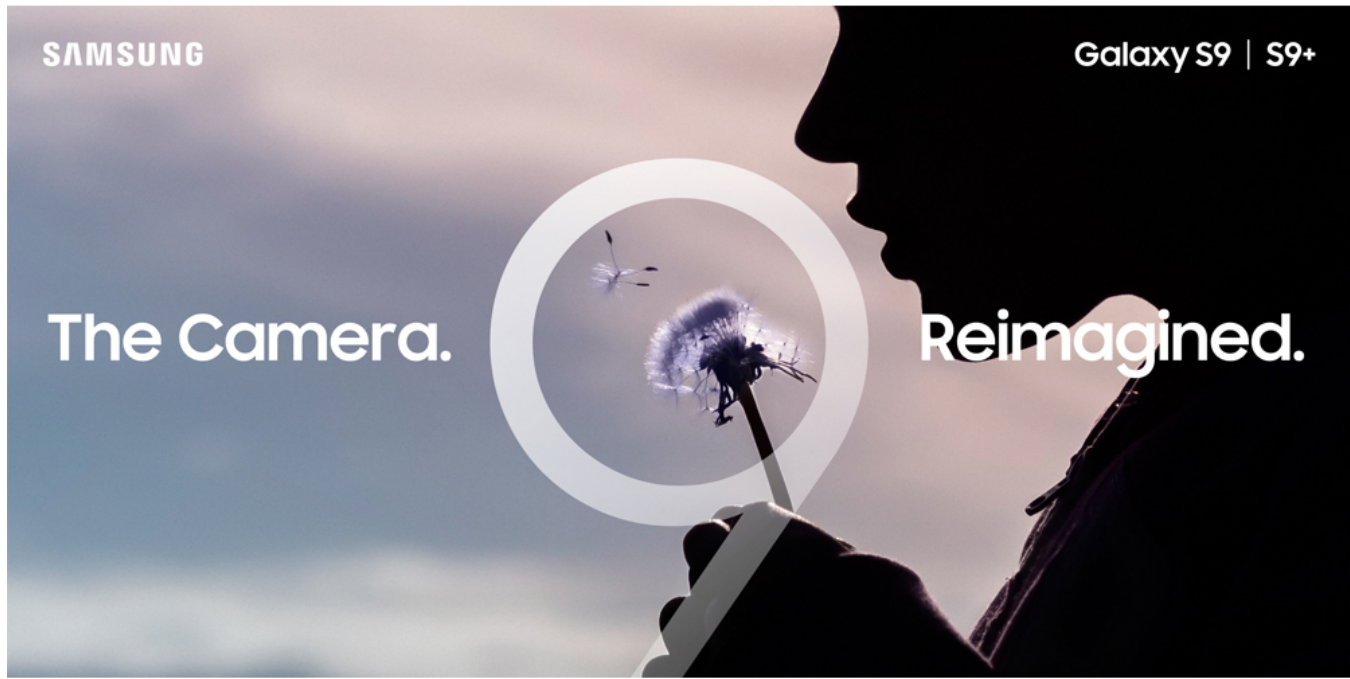


# 2018.02

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



*Samsung Press.*

## Sisällöt

- [G Suite for Education](#)
  - Posti alkaa kulkea Team Drivesin jäsenille
  - Google Sitesiin katseluoikeuksien määrittely
- [Microsoft Office 365 Education](#)
  - Staffhub työaikojen hallinnointiin
- [Julkaiseminen](#)
  - Videoeditointisovellus yhdistää useat lyhyet videopätkät sulavaksi kokonaisuudeksi
- [Lisätty todellisuus](#)
  - Oppilaat rakentavat omia todellisuuksiaan
  - Apple ARKit päivitetty: tilan tuntu uudelle tasolle
  - Magic Leap: MR-lasien julkaisun sietämätön odotus
- [Mobiili](#)
  - Uusi Galaxy tulkitsee kuvia ja kääntää automaattisesti
  - Nokia 1 - halpapuhelinten ykkönen?
- [Oppimisteknologia](#)
  - Adobe Captivate mukauttaa oppimissisällöt päätelaitteiden näyttöjen kokoon
  - Kahoot uudistui
  - Työkaluja arvioinnin tueksi
  - Nayadaya mittaa opiskelijoiden tunneskaalan
  - Kokeile Padlettia!
  - Videoihin upotettuja tehtäviä
- [Pilvitalennus](#)
  - Tukevahkot liitetiedostot seinäsyötöllä Dropboxin kautta
- [Sosiaalinen media](#)
  - Twitter tuotti ensimmäisen kerran voittoa
- [Tekoäly](#)
  - Tekoälyn vaikutukset ja ongelmat tiivistettynä
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)

- [Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin](#)
- [Tärpit](#)
- [Lue Digi 2017](#)
- [Muutamme maailmaa](#)

## G Suite for Education

### Posti alkaa kulkea Team Drivesin jäsenille

📧 Google hioi [Team Drivesia](#) helmikuussa. Pilvitalennustilan jäsenille pystyy nyt lähettämään sähköpostia. Nootin vastaanottajaksi voi valita kaikki Team Drivesin jäsenet tai osan heistä. Metropolian sisäisissä töissä kannattaa (lue: pitää) käyttää Team Drivesia perinteisen Drivesin asemesta, koska silloin dokumentit jäävät organisaation haltuun, vaikka työtilan avaaja poistuisi Metropolian opiskelija- tai henkilökuntaluetteloista. Team Drivesiin pääsee perinteisen Drivesin etusivulta. Team Drives kuuluu Googlen [Google Workspace for Education](#) -sovelluskokoelmaan, joita käytetään Metropolissa Metropolian tunnuksilla. ★★★★★

[G Suite Updates](#)



### Google Sitesiin katseluoikeuksien määrittely

Googlen julkaisuohjelman [Sitesin](#) uuteen versioon lisättiin paljon toivottu katseluoikeus valituille käyttäjille. Uudistuksen jälkeen väline istuu entistä paremmin esimerkiksi projektitiedotukseen tai intranetiksi. ★★★★★

[Cloudpoint](#)

## Microsoft Office 365 Education

### Staffhub työaikojen hallinnointiin

Microsoft lisäsi oppilaitoksille suunnattuun [Office 365 Education](#) -sovelluskokoelmaansa [Staffhub](#)-ohjelman, jolla hallinnoidaan työaikoja verkossa. ★★★★★

[Microsoft Blog](#)

## Julkaiseminen

### Videoeditointisovellus yhdistää useat lyhyet videopätkät sulavaksi kokonaisuudeksi

Google on julkaissut uuden version Android-mobiililaitteissa toimivasta [Motion Stills](#) -videoeditointisovelluksesta. Se hyödyntää tekoälyä. Sovellus osaa esimerkiksi yhdistää muutaman lyhyen videopätkän sulavaksi kokonaisuudeksi. Helmikuussa kohennettiin sen lisätyn todellisuuden toimintoja. ★★★★★

[Techcrunch](#)



## Lisätty todellisuus

### Oppilaat rakentavat omia todellisuuksiaan

[3DBear](#) on ottanut askeleen kohti [lisätyn todellisuuden](#) (AR) tuomista luokahuoneisiin. Oppilaille AR:n teki tutuksi rytinällä [Pokemon GO](#) tai viimeistään [Sn apchat](#). Opetusmaailmaan AR tarjoaa rajattomasti mahdollisuuksia, sen avulla voidaan esimerkiksi parantaa avaruudellista hahmotuskykyä ja ryhmätyötaitoja. 3DBear AR:n ydin on se, että oppilaat rakentavat sisältöjä itse: se on kamerapohjainen sovellus, jonka valmiista kirjastoista voi lisätä todellisuuden päälle 3D-malleja. Mikäpä olisikaan mukavampaa kuin yksisuuntaisen opetuksen sijaan rakentaa luokkaan vaikka biologinen ekosysteemi tai lempikohtaus jostain kirjasta? Yritys on rikkonut rajoja olemalla ensimmäinen suomalainen suomalainen kouluihin myyvä yhtiö, joka on kerännyt yli miljoonan rahoituksen sekä sillä, että pääsijoittaja oli Yhdysvalloista. ★★★★★

3DBear AR -sovellus on saatavilla iOS:lle ([lataa tästä](#)) ja Androidille ([lataa tästä](#)).

[Hundred.org](#)

### Apple ARKit päivitetty: tilan tuntu uudelle tasolle

Applen lisätyn todellisuuden työkalupakki kehittäjille, [ARKit](#), päivitettiin tammikuun lopulla. ARKit 1.5 sisältää pienten lisäominaisuuksien ohella yhden isomman: seinätunnistuksen. Aiemmin ARKit tarjosi horisontaalista tunnistusta, jolloin on mahdollista tietää missä ns. lattia on, mutta nyt mukaan tuli myös vertikaalinen tunnistus, jolloin tilan tuntu saadaan aivan toiselle tasolle. ★★★★★

[Techcrunch](#)

## Magic Leap: MR-lasien julkaisun sietämätön odotus

[Magic Leap](#), kuten toki muutkin alan toimijat, pyrkivät nostamaan laitteidensa kiinnostusta kertomalla tiipoittain esimerkiksi teknisiä seikkoja. Nyt Magic Leapin Mixed Reality (MR) -lasien suhteen on kerrottu, että julkaisuun on tulossa ei vain yksi, vaan useampi versio "headsetistä", eli päähän puettavasta laitteesta. Kokoja ja hintaluokkia tulee olemaan useampia, edullisempien ollessa high-end-älypuhelin hintaluokassa, noin 1000 eurossa. Näitä laitteita etenkin [NBA](#)-fanit odottanevat, sillä heille on luvassa käynnissä olevien sarjojen huippukohtien katselumahdollisuus. ★

[Engadget](#)

## Mobiili

### Uusi Galaxy tulkitsee kuvia ja kääntää automaattisesti

Samsung julkisti uuden [Galaxy S9](#) -puhelimensa [Barcelonan perinteisillä mobiilimessuilla](#). Luurista on tulossa kauppoihin kaksi versiota: normaali S9 ja hieman kookkaampi S9 Plus. Uusi Galaxy on yksi ensimmäisiä puhelimia, joissa tekoäly on valjastettu hyötykäyttöön: kun kojeen kameralla osoittaa esimerkiksi vieraskielistä liikennemerkkiä, kääntää laite sen toiselle kielelle automaattisesti. Uudet Galaxy:t tulevat myyntiin 16. maaliskuuta, myös Suomessa. ★

[Helsingin Sanomat](#)

[BBC](#)

[Wired](#)

[C-Net video review](#)

[BBC video review](#)

[All news from MWC 2018](#)

### Nokia 1 - halpapurhelin ykkönen?

Haluatko edullisen puhelimen, joka keskittyy oleelliseen? Nokia julkaisi Barcelonan messuilla [Nokia 1](#) -luurin, joka toimii [Android Go](#) -käyttöjärjestelmällä. Huhtikuun loppuun mennessä kauppoihin tulevalla laitteella on hintaa 85 dollaria. ★

[C-Net](#)

[Mobiili](#)

## Oppimisteknologia

### Adobe Captivate mukauttaa oppimissisällöt päätelaitteiden näyttöjen kokoon

[Adobe Captivate](#) on uusi oppimisympäristö, joka on niittänyt mainetta eritoten yritysten henkilöstökoulutusten alalla. Sen valtteja ovat vuorovaikuttiset oppimissisällöt. Sen sisällöt mukautuvat myös eri päätelaitteille (responsiivisuus). Välineen lisenssi maksaa noin 37 euroa kuussa. ★★★

### Kahoot uudistui

[Kahootin](#) avulla voi tehdä (tai laittaa oppijat tekemään) monivalinta- ja järjestämistehtäviä, yksilöiden tai ryhmien välille. Kyselyitä voi jakaa myös itsenäistä harjoittelua varten. Kahoot toimii niin uusien asioiden opettamiseen kuin ryhmäkesustelun aktivointiin. ★★★

[Matleena Laakso \(blogi\)](#)

### Työkaluja arvioinnin tueksi

✚ Opiskelijaryhmien aktivointiin ja arvioinnin tueksi on tarjolla kolmekin helppoa työkalua: [Todaysmeet](#), [AnswerGarden](#) ja [Quizizz](#). Todaysmeet-chat ja AnswerGarden-sanapilvi ovat niinkin suoraviivaisia, että edes opettajan ei tarvitse kirjautua. Quizizz muistuttaa Kahootia; silläkin voi tehdä monivalintakyselyitä niin luokassa tehäväksi kuin kotitehtäväksi, mutta siinä vastaamisesta ei tarvitse tehdä nopeuskilpailua, jossa riipeydestä siis palkitaan. Quizizzissa vastausaikaa voi antaa enemmän, jolloin kysely mahdollistaa vaikkapa tiedonhankitettävät. ★★★

[Matleena Laakso \(blogi\)](#)

### Nayadaya mittaa opiskelijoiden tunneskaalan

Suomalaisella [Nayadaya](#)-sovelluksella pystyy mittaamaan muun muassa opiskelijoiden reaktioita eri asioihin. [Sanomalehdet](#) selvittävät välineellä lukijoidensa suhtautumista julkaistuun artikkeliin. ★★★

### Kokeile Padlettia!



QUIZIZZ

• NayaDaya®

Kaipaatko helppoa ja monikäyttöistä sovellusta, jonka avulla aktivoida opiskelijoita? [Padletissä](#) voi luoda erilaisia seiniä, joihin voi lisätä viestejä: tekstejä, piirustuksia, äänitiedostoja, linkkejä, kuvia ja videoita. Kaikkia seinän kohteita voi myös kommentoida ja antaa niille tähtiä ja peukkuja (opettaja voi myös estää nämä toiminnot). Seinän voi jakaa julkisesti tai sulkea tyystin salasanalla. ★★ ★

[Matleena Laakso \(blogi\)](#)

[Padlet opetuksessa \(Matleena Laakso\)](#)

## Videoihin upotettuja tehtäviä

Jos olet haaveillut tehtävien upottamisesta videoihin, tutustu maksuttomaan [EDpuzzleen](#) tai vastaavaan H5P-työkaluun. Kummassakin voit käyttää joko valmiita videoita tai tehdä niitä itse. Videoihin voi lisätä esimerkiksi selostuksen, kommentteja, monivalintatehtäviä ja avoimia kysymyksiä. Tällaiset videot sopivat hyvin asioiden opetteluun kuin myös arvioinnin tukena. ★★ ★

[Matleena Laakso \(blogi\)](#)

## Pilvitalennus

### Tukevahkot liitetiedostot seinätyötyöllä Dropboxin kautta

Pilvitalennuspalvelu [Dropbox](#) on julkaissut [lisäosan](#), jota käyttämällä pystyy Microsoftin Outlook-sähköpostiohjelmalla lähettämään massiivisia liitetiedostoja. ★★ ★

[Dropbox.Business](#)

## Sosiaalinen media

### Twitter tuotti ensimmäisen kerran voittoa

[X](#) alkaa toipua parin vuoden takaisesta kriisistään, jolloin käyttäjämäärä väheni ja osakkeen arvo niiasi. Pikaviestipalvelu tuotti vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä ensimmäisen kerran voittoa pörssiin kirjautumisensa jälkeen. Osakkeen arvo singahti saman tien 25 prosenttia ylöspäin. ★★ ★

[New York Times](#)

## Tekoäly

### Tekoälyn vaikutukset ja ongelmat tiivistettynä

Erottaako itseohjautuva ajoneuvo vastaan tulevan valkoisen auton lumisateesta? Ytimekkään ja selkeän tilannekatsauksen tekoälyn mahdollisuuksista ja ongelmista tarjoaa suomeksi [Tivi](#). Englanniksi keinoälyn vaikutuksia ihmisten elämään selostaa [New York Times](#).

## Lyhyesti

- Suomalainen [Dream/Lifelearn](#) -oppimisolusta valtaa Indonesian kouluja. [Digikilta](#).
- CV:n päivittäminen alkaa käydä helpoksi. Microsoft on julkaissut [LinkedInin](#) profiileja hyödyntävän Word-liitännäisen, joka ehostaa automaattisesti CV:n. Väline toimii toistaiseksi vain muutamassa maassa, joiden joukkoon ei valitettavasti vielä kuulu Suomi, ja vain englannin kielellä. [Engadget](#).
- Google päivitti [Chromea](#). Selain jättää nyt näyttämättä ne elementit, joita käyttäjät inhoavat tutkimusten mukaan. Niihin kuuluvat muun muassa koko sivun vievät ponnahdusikkunomainokset. [New York Times](#).
- Videonjakopalvelu [YouTube](#) esitteli joitakin uusia ominaisuuksia, jotka otetaan asteittain käyttöön maaliskuun alun jälkeen. Tuoreutuksiin kuuluu muun muassa parempi sijainnin määrittäminen suoratoistolähetysissä; niihin pystyy lisäämään kuvauspaikan. Lisäksi livestreamtallenteita kykenee etsimään paikan mukaan. [The Next Web](#)
- [Iota](#) on uusi [kryptovaluutta](#), joka on suunniteltu [esineiden internetin](#) tarpeisiin. [Tivi](#).
- QR-koodit lienevät jo kaikille tuttuja, mutta näppärää niihin liittyen on se, ettei enää tarvitse ladata erillistä lukijaa: usein älypuhelimien oma kamera jo hoitaa homman, mutta myös nuorison suosima [Snapchat](#) taipuu tähän.
- Millä luoda AR-sisältöjä? Tutustu ainakin [HP Revealiin](#), [BlippAR:ään](#) ja [Metaverseen](#)!

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

Seuraavat digi uutiset ilmestyvät 28. maaliskuuta 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.

## Tärpit



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.](#)

