

# 2019.03

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



Kuva: Samsung Press.

## Sisällöt

- [G Suite for Education](#)
- [Microsoft Office 365 Education](#)
- [Laajennettu todellisuus \(XR\)](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
- [Oppimisteknologia](#)
- [Sosiaalinen media](#)
- [Tiedonhallinta](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin](#)
- [Tärpit](#)
- [Lue Digi 2018](#)
- [Muutamme maailmaa](#)

## G Suite for Education

-  Google lisäsi [Driven](#) päävalikkoon Priority-alkion. Google kokoaa kyseisen linkin taakse automaattisesti ne sivut, joita se arvioi käyttäväsi eniten. Priority-nappulaa aletaan ajaa eri käyttäjien Driveihin huhtikuun alusta. [G Suite Blog](#) ★★★★★
- Google Driven [iOS](#)- ja [Android](#)-sovelluksia ehostettiin kosmeettisesti. Niissä Drive näyttää nyt lähes samanlaiselta kuin webversiossa. Erityisesti navigointivalikoita on paranneltu: mobiiliversiot näyttävät Home-valikossa useimmin käytetyt tiedostot. [G Suite Blog](#) ★★★★★
- Taulukkolaskentaohjelma [Sheetsin](#) kuvanjulkaisuominaisuuksia paranneltiin. Ennen taulukon soluun pystyi sijoittamaan vain verkossa julkisesti jaetun otoksen. Nyt kuvan kykenee lataamaan mistä tahansa, vaikka oman koneen levyltä. [G Suite Blog](#) ★★★★★
- Julkaisujärjestelmä [Sitesissa](#) (uudessa) pystyy nyt luomaan sivulle automaattisesti sisällysluettelon. [G Suite Blog](#) ★★★★★

## Microsoft Office 365 Education

- Microsoft uudisti jälleen kollaboraatio-sovellustaan [Teams](#):
  - yhdessä työtilassa pystyy nyt työskentelemään 5000 henkilöä
  - ääniviestit lisätty
  - uusia välilehtiä Teamsin kanaviin avattu, muun muassa Wordille, Excelille, Powerpointille ja PDF:lle
  - uusia tiimityyppejä luotu, muun muassa kolme oppimistoiminnalle. [Teams Blog](#) ★★★★★
-  Microsoft julkaisi kiinnostavan uutuuden, joka toimii taulukkolaskentaohjelma Excelin [iOS](#)- ja [Android](#)-versioissa: kun dataa sisältävästä taulukosta ottaa kuvan, muuttaa sovellus sen muokattavaksi Excel-taulukoksi automaattisesti. [Microsoft 365 News](#) ★★★★★



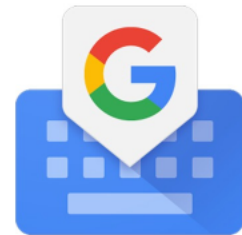
## Laajennettu todellisuus (XR)

- Metropolian yhteydessä toimiva [Helsinki XR Center](#) järjestää maaliskuu-huhtikuun vaihteessa suuren [XR Roadshow'n](#), jossa opiskelijat ja henkilökunta pystyvät eri kampuksilla kokeilemaan käytännössä laajennettua todellisuuden välineistöä ja testaamaan sen lumoa. Katso aikataulu sekä kuvat ja videot muun muassa [Helsinki XR Centerin Facebook-sivulta](#) ja [Instagramista](#).
- Microsoft julkaisi päivitetyn version Hololens-nimisestä laajennettua todellisuuden nautintavälineestään. [Hololens 2](#) -silmiä on edeltäjänsä mukavampi käyttää. Lisäksi sen hologrammiominaisuuksia on paranneltu. Hinta on edelleen kova: yli 3000 euroa. [Engadget](#) ★
- Oculus päivitti Rift-silmikkönsä. Uusi [Rift S](#) on muun muassa käyttäjäturvallisempi kuin aikaisempi Rift. Hinnatkin tulevat alas: vanha Rift maksoi 600 dollaria, uusi Rift S 200 dollaria vähemmän. [Mobiili](#). ★



## Mobiilipalvelut

- Samsung julkaisi helmikuussa [Galaxy S10](#) -puhelimien setin. S10 on "normaalikokoinen" eli 6,1-tuumainen. S10 Plus ulottuu 0,3 tuumaa laajemmalle. S10E taas on pieni: 5,8 tuumaa. Yhtiö esitteli myös taitettavan uutuuden eli Galaxy Foldin, josta voi tulla seuraava villitys alalla. Arvosteluissa Galaxy S10:t ovat saaneet suitsutusta ennen muuta laajakuvakamerastaan, näytöstään ja akustaan, jossa riittää elinvoimaa pitkään. Moitteita on tullut perinteisesti hinnoista, jotka revähtävät mallista riippuen 800-1600 euroon. Laitteet tulivat Suomessa myyntiin jo maaliskuun alussa. [New York Times](#). [Review](#). ★★★★★
- Samsung ehätti kenties ensimmäisenä maailmassa kuuluttamaan uudesta 5G-puhelimesta. Viidennen sukupolven mobiiliteknologia takaa 10-20 kertaa nopeammat yhteydet kuin nykyinen 4G. 5G-yhteydet avataan tänä vuonna Yhdysvalloissa noin 30 eri kaupungissa. Samsungin laite tottelee nimeä [Galaxy S10 5G](#). Pohjoismaihin koje ei ole vielä tulossa; ensin pitää aloittaa neuvottelut tällaista operaattorien kanssa nykyisen verkon päivittämisestä. [Engadget](#) ★
- [Lisää 5G-puhelimia](#) julkistettiin perinteisillä Barcelonan mobiilimessuilla helmikuun lopussa. ★
- Huawei esitteli maaliskuussa uuden lippulaivatuotteen P30 Pro. Tarkkailijat ovat ensiarvioissaan vaikuttuneet etenkin sen kameran ominaisuuksista hämärän sään kuvauksessa. Uutuus tuli Suomessa myyntiin saman tien eli 26. maaliskuuta. [C Net](#). [Mobiilin arvostelu](#).
- Sony toi framille uuden [Xperia 1](#) -puhelimien, joka ei kuitenkaan ole saanut erityisen haltioituneita arvosteluja tarkkailijoilta. Kameran värinerotuskyky on kylläkin hyvä. [C Net](#)
- Apple julkaisi uudet versiot kevyestä [iPad Air](#) -tabletistaan sekä pienikokoisesta [iPad Ministä](#). Kumpikin tukee nyt Applen [Pencil](#)-kynää, jolla pystyy tökkäämään näyttöä. Uudesti syntynyt Mini on saanut kirjoittanut kritikoilta kehuja eritoten suorituskyvystään. Tuoreutetut laitteet tulivat Suomessa myyntiin heti eli 18. maaliskuuta. [Wired](#). [Techcrunch](#). [Tivi](#). ★★★★★
- Google päivitti [iOS](#)-laitteiden [Gboard](#)-näppäimistöä. Siinä on nyt mukana Googlen käännin eli [Translate](#), jolla pystyy kääntämään näppäimistöllä kirjoitettavaa tekstiä yli 100 kielen välillä. Tuettujen kielen joukossa on myös suomi. [C Net](#). ★★★★★



## Oppimisteknologia

- Edsurge-julkaisu [analysoi](#) muutamia digitrendejä, jotka vaikuttavat korkeakoulujen opiskelumenetelmiin vuonna 2022:
  - pilvipalvelut lisäävät suosiotaan opiskelijoiden parissa
  - laajennettu todellisuus eli XR lyö itseään läpi hitaasti, koska välineet ovat vielä kalliita
  - opiskelijat käyttävät entistä enemmän virtuaaliohjelmaa
  - tietotekniikan kuluttajistuminen jatkuu; opiskelijat päättävät yhä useammin itse, mitä välineitä he käyttävät

## Sosiaalinen media

- Viimeaikaiset tietoturvakandaalit ovat vaikuttaneet [Facebookin](#) käyttäjämääriin Yhdysvalloissa. Edison Research -tutkimusyhtiön mukaan johtavalla yhteisöpalvelulla on kotimaassaan maaliskuussa 2019 käyttäjiä 15 miljoonaa vähemmän kuin vuonna 2017. Samalla kuitenkin maailmanlaajuisen yleisön runsastunut kaikkien aikojen ennätyslukuihin eli 2,3 miljardiin. [The Next Web](#) ★★★★★

- Googlen yhteisöpalvelu Google+ suljetaan 2. huhtikuuta. Oma tili kannattaa poistaa, mikäli et halua, että se arkistoidaan. Jos omat tiedot haluaa tallentaa itselleen, se pitää tehdä 31.3. mennessä. [Tivi. Ohjeet oman tilin tallentamiseen.](#)

## Tiedonhallinta

- Euroopan parlamentti hyväksyi EU:n uuden digitekkijänoikeusdirektiivin maaliskuun lopussa. Sen mukaan alusta vastaisi jatkossa tekijänoikeusrikkomuksista, vaikka sisällön julkaisisi palvelun käyttäjä. [Uusi Suomi](#)
- Google julkaisi Chrome-selaimen [laajennuksen](#), joka paljastaa murretut salasanat. [Social Media Today](#) ★★★★★
- [Loom](#) on uudehko yritysten kollaboraatioväline, jonka toimintaidea on yksinkertainen: sähköpostien asemesta työntekijät lähettävät toisilleen lyhyitä videoviestejä. Sitä käytetään jo noin 18 000 yrityksessä ympäri maailman. [Techcrunch](#) ★★★★★

## Lyhyesti

- Huawei julkaisi uudet kannettavat [Matebook X Pro](#) ja [Matebook 14](#). Ne tulevat myyntiin "keväällä" Yhdysvalloissa, sen jälkeen ehkä muuallakin. [The Next Web](#)
- Kiinalainen Oppo julkaisi [F11 Pro](#) -puhelimen. Se on viimeisin laite, joka sisältää 48 megapikselin ykköskameran. [Engadget](#)
- Google kuulutti uudesta mobiilikäyttöjärjestelmästään Android Q:sta ja sen ensimmäisestä beta-versiosta. Sen valokuvauksominaisuuksia on paranneltu isoin askelin. Muun muassa heikossa valossa otettavien kuvien laatu paranee. Android Q toimii aluksi vain Pixel-puhelimissa, joita valitettavasti myydään Suomessa rajoitetusti. Suuren yleisön ladattavaksi Android Q tulee elokuussa 2019. [The Next Web](#)
- Miehitämättömien lennokkien suosion ennustetaan lisääntyvän yritysmaailmassa tänä keväänä. [YLE](#)
- NBC-yhtiön raportti osoittaa, että verkosta napattuja ihmisten kasvokuvia käytetään luvatta kasvontunnistusjärjestelmien ruokkimiseen. [MIT Technology Review](#)

## 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](mailto:etunimi.sukunimi@metropolia.fi)

Seuraavat Digi-uutiset ilmestyvät 25. syyskuuta 2019. Seuraa kuulutuksia!

## Lisää uutisia

[Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili](#)

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

## Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin



Kiinteästi Metropolian tietoarkkitehtuuriin liittyvä järjestelmä tai väline, johon tallennetut tiedot pidetään Metropolian omilla palvelimilla.



Metropolian ulkopuolinen tietojärjestelmä (pilvipalvelu), jota käytetään Metropolian käyttäjätunnuksilla.



Metropolian ulkopuolinen tietojärjestelmä (pilvipalvelu) tai laite, jossa käyttäjä luo tunnuksensa itse ja vastaa itse tietoturvasta.



Järjestelmä, palvelu tai laite, joka on mahdollisesti saatavana tai käytettävissä vasta sivun julkaisuhetken jälkeen.

## Tärpit



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

### Lue Digi 2018

Mitä tapahtui oppimisteknologian saralla vuonna 2018? Verkkojulkaisemisen tilanne tänään? Minne menee virtuaalitodellisuus? Ne selviävät Digi 2018 -e-kirjasta, jonka voit [ladata](#) ja [lukea ilmaiseksi!](#)



## Muutamme maailmaa



[Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.](#)