

2021.01

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

27.1.2021



glue.

Sisällöt

- [Keskitettyjä opaskokoelmia etätööhön - Guides for distance learning](#)
 - [Katso myös](#)
- [G Suite for Education](#)
 - [Classroom](#)
 - [Docs](#)
 - [Jamboard](#)
 - [Meet](#)
 - [Sites](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
 - [Forms](#)
 - [Onedrive](#)
 - [Stream](#)
 - [Teams](#)
- [Esineiden internet](#)
- [Laajennettu todellisuus](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
 - [Apple](#)
 - [Google](#)
 - [Samsung](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Viestintä ja julkaiseminen](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Tärpit](#)
- [Lue Digi 2020](#)
- [Muutamme maailmaa](#)

Keskitettyjä opaskokoelmia etätööhön - Guides for distance learning +

- [Google Meet](#)
- [Microsoft Teams](#)
- [Teamviewer-etäkäyttö](#)
- [VPN-etäkäyttö](#)
- [Zoom](#)

Katso myös

- [Metropolian tietohallinnon Helpdesk](#)
- [Metropolian Digiklinikka](#) (henkilökunnalle, sisäverkko)

G Suite for Education

Classroom

- Oppimisympäristön kaltaiseen [Classroom](#)-sovellukseen sijoitettu plagioinnintarkistusohjelma Originality Reports kykenee nyt lukemaan myös suomenkielisiä tekstiä ja määrittämään, onko teksti omaa vai lainattua. [Cloudpoint](#).

Docs

- Tekstinkäsittelyohjelma [Docsiin](#) lisättiin sisältöjä automaattisesti ehdottava smart compose ja automaattikorjaus myös kommenttikenttään tuleviin teksteihin. [Google Workspace Blog](#).
-  Docsin asetteluja ehdotettiin joulukuussa. Sivunäkymää pystyy nyt Microsoftin [Wordin](#) tapaan laajentamaan leveyssuunnassa. Myös leveiden sivujen tuonti Wordista onnistuu. Toiminto valitaan Docsin suomenkielisessä käyttöliittymässä: Muoto > Sivun suunta. [Google Workspace Blog](#).

Jamboard

- Googlen valkotaulusovellus [Jamboard](#) sai omat pysyvät taustakuvat, joita opiskelija ei pysty enää vahingossa liikuttamaan. [Cloudpoint](#).

Meet

- Videokonferenssi-ohjelma [Meetin](#) asetukset pystyy nyt jäädyttämään siten, että asetukset pysyvät samoina niissä sessioissa, joiden sessiokoodi on sama. [Google Workspace Blog](#).

Sites

- Julkaisujärjestelmä [Sites](#) lisäsi ominaisuuksiinsa teemasta riippumattomat fonttivärit, fonttikoon muuttamisen sekä muita tekstinkäsittelyominaisuuksia. [Cloudpoint](#).

Microsoft Office 365 Education

Forms

- Microsoft esitteli tammikuussa tukun parannuksia [Forms](#)-kyselyohjelmaansa. Niihin kuuluvat muun muassa
 - tekstin muotoilu
 - vastaajien hallinta eli kyselyn tekijä pystyy määrittämään, ketkä organisaation jäsenet kyselyyn vastaavat
 - vastaajat pystyvät tallentamaan ja/tai tulostamaan oman vastauskuponkinsa täytettynä. [Microsoft Forms Blog](#).

Onedrive

- Tiedostovarasto [Onedrive](#)n uudella Add shortcut to my files -toiminnolla kykenee jakamaan kerralla nipun tiedostoja muiden kera. [Onedrive Blog](#).

Stream

- Microsoft alkoi tammikuussa rullata sisään uutta toimintoa, jossa videonjakopalvelu [Streamiin](#) tehdyt videot tallennetaan [Onedriveen](#) tai Sharepoint Onlineen. [Marjolein Hoekstra](#).

Teams

-  Monitoimialusta [Teams](#) saa helmikuun puoliväliin mennessä Meeting Recapin. [Kokouksen](#) jälkeen osallistuja näkee yhdessä näkymässä kokouksen tiedoissa tallenteen, transkription, mahdolliset Meeting Notes -muistiinpanot sekä kokouksen aikana jaetut tiedostot. [Jonas Rajanto](#).
- Teamsiin lisättiin hyväksynnot (approvals). Esimerkiksi tiimin uudet jäsenpyynnöt voidaan alistaa tiimin omistajan hyväksyttäväksi. [Teams Blog](#).
- Teamsin livekokousten osallistujamäärä nostettiin 20 000:een. Se on voimassa kesäkuun loppuun 2021. [Teams Blog](#).
- Sessioista pystyy nyt eliminoimaan ylimääräisen taustamelun. [Teams Blog](#).

Esineiden internet

- Microsoft asetti yleisesti saataville [Azure Digital Twins](#) -ohjelmansa, jolla luodaan [digitaalisia kaksosia](#). Esineiden internetissä digitaalisella kaksosella tarkoitetaan palvelimella tai pilvessä olevaa anturin tai sensorin digitaalista vastinetta. [Microsoft Azure](#).

Laajennettu todellisuus

- Facebookin [Oculus Quest 2](#) -silmiin koon tehdään parannuksia helmikuussa. Useampi henkilö pystyy silloin kirjautumaan yhteen ja samaan silmiin koon. Lisäksi käyttäjät pystyvät jakamaan sovelluksia toistensa kanssa jaetussa laitteessa. [Oculus Blog](#).
- Suomalainen virtuaalitodellisuutta hyödyntävä verkkokokousalusta [Glue](#) on valjastanut tekoälyn hyötykäyttöön. Ohjelmalla luotavia virtuaalihahmoja eli avattaria pystyy nyt jatkojalostamaan AI:n keinoin. Englantilaisen yhtiön suunnittelemaat avattaret muistuttavat entistä enemmän oikeiden ihmisten liikkeitä ja eleitä. [Glue](#).
- [Skarredghost](#) julkaisi [ennusteen vuoden 2021 trendeistä virtuaalitodellisuudena alalla](#). Monista muista tulevaisuuden muistelijoina poiketen hän ei usko, että virtuaalitodellisuus lyö itseään läpi suuren yleisön taholla edes tänä vuonna.

Mobiilipalvelut

Apple

- Apple julkaisi [14.3-version](#) iOS-mobiilikäyttöjärjestelmästä. Se toimii vuoden 2020 syksyllä myyntiin tulleissa [iPhone 12](#) -puhelimissa. Sen kiinnostaviin ominaisuuksiin kuuluu Proraw, joka parantaa puhelimen kameralla otettujen kuvien laatua valitsemalla otoksen useasta versiosta parhaiten onnistuneet kohdat ja yhdistämällä ne. [C~Net](#).

Google

- Ranskalaisyhtiö Photoroom julkaisi Android-version [Photoroom](#)-sovelluksestaan, jolla pystyy poistamaan taustan kännykkäkameralla otetusta kuvasta tai manipuloimaan sitä. [Techcrunch](#).

Samsung

- Samsung julkaisi tammikuun puolivälissä uuden [Galaxy S21](#) -luurisarjan. Siihen kuuluvat kalleimmasta ja kookkaimmasta edullisimpaan ja pienimpään S21 Ultra (hinta noin 1300 euroa), S21+ ja S21 (noin 880 euroa). Uudet S21-sarjan luurit kurittavat kukkaroa kautta linjan parisataa euroa vähemmän kuin viime vuonna kauppoihin tulleet S20:t. Sisaruserien uutuoksissa huomio kiinnittyy kamerakykyihin. Luksuluuri Ultrassa on viisi kameraa: yksi edessä ja neljä takana. Niillä pystyy ottamaan entistä laadukkaampia lähi- ja laajakuvia, jopa 108 pikselin tarkkuudella. Videopuolella tarkkuus kiipeää 8K:hon saakka. Uutuudet ovat saaneet tarkkailijoilta varovaisen myönteisen vastaanoton. Samsungin uudet puhelimet tulevat Suomessa myyntiin tammikuun 29. päivänä. [C-Net](#). [Techcrunch](#). [Mobiili](#).

Oppimisteknologia

- Perinteisesti Lontoossa vuoden aluksi pidettävät oppimisteknologiset [Bett-messut](#) järjestettiin tänä vuonna etänä. Bettin suomalaisten osallistujien aiheutunniste sosiaalisessa mediassa on [#finnbett](#). Suomalaisilla osallistujilla on myös yli tuhatpäinen [Facebook-ryhmä](#).
- Microsoft julkaisi [hybridopetuksen tietosuoja ja -turvaoppaan](#).

Viestintä ja julkaiseminen

Verkkokokousalusta [Zoom](#) lisäsi uusia ominaisuuksia:

- Non-verbal feedback -toiminnot sekä Raise Hand siirtyvät osallistujalistasta Live Reactions -valikkoon.
- Session isäntä (host) ja apulaisisäntä (co-host) saavat myös Raise Hand -toiminnallisuuden.
- Kyselystä saa CSV-viennin jo kokouksen aikana, heti pollin sulkeuduttua. [Zoom](#).

Lyhyesti

- [Virtuaalimaailmassa tapahtuu: Käsikirja VR-tapahtuman tuotantoon](#) on julkaistu.
- Jyväskylän yliopistossa tarkastettiin [väitöskirja digitaalisten palvelujen tuottamisesta](#).
- Duo Security julkaisi paperin [salasanattomasta autentikoinnista](#).
- New York Times ennusti [vuoden 2021 Internet-trendejä](#). Niitä on muun muassa mobiilimaksaminen, joka on kokenut pandemian aikana uuden renessanssin.
- Gartner hahmotteli vuoden [2021 teknologiatrendejä](#), joihin kuuluu muun muassa hajautetut pilvet.

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 tietohallinto](#), yhteistyössä [Metropolian kirjaston](#) kanssa. Kiitokset: Janina Rannikko ja Santeri Suominen ([Helsinki XR Center](#)).

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

Seuraavat Digiutiset ilmestyvät 29. maaliskuuta 2021. Seuraa kuulutuksia!

Lisää uutisia

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

[Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili](#)

.

Tärpit



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

Lue Digi 2020

Zoom vs. Teams vs Meet. Sähköisen julkaisemisen tilanne tänään. Eväitä virtuaalitapahtumien järjestämiseen. Muun maissa näitä käsittelee Digi 2020 -e-kirja, jonka voit [ladata ja lukea ilmaiseksi!](#)



DIGI 2020

Verkon uusia välineitä ja menetelmiä

Petri Silmälä (toim.)

Muutamme maailmaa



[Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.](#)