

2017.03

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



Sisällöt

- [Oppimisteknologia](#)
 - [Raportteja BETT 2017 -messuilta](#)
 - [Blockchain takaa opiskelijalle tietoturvan](#)
 - [Seppo - suomalainen pelillinen oppimisympäristö](#)
- [Apple](#)
 - [Edullisempi iPad](#)
 - [Videon trimmausta mobiilissa: Clips](#)
- [Facebook](#)
 - [Facebook Live pöytäkoneeseen](#)
 - [Messenger Day - kuvakatumusta kännykässä](#)
- [Google](#)
 - [Google Classroom avoimemmaksi](#)
 - [Team Drive ratkaisee työtilan omistajuusongelman](#)
 - [Ehostuksia Hangoutsiin: jouhevät videokonferenssit, älykäs kokoontumisaikojen valitsija](#)
 - [Assistant Nougatiin](#)
 - [Chrome 57 tukee responsiivisuutta](#)
- [Universe](#)
 - [Mobiilimaailman julkaisusovellus - sivuja alle minuutissa?](#)
- [Wordpress](#)
 - [Wordpress-sivuja Docsista](#)
- [Virtuaalimaailmassa uusia sovelluksia ja aluevaltauksia](#)
 - [AR-maailmaan uusi visualisointisovellus](#)
 - [Lisää realismia 360- ja VR-videoihin](#)
 - [HoloLenseistä apua kemian opiskeluun](#)
 - [Facebook debytoi VR-sovellusten parissa](#)
 - [Mixed Reality tarinankerronta](#)
- [Uuden sukupolven videoneuvottelulaite](#)
- [Viekö automaatio työpaikat?](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin](#)
- [Täpät](#)

Oppimisteknologia

Raportteja BETT 2017 -messuilta

 Suomalaisten osallistujien matkaraportit Lontoossa pidetyiltä oppimisteknologian BETT-messuilta on koottu [yhdelle sivulle](#).

Blockchain takaa opiskelijalle tietoturvan

Kaupan alalla itsensä läpi lyönyt tiedonsuojausmenetelmä eli niin sanottu [lohkoketju](#) (blockchain) alkaa vähitellen levitä korkeakoulumaailmaan. Sitä pidetään rajat ylittävän oppimistoiminnan merkittävimpänä uutena keksintönä. Se muun muassa takaa opiskelijoille lähes täydellisen tietoturvan ja antaa oppilaitoksille mahdollisuuden kehittää uusia pedagogisia malleja.

[Educause Review](#)



Seppo - suomalainen pelillinen oppimisympäristö

Seppon pedagogisesta laadusta kertoo se, että se on saanut [Kokoa Education Standard](#) -sertifikaatin kaikkien aikojen parhain pistein. Seppo pyrkii tuomaan opetukseen pelillisyyttä, oppimisen ollessa kuitenkin päätavoite. ★★☆☆

Seppoa voi kokeilla ilmaiseksi täällä: <http://www.seppo.io/>

[Seppon käyttötarinoita](#)

Apple

Edullisempi iPad

Apple julkisti uudet mobiililaitteensa maaliskuun jälkipuoliskolla poikkeuksellisen matalalla profiililla. Uudessa iPhone 7 Red -puhelimessa ei ole viime vuonna kauppoihin tuotuun [iPhone 7:ään](#) verrattuna juuri muuta uutta kuin punainen kotelon väri. Yhtiön uusi [iPad](#)-niminen tabletti on lähes sama tuote kuin aikaisemmin ilmestynyt [iPad Air](#). Se on tosin Airia jonkin verran edullisempi. CBS-yhtiön C-Net-sivuston kriitikko ehti jo vetää Applen vaisuhkosta kampanjasta johtopäätelmät ja julistaa tablettikauden päättyneeksi. ★

[Tech News World](#)

[C-Net](#)

[Engadget](#)

Videon trimmausta mobiilissa: Clips

Apple kuulutti maaliskuussa myös uudesta Clips-sovelluksestaan, jolla pystyy editoimaan videopätkiä mobiililaitteella. Clipsin luvataan tulevan ladattavaksi huhtikuun aikana. ★

[The Verge](#)

[Social Media Today](#)

Facebook

Facebook Live pöytäkoneeseen

Videolähetyspalvelu [Facebook Livea](#) pystyy nyt käyttämään mobiililaitteen lisäksi pöytäkoneella. [Opas](#).

Messenger Day - kuvakatumusta kännykässä

Mediayhtiö avasi [Messenger](#)-alustallaan Messenger Day -palvelun maaliskuun alkupuolella. Uusi ominaisuus poistaa yhtiön mobiilisovelluksesta otoksen 24 tuntia sen lataamisen jälkeen. Day on kopioitu pikaviestipalvelu [Snapchatilta](#), jota Facebook on yrittänyt viime vuosina ostaa vaihtelevalla menestyksellä. ★★☆☆

[Ad Week](#)

Google

Google Classroom avoimemmaksi

Google laajensi oppimisympäristön kaltaisen [Classroom](#)-palvelunsa toimintasädetä. Sitä voi nyt käyttää myös gmail-päätteisillä kuluttajatileillä ja Nonprofits-tunnuksilla eikä vain [Google for Educationin](#) käyttöönoton mukana tulevilla virallisilla. Metropoliassa käytetään Google Classroomia Google for Education -tunnuksilla. ★★☆☆

[Google Blog](#)

[Cloudpoint](#)

Team Drive ratkaisee työtilan omistajuusongelman

⊕ Metropoliassa otettiin käyttöön Googlen pilvitallennusvaraston [Driven](#) uusi toiminto Team Drive. Siellä työtilaa ei omista enää sen alkuperäinen perustaja vaan organisaatio itse. Jos alkuperäinen perustaja poistuu organisaation palveluksesta, pystyy organisaatio edelleen hallinnoimaan Team Driveen sijoitettua työtilaa.

Google julkaisi myös joukon uusia Driven toiminnallisuuksia, joihin kuuluvat

- Google Vault for Drive - antaa pääkäyttäjälle mahdollisuuden suojata Driveen tallennettuja tiedostoja keskitetysti.
- [Appbridge](#) - siirtää tiedostoja Driveen muista pilvitallennusvälineistä kuten esimerkiksi Sharepointista. Appbridge on sveitsiläinen yhtiö, jonka Google osti hiljattain.
- [Drive File Stream](#) - siirtää tiedostoja pilven ja oman tietokoneen välillä. Ominaisuus on saatavana vasta Googlen [Early Adopter Programissa](#).



- [Quick Access](#) - nopeuttaa dokumenttien käsittelyä tutkimalla koneoppimisen keinoin muun muassa, kuka on käsitellyt tiettyä dokumenttia eniten. Sen tarkoitus on toimittaa oikea tieto oikealle työntekijälle oikeaan aikaan. Quick Access toimii toistaiseksi vain Google Driven iOS- ja Android-sovelluksissa.



[Google Blog](#)

[The Next Web](#)

[Engadget](#)



Ehostuksia Hangoutsiin: jouhevat videokonferenssit, älykäs kokoontumisaikojen valitsija

Google esitteli Hangouts-videokonferenssihjelmansa uusia ominaisuuksia:

- [Hangouts Meet](#) - hieman Skype for Businessia muistuttava palvelu videokonferenssin pitämiseen
- Hangouts Chat - väline keskustelua varten. Sillä voi myös jakaa Drivessa ja Docsissa säilöttyjä aineistoja osallistujien kera. Se osaa myös hyödyntää koneoppimista ja valita automaattisesti osallistujille sopivia aikoja virtuaalisille kokoontumisille.



[The Next Web](#)

Assistant Nougatiin

Google alkoi levittää tekoälyä hyödyntävää [Assistant](#)-avustajaansa [Android 7.0 Nougat](#)- ja [Android 6.0 Marshmallow](#) -käyttöjärjestelmillä toimiviin laitteisiin maaliskuun alussa. ★★★★★

[Google Blog](#)

Chrome 57 tukee responsiivisuutta

[Chrome](#)-selaimen versio 57 ilmestyi maaliskuussa. Se tukee muun muassa [CSS Grid Layoutia](#), jota käytetään sellaisten verkkosivujen suunnittelussa, jotka taipuvat päätelaitteen näytön mukaan.

[Digital Trends](#)



Universe

Mobiilimaailman julkaisusovellus - sivuja alle minuutissa?

[Universe](#) on uusi, iOS-laitteilla toimiva julkaisusovellus, joka tekee automaattisesti kevyitä verkkosivuja mobiilimaailmaa varten. New Yorkin Brooklynissa päämajaansa pitävän yhtiön edustaja julistaa, että Universella pystyy tekemään Instagramin profiilia muistuttavan mobiilin verkkosivun "alle minuutissa". ★★★★★

[Techcrunch](#)

Wordpress

Wordpress-sivuja Docsista

Julkaisujärjestelmä [Wordpress.comissa](#) pystyy nyt julkaisemaan sivuja tekstinkäsittelyohjelmalla [Google Docsista](#) käsin. ★★★★★

[Techcrunch](#)

Virtuaalimaailmassa uusia sovelluksia ja aluevaltauksia

AR-maailmaan uusi visualisointisovellus

Lisätty todellisuus tekee tuloaan työpaikoille, yksi uusista sovelluksista on nimeltään [Dotty](#), joka on kolmiulotteisuuden visualisointityökalu. Luottamus on kova, sillä yksi Dottyn perustajista hehkuttaa että he voivat ottaa minkä tahansa alustan ja muuntaa sen [AR:ään](#). Dottystä uskotaan olevan hyötyä myös opetuspuolelle. ★★★★★

[New augmented reality visualization app Dotty has launched in the app store](#)



Lisää realistisuutta 360- ja VR-videoihin

Karttaprojektiot ovat aina olleet haastavia; millä kuvata mahdollisimman realistisesti maapallo tasaiselle alustalle? Equi-Angular Cubemapsit eli EACsit ovat uusi, tarkempi keino tähän. [Daydreamin](#) ja [YouTuben](#) kanssa yhdessä kehitetty tekniikka tuo lisää realistisuutta 360- ja VR-videoihin. ★★★★★

[Bringing pixels front and center in VR video](#)

HoloLenseistä apua kemian opiskeluun

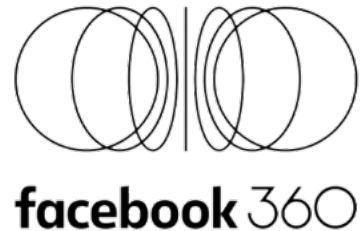
Interaktiivinen alkuaineiden jaksollinen järjestelmä suoraan silmiesi eteen? Miten paljon hyötyä siitä olisikaan laboratoriotyöskentelyssä! Houkuttelevaa, eikä enää scifiä, vaan [Microsoft HoloLens](#) tekee sen mahdolliseksi. Alla olevasta linkistä löytyy tuotetta houkuttelevasti mainostavia videoita. ★★★★★

['MyLab' on HoloLens Brings an Interactive Periodic Table to the Chemistry Classroom](#)

Facebook debytoi VR-sovellusten parissa

Facebook on satsannut VR:ään miljoonia, ja tähän asti on ollut hyvin selvää mitkä asiat kuuluvat Facebookiin ja mitkä [Oculus Riftiin](#) ja [Gear VR:ään](#). Nyt yhdistyminen todellisen ja virtuaalisen maailman välillä on kuitenkin tulossa [Facebook 360:n](#) avulla, joka toimii keskiönä sivustolle ladatuille 360-kuville ja -videoille. ★★★★★

[Facebook debuts its first dedicated virtual reality app, Facebook 360](#)



Mixed Reality tarinankerronta

[Virtuaalimaailma](#)-uutiskirjettä kirjoittava Tero Pänkäläinen tuotti [MR](#)-kokemuksia toteuttavan Deeptalen kanssa "yhden maailman ensimmäisistä tarinallisista kokemuksista Microsoft HoloLens mixed reality -laseille." Prosessista on julkaistu [video](#), itse tarina on ladattavissa ainakin täältä: [Wapela.com](#) Mielenkiinnoll a jäämme seuraamaan, minkälaista tarinankerrontaa virtuaalisuuden eri muodot meille tuovat. ★★★★★

[Deeptale](#)

[Slushpolis Story - a Microsoft HoloLens Experience by Deeptale](#) (making of)

[Wapela.com](#) (ladattava video)

Uuden sukupolven videoneuvottelulaite

Uusi Orbit-järjestelmä yhdistää kolme erilaista protokollaa: [H.323](#), [SIP](#) ja [Skype for Business](#), lisäksi [RTMP](#)-protokollan tuki mahdollistaa streamaamisen mm. [YouTubeLiveen](#). Tämän laitteen myötä ei enää tarvitse tuskailla tyypillisten yhteensopivuusongelmien kanssa. Vihdoin mukaan on saatu myös Skype for Business; varmasti siitä syystä, että Microsoft on vienyt jo 14% markkinaosuuden videoneuvottelumaailmasta ja on samalla noussut brändinä kakkossijalle.

[Aver Orbit SVC100/500](#)

[Tekniset tiedot](#)

Viekö automaatio työpaikat?

Robotisaation vaikutusta työllisyyteen on pohdittu. Fyysikko [Stephen Hawking](#) ennustaa keskiluokan tuhoutuvan automaation myötä. Oxfordin yliopisto puolestaan arvioi, että lähes puolet Yhdysvaltain työpaikoista on vaarassa kadota tekoälyn ja automatisaation vuoksi.

[World Economic Forum](#)

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 digiutiset ilmestyvät 3. toukokuuta 2017.

Lisää uutisia

[Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili](#)

[Facebook-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).