

2018.04

Ajankohtaisia merkintöjä verkon uusista välineistä, oppimisteknologiasta, yhteisöllisestä mediasta, mobiilipalveluista ja virtuaalitodellisuudesta.



Sisällöt

- [G Suite for Education](#)
 - Google Sheetsiin nauhoittavat makrot
- [Lisätty todellisuus](#)
 - Lisää maskeja ja 3D-objekteja Facebookin AR-kameraan
- [Mobiilipalvelut](#)
 - Uudet iOSit tukevat lisättyä todellisuutta entistä paremmin
 - Uusi Galaxy-luuri vieroittaa opiskelijan netistä
- [Oppimisteknologia](#)
 - Padlet kuristaa ilmaiskäyttäjiä
 - Applella nippu sovelluksia opettajille kesäkuussa
- [Sosiaalinen media](#)
 - Facebook ryhtyy noudattamaan EU:n tietosuojaa-asetusta mutta vain Euroopassa
 - Mastodon - hajautettu vaihtoehto kaupallisille yhteisöpalveluille
- [Tiedonhallinta](#)
 - Googlen uusi kirjaviitehaku etsii vastaukset kysymyksiin kirjallisuudesta
 - Microsoft Translator toimii nyt useammassa laitteissa
 - Trelloon uutissyöte
- [Virtuaalitodellisuus](#)
 - Trendit 2018: 360 asteen videot ykkösenä
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin](#)
- [Tärpit](#)
- [Lue Digi 2017](#)
- [Muutamme maailmaa](#)

G Suite for Education

Google Sheetsiin nauhoittavat makrot

Google lisää [Sheets](#)-taulukkolaskentaohjelmaansa nauhoittavat makrot, jotka suoraviivaistavat tehokäyttäjien työtä. Niillä pystyy nauhoittamaan jonkin komentosarjan varastoon, jolloin se voidaan tarvittaessa laukaista lomakkeelle yhdellä napinpainalluksella. Makrotoimintoja aletaan liittää Sheetsiin huhtikuussa. ★★★★★

[Techcrunch](#)

Lisätty todellisuus

Lisää maskeja ja 3D-objekteja Facebookin AR-kameraan

[Facebook](#) jatkaa lisätyn todellisuuden saralla kehittämällä AR-kameraansa eteenpäin. Jatkossa käyttäjät saavat enemmänkin kuin vain maskeja [selfiehin](#) ja [3D-objekteja](#) - kunhan kehittäjät ensin pääsevät vauhtiin Facebookin [AR Studiassa](#). ★★★★★

[Techcrunch](#)

Mobiilipalvelut

Uudet iOSit tukevat lisättyä todellisuutta entistä paremmin

Apple julkaisi 11.3-version iOS-mobiilikäyttöjärjestelmästään. Tukea lisätyn todellisuuden [AR Kit](#) -ohjelmalle on paranneltu. iOS 11.3 kertoo käyttäjälleen myös, milloin on aika vaihtaa kojeen patteri. ★★★★★

Pian 11.3:n julkistamisen jälkeen Apple kuulutti jo seuraavan version esipainoksesta. iOS11.4 Beta sisältää muun muassa langattomaan striimauksen tarkoitetun [Airplay 2:n](#) sekä lähinnä [Google Classroomin](#) kera kilpailevan [Classkitin](#) ja [Schoolworkin](#), jotka julkaistaan ensi kesänä. IOS 11.4 Betaa pääsee kokeilemaan kirjautumalla yhtiön [Beta-ohjelmaan](#).

Käyttöjärjestelmien uudet versiot kannattaa yleensä ladata ainakin työlaitteisiin vasta sitten, kun ne ovat jollakin tasolla vakiintuneet ja esipainosten lukuisat virheet on korjattu. ★

[Apple Newsroom](#)

[Techcrunch](#)

[C-Net](#)

[Mobiili](#)

Uusi Galaxy-luuri vieroittaa opiskelijan netistä

Samsung julkaisi [Galaxy J2 Pro](#) -puhelimien. Valmistaja suosittelee sitä etenkin opiskelijoille, koska sillä ei pääse nettiin, jolloin opiskelija pystyy keskittymään itse asiaan eli opiskeluun. (Sarkasmivaroitus.) ★

[Tivi](#)

Oppimisteknologia

Padlet kuristaa ilmaiskäyttäjiä

Suureen suosioon noussut [Padlet](#)-virtuaaliseen vähentää ilmaisversion palveluja. Jatkossa yhtiön kassakonetta kilauttamattomalla painoksella pystyy tekemään vain kolme seinää. Niin sanotuilla vanhoilla käyttäjillä tosin säilyvät ennen talvea 2018 tehdyt useammat seinät. Padletin korvaavia [vaihtoehtoja](#) on saatavana. ★★★★★

[Free Tech For Teachers](#)

Applelta nippu sovelluksia opettajille kesäkuussa

Apple alkaa Googlen ja Microsoftin tapaan vallata nurkkaa oppilaitosmarkkinoilta. Yhtiö julkisti oppimisympäristön kaltaiset tuotteensa maaliskuun lopussa. Tuotepakettiin kuuluvat muun muassa:

- Classroom App for Macs: väline opiskelijoiden työskentelyn ohjaamiseen
- [Schoolwork](#) app: sovellus tehtävien jakoon opiskelijoille
- [Apple Teacher](#): väline opettajille Applen käyttötaitojen trimmaamiseen

Beta-versiot ohjelmista tulevat jakoon kesäkuussa. ★

[C-Net](#)

Sosiaalinen media



Facebook ryhtyy noudattamaan EU:n tietosuoja-asetusta mutta vain Euroopassa

Johtava yhteisöpalvelu [Facebook](#) esitteli [Cambridge Analytica](#) -vuodon jälkeen nopeasti uusia toimia käyttäjien tietosuojan kohentamiseksi. Esimerkiksi poliittisten mainosten ostajilta vaaditaan jatkossa todistus henkilöllisyyden aitoudesta.

Yhtiön pääjohtaja Mark Zuckerberg joutui Yhdysvaltain kongressin grillattavaksi tietovuotojen jälkeen. Kuulusteluraadin 44 senaattorista jokainen on Facebookissa, eikä yksikään heistä ole sanonut tiliään ylös.

Facebookia vastaa nostettiin huhtikuussa myös ryhmäkanne sen vuoksi, että se on käyttänyt [kasvontunnistusta](#) ilman käyttäjien lupaa.

Facebook ilmoitti myös ryhtyvänsä noudattamaan eurooppalaisten käyttäjiensä osalta EU:n uutta, tiukennettua [tietosuoja-asetusta](#) (GDPR), joka tulee voimaan toukokuussa. Laki sallii yhtiöiden sakottamisen, jos ne keräävät tai käyttävät ihmisten henkilötietoja ilman heidän suostumustaan. Facebookiin kirjautuneet joutuvat hyväksymään palvelun uudet käyttö säännöt huhti-toukokuun aikana. Käyttäjiltä kysytään myös, sallivatko he tallentaa kasvopiirteensä Facebookin rekisteriin. Sen voi halutessaan kieltää. Tosin Facebookin on pystyttävä tunnistamaan kaikki kuvassa olevat tietääkseen, ketkä ovat kieltäneet kasvontunnistuksen...

Metropoliassa käytetään Googlen ja Microsoftin [pilvipalveluja](#), joilla ei ole tekemistä Facebookin kanssa.

[New York Times](#)

[Reuters](#)

Mastodon - hajautettu vaihtoehto kaupallisille yhteisöpalveluille

[Mastodon](#) on avoimeen lähdekoodiin perustuva uusi sosiaalinen verkosto, joka tarjoaa vaihtoehdon kaupallisille [yhteisöpalveluille](#). Se toimii kuin sähköposti: oman tilin voi hankkia haluamastaan paikasta, mutta kaikki voivat silti olla yhteydessä toisiinsa. ★★★★★

Tiedonhallinta

Googlen uusi kirjaviitehaku etsii vastaukset kysymyksiin kirjallisuudesta

Googlen uudessa [Talk to Books](#) -palvelussa pystyy kysymään kirjallisuusviiteitä luonnollisella kielellä. Esimerkiksi tiedusteluun "Do you read Digi News?" antaa asiayhteyksiäkin ainakin auttavasti ymmärtävä tekoälyrobotti vastaukseksi eri kirjojen lukuja, joissa käsitellään esimerkiksi verkkopalveluja. Teoksen tekijä ja nimi tulee mukaan, joten opuksen kykenee hankkimaan, jos näyte antaa vastauksia etsittävään asiaan. ★★★★★

[Lifehacker](#)

Microsoft Translator toimii nyt useammissa laitteissa

Microsoftin [Translator](#)-palvelu on alkanut toimia lähes kaikkien valmistajien puhelimissa. Lisäksi ohjelma toimii nykyisin myös niissä laitteissa, joita ei ole kytketty tietoverkkoon. Sovellus ei vain käännä mekaanisesti sanoja kieleltä toiselle vaan osaa tekoälyn turvin tulkita myös sanojen kontekstia. Rinnakkaistuote [Translation for Education](#) on suunniteltu oppilaitosten tarpeisiin. ★★★★★

[Engadget](#)

Trelloon uutissyöte

Metropoliassakin mainetta niittänyt ketterä projektinhallintaväline [Trello](#) uudistui huhtikuun puolivälin jälkeen. Siihen lisättiin uutissyöte, joka näyttää omien Trello-ryhmien tilanteet. Käyttäjä pystyy nyt myös sääntelemään entistä paremmin, mitä ilmoituksia Trello lähettää korttien päivityksistä. Nootit voi jopa lopettaa kokonaan. ★★★★★

[Techcrunch](#)

Virtuaalitodellisuus

Trendit 2018: 360 asteen videot ykkösenä

The Next Web listasi viisi [virtuaalitodellisuuden](#) trendiä vuodelle 2018. Ensimmäisen listalla ovat [360-videot](#), niitä käyttävien brändien on todettu saaneen paljon huomiota jonka lisäksi näiden videoiden laatu nousee jatkuvasti. Toisena listalla on VR:n laajempi näkyvyys mainonnan puolella. Kolmantena ovat VR:n kehittäjät, joiden nousua ennustetaan tälle vuodelle - vain taitavien kehittäjien puuttuminen voi jarruttaa VR-junaa. Neljänneksi listalla on noussut entistäkin [immersiivisempi](#) VR-kokemus, toisin sanoen, se muuttuu entistäkin todellisemman tuntuiseksi. Viidentenä on kuluttajia ilahduttava asia: laitteiden saatavuus ja hinnat tulevat laskemaan tänä vuonna. Virtuaalitodellisuus alkaa siirtyä kohti valtavirtakategoriaa vuoden 2018 aikana.

[The Next Web](#)

Lyhyesti

- MIT:n laboratoriossa on kehitetty Alterego-väline, joka osaa tulkita puhetta ennen kuin sen esittäjä ehtii varsinaisesti lausua sanat suustaan. [MIT News](#).
- Edelleen tappiota tekevä [Spotify](#) kirjautui pörssiin huhtikuun alussa. Musiikin [suoratoistopalvelun](#) pörssiarvo asettui 22 miljardiin euroon, mikä on alle puolet Suomen valtion budjetista. [Helsingin Sanomat](#).
- Acer on julkaissut ohuimman pöytätietokoneensa. [Aspire S24:n](#) kannen ja pohjan väliin mahtuu vain 5,97 millimetriä. [C-Net](#).

- Uusi [lohkokeijunenetelmä](#) on joutumassa törmäyskurssille EU:n tietosuojalakiin kanssa. Lohkoketjuun sijoitettua tietoa ei voi muuttaa, mikä on ristiriidassa EU:n vaatimuksen kanssa, jonka mukaan data pitää voida hävittää määräajan jälkeen. [The Next Web](#).
- Jyväskylän yliopiston Someri-tutkijaryhmä on koonnut sivulleen luettelon sosiaalisen median [väitös kirjoista](#).
- Eduskunnan [tulevaisuusvaliokunta](#) on julkaissut [ennusteen vuosien 2018-2037 teknologisesta kehityksestä](#), joka muuttaa yhteiskunnan toimintatapoja. Tarkasteltaviin virtauksiin kuuluvat kohtalaisina itsestään selvyyksinä muun muassa tekoäly, virtuaalitodellisuus, lisätty todellisuus ja älykäs liikenne.



Uutta kirjallisuutta

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

Koonneet ja toimittaneet

Sonja Merisalo ja 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 29. elokuuta 2018.

Lisää uutisia

[Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili](#)

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

[Upmash-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.

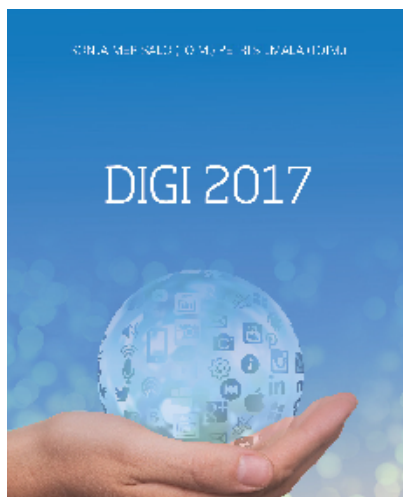
Täpät



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

Lue Digi 2017

Mitä tapahtui oppimisteknologian saralla kaudella 2016-2017? Minkälaisia askelia otti virtuaalitodellisuus? Ne selviävät Digi 2017 -e-kirjasta, jonka voit [ladata](#) ja [lukea ilmaiseksi](#)!



Muutamme maailmaa



Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.