välineitä ja menetelmiä

Petri Salmälä (toim.)