

2020.01

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

29.1.2020



22 - 25 JANUARY 2020
EXCEL LONDON

Sisällöt

- [G Suite for Education](#)
 - [Photos](#)
 - [Sheets](#)
 - [Sites](#)
 - [Slides](#)
 - [Kooste](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
 - [Forms](#)
 - [Onenote](#)
 - [Teams](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Sosiaalinen media](#)
- [Tiedonhallinta](#)
- [Teknologiatrendit](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Täpät](#)
- [Lue Digi 2019](#)
- [Muutamme maailmaa](#)

G Suite for Education

Photos

- Google lisäsi chat-palvelun [Photos](#)-sovellukseensa. [The Next Web](#).

Sheets

- Google teki kosmeettisia parannuksia taulukkolaskentaohjelmassa. [Sheets](#)-taulun tuloksia kuvaavasta piirakasta voi nyt tempaista erilleen tietyn siivun. [G Suite Updates Blog](#).

Sites

- [Sites](#)-julkaisujärjestelmään lisättiin Cloud Search -hakutoiminto. Se etsii tietoa muista G Suiten sovellusten tiedoista ja ennen kaikkea muista Google Sites -sivustoista. [G Suite Updates Blog](#).

Slides

- Google hosti diasarjojen kopiointia [Slidesissa](#). Kalvorallista pystyy nyt kopioimaan yksittäisiä sivuja - ei tarvitse monistaa koko settiä. Lisäksi kopioitavasta kohteesta voi poistaa puhujan muistiinpanot. [G Suite Updates Blog](#).

Kooste

- Tech Learning tarjoaa ytimekkään koosteen [kaikista G Suite for Educationin sovellusten uutuuksista marraskuussa 2019](#).
- Google julkaisi joulukuussa G Suiten [tehokäyttäjän vinkkipakin](#).

Microsoft Office 365 Education

Forms

- Kyselysovellus [Formsiin](#) lisättiin kysymystyyppi Tiedoston lataaminen. Jos opettaja valitsee sen, pystyvät opiskelijat vastaamaan siihen lähettämällä vastauksensa kuvana. [Heikki Hyryläinen](#).

Onenote

- Microsoft alkaa lisätä Save a Copy -toimintoa [Onenote](#) for the webiin helmikuussa. Sitä käyttämällä opettajat ja opiskelijat pystyvät tallentamaan muistikirjansa. [Microsoft Education Blog](#).

Teams

- Microsoft esitteli joulukuuna alussa [Teams](#)-yhteistoiminta-alustan uusia toimintoja. Niihin kuuluu muun muassa
 - Ristiinpostaus, jolloin viestin voi lähettää kerralla useaan kanavaan.
 - Opettaja pystyy nyt myös paremmin seuraamaan opiskelijoidensa tehtävien tekoa (Assignment History).
 - Plagioinninpaljastin [Turnitin](#) on integroitu Teamsin tehtävänjakoon eli Assignmentsiin. [Microsoft Tech Community](#).
 - Teams on nyt saatavana Linuxille.
 - Chat organisaation ulkopuolisten käyttäjien kanssa tulee saataville.
 - Videopuhelut onnistuvat [Chrome](#)-selaimella. [Microsoft Teams Blog](#).
 - Class Insights -välineellä pystyy seuraamaan opiskelijaryhmän tai yksittäisten opiskelijoiden menestystä. [Microsoft Education Blog](#).
- Video-oppimisen välinettä [Flipgridiä](#) ryaditettiin lisätyn todellisuuden toiminnolla. Opettaja voi esimerkiksi videoita jotakin laitetta tai muuta opiskelun kohdetta koskevan videoviestin, tehdä siitä QR-koodin ja kiinnittää koodin siihen kohteeseen, jota videolla oleva selostus koskee. Kun opiskelija osoittaa kännykällään QR-koodia, avautuu hänellä kohdetta koskeva videopätkä. Flipgrid integroitiin [Teamsiin](#) vuoden 2019 lopulla. [Flipgrid Blog](#).



Mobiilipalvelut

- Wired-julkaisu luetteloi tämän hetken parhaat [Android](#)-käyttöjärjestelmällä toimivat puhelimet. Kakkostilan saavutti [Oneplus 7T](#). Voittajan saa selville [lukemalla artikkelin](#).

Oppimisteknologia

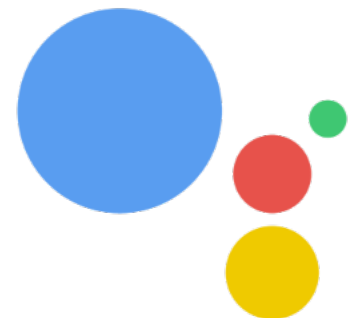
- Perinteiset oppimisteknologian [Bett](#)-messut pidettiin Lontoossa tammikuussa. Matleena Laakso on koonnut [blogiinsa](#) suomalaisten osallistujien matkaraportteja.
- Forbes julkaisi ennusteensa [oppimisteknologisista trendeistä](#) vuodelle 2020. Verkko-opetuksen osuus lisääntyy, sillä yhä useampi pääsee verkkoyhteyksien kautta sen palveluista nauttimaan. Tiedon ja tekoälyn rooli koulutussuunnittelussa korostuu myös entistä enemmän.
- Myös The 74 -julkaisi oman arvionsa [ajankohtaisista oppimisteknologian trendeistä](#). Niihin kuuluvat muun muassa perinteiset tekoäly, lisätty todellisuus ja video-oppiminen. Listan erikoisuus on vertaisoppiminen.

Sosiaalinen media

- Social Media Today on valinnut [keskeisimmät sosiaalisen median trendit](#) vuonna 2020. Ennusteen mukaan muun muassa kaupallinen käyttö lisääntyy: vaikuttajamarkkinointi (influencer marketing) ja sosiaalisen median kautta ostaminen yleistyvät. Lisätty todellisuus (AR) nousee valtavirtaan.

Tiedonhallinta

-  Googlen virtuaaliavustaja [Assistant](#) uudistui. Sen uusi toiminto Interpreter Mode osaa nyt kääntää puhetta reaaliaikaisesti. Toiminnon avulla voi käydä keskustelua esimerkiksi taksinkuljettajan kanssa, jos yhteistä kieltä luonnollisin menetelmin ei löydy. [Wired](#). [The Next Web](#). New York Times puolestaan antaa vinkkejä Applen vastaavan avustajan [Sirin](#) käytöstä.
- Microsoft julkaisi [Google Chromeen](#) pohjautuvan [Edge-selaimen version](#) tammikuussa. Uuteen selaimeen on myöhemmin talven edetessä tulossa Collections-toiminto, joka kerää tietoa webistä niin, että sitä voi järjestellä. Collectionsin [beta-versiota](#) voi tosin jo testaila. [Engadget](#). [7 tips](#).
- Syötteidenlukuohjelma [Feedly](#) avasi tammikuussa Leo-nimisen maksullisen välineen, joka toimii tiedonhallinnan ja tutkimustyön tekoälypohjaisena pikkuapulaisena. Käyttäjä pystyy ohjelmoimaan Leon esimerkiksi siten, että tiettyjä [RSS-syötteissä](#) esiintyviä avainsanoja painotetaan datan seulonnassa enemmän. [Feedly Blog](#).



Teknologiatrendit

- New York Times ennustaa [vuoden 2020 teknologiatrendejä](#). Niihin kuuluvat älykodit (smart home), 5G, puettava teknologia (wearable) ja suoratoiston vallankumous (streaming revolution).

Lyhyesti

- Virtuaalitodellisuuden nautintavälineen [Oculus Gon](#) (32 GB) hinta pudotettiin "pysyvästi" 149 dollariin. [Engadget](#).
- Lisätyn todellisuuden piilolinssessä kehitellään. [BBC:n video](#).
- Microsoftin Powerpointin on lähikuukausina tulossa Powerpoint Live for the web, jonka kautta presentaation yleisö pystyy antamaan puhujalle arvosanan esimerkiksi puhetaidosta. Se osaa myös kääntää kieltä. Powerpoint Live -esityksiä pystyy jokainen yleisön joukosta seuraamaan

omalla laitteellaan, oli se sitten kannettava, tabletti tai puhelin. Välineen saataville saattamisen tarkkaa ajankohtaa ei ole kuulutettu. [Microsoft Education Blog](#).

- Microsoftin videonjako-ohjelmaan [Streamiin](#) on tulossa mahdollisuus kaapata videota ruudulta. [Microsoft Education Blog](#).
- [Facebook](#) julkaisi joulukuun alussa työkalun, jolla voi siirtää kuvia ja videoita johtavasta yhteisöpalvelusta muihin sovelluksiin kuten vaikka [Google Photosiin](#). Se otetaan kaikissa maailman maissa käyttöön kesäkuun loppuun mennessä 2020. Suomessa sitä ei ole vielä aktivoitu tammikuun loppuun mennessä 2020. [C-Net](#).
- Sanoma Oy osti oppimisolustayhtiö [Itsearningin](#). [Sanoma](#).
- Matleena Laakso kävi [blogissaan](#) läpi suosituille oppimisteknologisille sovelluksille tehdyt muutokset loppuvuonna 2019.

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.

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

Seuraavat Digi-uutiset ilmestyvät 31. maaliskuuta 2020. Seuraa kuulutuksia!

Lisää uutisia

[Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili](#)

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

.

Tärpit



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

Lue Digi 2019

Mikä on Exam-tenttijärjestelmä? Sähköisen julkaisemisen tilanne tänään? Miten laajenee laajennetun todellisuuden käyttö? Ne selviävät Digi 2019 -e-kirjasta, jonka voit [ladata](#) ja [lukea ilmaiseksi](#)!



Muutamme maailmaa



[Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.](#)