

2021.11

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

24.11.2021



Apple Macbook Pro. Kuva: Apple Newsroom.

Sisällöt

- [Keskitettyjä opaskokoelmia etätyöhön - Guides for distance learning](#)
 - [Katso myös](#)
- [Gogle Workspace for Education](#)
 - [Docs](#)
 - [Meet](#)
 - [Sites](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
 - [Teams](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
 - [Apple](#)
 - [Nokia](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Tiedonhallinta](#)
- [Tietoturva](#)
- [Muita trendejä](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Tärpit](#)

- [Lue Digi 2021](#)

Keskitettyjä opaskokoelmia etätyöhön - Guides for distance learning

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

Katso myös

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

Gogle Workspace for Education

Docs

- Tekstinkäsittelyohjelma [Docsissa](#) saa nyt eteensä välilehden käytetyimmistä toiminnoista lyömällä dokumenttiin at-merkin (eli @). [Google Workspace Updates Blog](#).

Meet

- Videokonferenssiohjelma [Meetiin](#) lisättiin mahdollisuus sulkea osallistujien kamera ja mikrofoni pysyvästi. [Google Workspace Updates Blog](#).

Sites

- Julkaisujärjestelmä [Sitesissa](#) pystyy nyt entistä joustavammin muokkaamaan Sites-sivuston hypertekstirakennetta. Muokkaaminen alkaa "New Menusta". [Google Workspace Updates Blog](#).
- Sitesissa pystyy nyt kopioimaan yksittäisiä sivuja jonkin toisen Sites-sivuston osaksi. [Google Workspace Updates](#).
- Vanhan eli klassisen Google Sitesin poishäivyttämistä on myöhennetty. Vanhalla versiolla tehtyjä sivustoja ei pysty päivittämään enää **1.6.2022** jälkeen. Vanhalla Sitesille tehdyt sivustot pystyy siirtämään uuteen Sitesiin [Classic Sites Managerilla](#). [Google Workspace Updates](#).

Microsoft Office 365 Education

Teams

-  Teamsin valkotalusovellus Whiteboard uudistui. Siihen lisättiin muun muassa yli 40 kustomoitavaa templaattia. Valkotalulle voi myös lisätä [Powerpoint](#)-presentaatioita sekä merkintöjä 15 erilaisella kynällä. [Mike Tholfsen](#). [Microsoft Tech Community](#).
- Lisää Whiteboardin tuoreutuksia. [Petri Jämsen](#).
- Teamsin pienryhmähuoneissa (Breakout Room) pystyy session järjestäjä (Meeting Organizer) antamaan nyt johtajan (Manager) hallinnointivaltuudet myös session esittäjille (Presenters). [Microsoft Tech Community](#).
- Teamsilla tekittäminen, Wordilla litterointi ja PowerPointilla kääntäminen - [Matleena Laakson opaspaketti](#).

Mobiilipalvelut

Apple

- Apple julkaisi lokakuussa uuden [Macbook Pro](#) -luksuskannettavansa, joka on saanut maireita arvosteluja eritoten näytöstään, joka on entistä tarkempi. Myös liitäntävalikoima on uutuudessa edeltäjiään laajempi. 14-tuumaisella näytöllä varustettu koje maksaa Suomessa 2 350 euroa (alkaen), ja 16-tuumainen keventää kukkaroa 2 850 eurolla. [Mainosvideo](#). [Mobiili](#). [Review by The Verge](#). [Review by Wired](#).

Nokia

- Nokian isokokoinen [G50](#) -puhelin tuli kauppoihin. Se on hinnaltaan edullinen (300 euroa) mutta näyttöä ovat kriitikot kommentoineet liian epätarkaksi. [Tivin testi](#).

Oppimisteknologia

Finances Online on tutkinut oppimisteknologian trendejä lähivuosille. Niitä ovat mm.

- mobiilioppiminen
- sosiaalinen oppiminen, joka tarkoittaa karkeistaen yhteistyötä työpaikalla (73 prosenttia organisaatioista on aikeista panostaa lisää sosiaaliseen oppimiseen)
- laajennetun todellisuuden oppimisteknologiat, jotka hyödyntävät lisättyä todellisuutta (AR) ja virtuaalitodellisuutta (VR)
- mikro-oppiminen, joka koostuu lyhyistä, 2-7-minuuttisista oppimispyrähdyksistä
- videopohjainen oppiminen
- tekoälypohjainen oppiminen. [Finances Online](#).

Edumaniaksen mukaan e-oppimisen trendejä ovat

- maksuton oppiminen, joka perustuu mm. Youtube-videoiden hyödyntämiseen
- oppiminen virtuaalisessa tilassa ryhmässä ja liveinä
- oppimisen virtuaaliavustaja
- lohkoketjuteknologia
- mobiilioppiminen
- pelillistäminen ja sosiaalinen oppiminen
- koneoppimiseen perustuva oppiminen
- oppimisanalytiikka
- esineiden internet , joka auttaa esimerkiksi toimenpiteiden simuloinnissa
- käänteinen oppiminen (flipped classroom). [Edumanias](#).

Tiedonhallinta

-  Uusi hakukone [You](#) lupaa kunnioittaa käyttäjänsä yksityisyyttä. Sen takana oleva yhtiö lupaa olla myymättä hakukoneen käyttäjien tietoja eteenpäin. Se myös pidättäytyy jäljittämästä heitä verkossa ja luomasta heistä profileja mainonnan kohdistamista varten. Viime vuosina on maailmalla perustettu muitakin hakukoneita, jotka ainakin oman ilmoituksensa mukaan pitävät kunniaa käyttäjiensä yksityisyyttä. Niihin kuuluu muun muassa [Duckduckgo](#). [Washington Post](#).
- Google julkaisi Chrome-selaimestaan version 96.0.4664.45, joka korjaa 96-version lukuisia virheitä. Chrome päivittyy oletuksena automaattisesti. Versionumeron näkee kohdasta Tietoja Chromesta. [Tivi](#).

Tietoturva

- [Liikenne- ja viestintävirasto Traficomin Kyberturvallisuuskeskus](#) on saanut viime päivinä ilmoituksia aidonnäköisistä huijausviesteistä, jotka lähetetään Omakannan ja Suomi.fi-palvelun nimissä. Viestit ovat kieliasultaan hyviä ja niistä ei käy heti ilmi, että kyseessä olisi tietojenkalastelu. Viestissä olevaa linkkiä seuraamalla lukija päätyy rikollisten uskottavalle valesivustolle. Valesivut näyttävät identtisiltä palvelujen oikeiden sivujen kanssa tai sivut ovat niin saman kaltaisia, että eroja oikean ja valeverkkosivun välillä vaikea huomata.
- [Striimauspalvelu Twitch joutui tietomurron kohteeksi](#) lokakuussa ja verkkoon vuodettiin mittava paketti dataa, joka sisälsi muun muassa palvelujen lähdekoodia ja tietoja striimaajille maksetuista palkkioista. Tietomurto on vielä tutkinnalla alla, mutta alustavien tietojen mukaan [tietomurto on voinut johtua serverin konfiguraation muutoksesta](#).

Muita trendejä

- Gartner-tutkimusyhtiö on valinnut vuoden 2022 teknologiatrendit. Niihin kuuluvat mm.
 - niin sanottu datakudos, joka tarkoittaa tietolähteiden joustavaa integrointia yli alustojen niin, että ne ovat kaikkialla saatavilla
 - parannetun tietoturvan tietotekniikka, joka estää datan valumisen epäluotettaville tahoille. [Gartner](#)
- Gartnerin selvityksen mukaan 86 prosenttia USA:n ja suurimpien Länsi-Euroopan maiden markkinointipäälliköistä uskoo, että sähköisestä kaupankäynnistä tulee tärkein myyntikanava vuosina 2022-2023. [Gartner](#).

Lyhyesti

- Microsoft alkoi jakaa uutta Media Player -mediasoitintaan Insider-ohjelmassa oleviin [Windows 11](#) -käyttöjärjestelmällä varustettuihin koneisiin. [Windows Insider Blog](#).

Uutta kirjallisuutta

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

Koonneet ja toimittaneet

- Petri Silmä, [Metropolian tietohallinto](#),
- Kimmo Valtimo (tietoturvaosio), Metropolian tietohallinto

yhteistyössä [Metropolian kirjaston](#) kanssa.

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

Seuraavat Digiutiset ilmestyvät 31. tammikuuta 2022. Seuraa kuulutuksia!

Lisää uutisia

[Facebook-sivu Facebookissa](#)

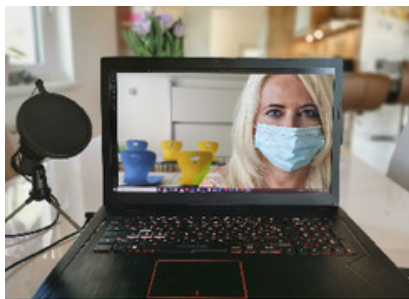
Tärpit



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

Lue Digi 2021

Googlen ja Microsoftin pilvisovelluspaketit. Podcastit. Tietoturva. Mobiilikäyttöjärjestelmien tietosuoja. Robotisaatio. Droonit. Muun maissa näitä käsittelee Digi 2021 -e-kirja, [jonka voit ladata ja lukea ilmaiseksi!](#)



DIGI 2021

Verkon uusia välineitä ja menetelmiä

Petri Salmäki (toim.)