

# 2017.10

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



Surface Book 2. Microsoft Press.

## Sisällöt

- [Microsoft Office 365 Education](#)
  - [Lisää kirjautumismahdollisuuksia](#)
  - [Skype for Businessin ominaisuudet Teamsiin ensi kesäkuuhun mennessä](#)
- [Oppimisteknologia](#)
  - [VR-lasien käyttötapoja opetuksessa](#)
  - [Top 200 Tools for Learning 2017](#)
- [Mobiilipalvelut](#)
  - [Apple Pay Suomeen](#)
  - [iOS 11.1 lupaa akulle kestoja](#)
  - [Googlen uuden puhelimen kamera saa kehuja kritikoilta](#)
  - [Tehohybridi Surface Book 2 kauppoihin marraskuun puolella välissä](#)
- [Tiedonhallinta](#)
  - [Kääntävät kuulokkeet](#)
  - [Boomerangiin tekoälyllä toimiva postinlitteliija](#)
  - [Workey - työnhaun Tinder](#)
- [Virtuaalilaitteet ja sovellukset](#)
  - [Kelpo 360-kuvia ilmaiseksi](#)
  - [Facebook julkaisi edulliset virtuaalilasit](#)
- [Lyhyesti](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin](#)
- [Tärpit](#)

## Microsoft Office 365 Education

## Lisää kirjautumismahdollisuuksia

Sovelluspaketti [Office 365 Educationin](#) palveluihin pystyy nyt kirjautumaan [login.microsoftonline.com](https://login.microsoftonline.com) - osoitteen sijasta myös osoitteessa [office.com/login](https://office.com/login) ★★★★★

## Skype for Businessin ominaisuudet Teamsiin ensi kesäkuuhun mennessä

Microsoft ryhtyy tosimelellä kehittämään uutta ryhmätyöohjelmaansa [Teamsia](#). Teamsille on tarkoitus testamentata lähes kaikki [Skype for Businessin](#) palvelut kesäkuun loppuun 2018 mennessä. Näillä näkymin vanhaa Skype for Businessia pystyy käyttämään vielä vuonna 2018 ja todennäköisesti vielä siitä eteenpäinkin.

[Sulava](#)

## Oppimisteknologia

### VR-lasien käyttötapoja opetuksessa

TVT:n opetusikäntö asiantuntija Matleena Laakso toteaa olevansa kiinnostuneempi edullisista VR-laseista, vaikka kalliimpiakin versioita on jo alettua hankkia eri oppiasteille. Hän on kokeillut Clas Ohlsonissa myynnissä olleita pahvilaseja jo kaksi vuotta sitten, nyt laajemmassa testissä ovat olleet Gigantissa myytävät pahvilasit (joihin mahtuvat mukavasti myös silmälasit). Kyseisiä laseja on saanut Helsingin Forumin myymälästä poistotarjouksena jopa eurolla, joten tämän suhteen kannattaa olla tarkkana. Muovilasien suhteen vinkki kuuluu, että testaa omalla puhelimesi, ettei käy niin, että kun kiinnität puhelimen laseihin, menee samalla äänet pois päältä.

Laakso on testaillut myös VR-sovelluksia ja hän on erityisen innostunut [Google Expeditions](#) -sovelluksesta (iOS, Android), jonka avulla pääsee tutkimusmatkalle pariinsaata eri paikkaan, kuten vaikkapa maailmanperintökohteisiin eri puolille maailmaa, avaruusasemalle tai hengityselimistöön sisälle.

★★★★

[Matleenan blogi: Edulliset VR-lasit opetuksessa](#)

### Top 200 Tools for Learning 2017

Taas on se aika vuodesta, kun saamme hypisteltäväksemme oppimisen työkalujen listat. Tämän vuoden kunkku on [YouTube](#), joka piti viimevuotisen ykköstilansa Top 200 -listalla ja sen lisäksi valloitti kärkipaikan myös kahdella kolmesta alalistasta (henkilökohtainen ja ammatillinen oppiminen sekä työpaikkaoppiminen). Tosin se viime vuoteen verrattuna menetti ykköspaikkansa opetusalan työkalut-alalistan kärjessä, mutta menestys on silti kiistaton. Top 200 -listalla kakkosena oli niin ikään edellisvuoden sijoituksensa säilyttänyt Google Search. PowerPoint hilasi itsensä pykälän ylöspäin, sijalle kolme, Google [Docs/Drive](#)n tehdessä samoin ja päätyen sijalle neljä. [X](#) jatkaa alamäkeään ollen mainitulla listalla sijalla viisi. Hieman yllättäen listan kymmenen kärkeen sijalle kuusi on raketin lailla noussut perustyökalujen perustyökalu, Word, nousten jopa 10 pykälää edellisvuodesta. Sijalla seitsemän on [LinkedIn](#), sijalla kahdeksan Facebook (joka lukeutuu alaspäin valuviin) yhdeksäntenä [Wordpress](#) ja vielä niukin naukin mainituksi tulee [Wikipedia](#) sijalla 10.

[Top 200 Tools for Learning 2017](#)

## Mobiilipalvelut

### Apple Pay Suomeen

Applen mobiilimaksujärjestelmä [Pay](#) rantautui Suomeen 24. lokakuuta. Sitä kykenevät käyttämään [Nordean](#) asiakkaat ja St1 Mastercardin käyttäjät. Mobiilimaksamisen arvioidaan lisääntyvän tästä eteenpäin huomattavasti nyt, kun pää on saatu auki. ★★★★★

[Helsingin Sanomat](#)



### iOS 11.1 lupaa akulle kestoa

Mobiilikäyttöjärjestelmä iOS 11.1 julkaistaan loka-marraskuun vaihteessa. Sen luvataan muun muassa pidentävän akun kestoa. ★

[Tivi](#)

[Forbes](#)

### Googlen uuden puhelimen kamera saa kehuja kritikoilta

Google julkaisi lokakuun alussa uudet [Android](#)-puhelimensa. [Pixel 2:n](#) näyttö ulottuu viiteen tuumaan ja [Pixel 2 Plussan](#) kuuteen. Laitetta rutistamalla (lue: rutistamalla) saa esiin [Google Assistant](#) -avustajan, joka osaa poimia esimerkiksi keskustelukumppanin puhelinnumeron ja sähköpostiosoitteen käyntikortista. Suitsutusta uusi puhelin on saanut eritoten kamerastaan.

[Google Home Mini-](#) ja [Google Home Max](#) -älykaiuttimet tuotiin myös framille. Musiikin soittamisen lisäksi niihin voi asettaa esimerkiksi ajastettuja toimintoja. Mini-kaiuttimen pystyy kytkemään mediatoistin [Chromecastiin](#). Sitä voi käyttää myös kuulutuksiin Broadcast-toiminnon kautta: siihen nimittään voi tallentaa ulos ajettavan viestin. Kookkaampi Max taas sisältää tekoälyn voimin toimivat stereokaiuttimet. Laite kykenee muun muassa säätämään äänenvoimakkuutta tilan mukaan.

Google esitteli myös uuden Pixelbook -kannettavansa. Kriitikoiden jo ylistämää kojetta on kuvailtu markkinoiden ohuimmaksi ja kevyimmäksi. ★

[New York Times](#)

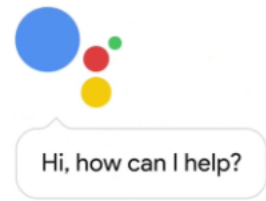
[The Next Web](#)

[The Next Web](#)

[Tivi](#)

[Pixel 2 vs. the competition](#)

[Review of Pixelbook by The Next Web](#)



## Tehohybridi Suface Book 2 kauppoihin marraskuun puolella välissä

Microsoftin uusi hybridi (eli kannettavan ja tabletin yhdistelmä) [Surface Book 2](#) tulee Suomessa kauppoihin 16. marraskuuta. Siitä on täällä saatavana 15-tuumainen versio. Laitteen erikoisiin ominaisuuksiin kuuluu sen akulle luvattava 17 tunnin käyttöaika. Surface Book 2:n hinnat liikkuvat mallista riippuen 1800 ja 3500 euron välillä. ★

[Techradar](#)

[Mobiili](#)

## Tiedonhallinta

### Kääntävät kuulokkeet

Google esitteli lokakuun alussa puhetta reaaliaikaisesti kieleltä toiselle kääntävät kuulokkeet. Pixel Budiksi kastetut langattomat laitteet osaavat simultaanitulkata noin neljääkymmentä eri kieltä, joiden joukkoon on valittu myös suomi. Kuulokkeet toimivat [Google Assistant](#) -avustajan kera. Kriitikot ovat epäilleet kääntimen toimintakykyä paikoissa, joissa taustameteli on riittävän kova. Laitteiden kauppoihin tulon päivää ei ole kuulutettu. ★

[Google Blog](#)

[Quartz](#)

[Mobiili](#)

### Boomerangiin tekoälyllä toimiva postinlajittelija

[Boomerang for Gmail](#) -avustajaan liitettiin tekoälyllä toimiva postinlajittelija, joka ilahduttaa [Gmail](#)-sähköpostin tehokäyttäjää. Se osaa seuloa meileistä oleelliset viestit ja toimittaa suusanallisesti lyhyen tiivistelmän kustakin sähköpostista. ★★

[The Next Web](#)

### Workey - työnhaun Tinder

Uusi työnhaku- ja rekrytointisovellus on nähnyt päivänvalon. [Workeytä](#) on kuvailtu "työnhaun Tinderiksi" (Tinder on mobiililaitteissa toimiva sensisovellus). Workeyssä työnhakija antautuu työnantajien pyydystettäväksi tekemällä itsestään anonyymin profiilin. ★★

[Techcrunch](#)



## Virtuaalilaitteet ja sovellukset

### Kelpo 360-kuvia ilmaiseksi

Tunnettu bloggari Matleena Laakso intoutui kokeilemaan maksutonta Cardboard Camera ([iOS](#), [Android](#)) -sovellusta, joka ei tokikaan yllä satojen eurojen varsinaisten 360-kameroiden rinnalle, mutta joka kuitenkin ajaa asiansa. Kuvat voi katsoa heti tai jakaa linkillä toisille. Kuvien katsomiseen mobiililaitteella tarvitaan kyseinen sovellus. ★★

[Matleenan blogi: 360-kuvia kännykkäsovelluksella](#)



### Facebook julkaisi edulliset virtuaalilasit

Facebook tuo vuoden 2018 alussa markkinoille aiempaa halvemmat virtuaalilasit, jotka auttavat tavoittelevaan laajempia yleisöjä virtuaalitodellisuudelle. Lasit ovat nimeltään [Oculus Go](#), ne ovat täysin langattomat ja näytön tarkkuus on kasvanut 2560 x 1440 tasolle. Go perustuu kahteen lcd-näyttöpaneeliin ja uudet linssit tarjoavat Facebookin mukaan isomman katselukulman sekä vähemmän heijastuksia. Go:ssa on kaiuttimet sekä 3,5 millimetrin ääniliitäntä kuulokkeita varten. Go ei kuitenkaan tue virtuaalimaailmoja huoneen mittakaavassa, eli käyttäjä ei voi kävellä ympäri huonetta, vaan joutuu tyytymään vain katselemaan ympärilleen. Sovellusten ohjaamista varten mukana tulee pieni ohjain. Oculus Go:lla on valmiina sovellusekosysteemi, se on sovellusten osalta täysin yhteensopiva Samsung Gear VR -lasien kanssa. Hinta jäänee hitusen alle 200 dollariin. ★

## Lyhyesti

- Digitalisaatiosta vastaavat EU- ja EFTA-maiden ministerit allekirjoittivat Tallinnassa 6. lokakuuta julkilausuman, jolla haetaan Euroopan julkisen hallinnon digitalisaation kehitykselle yhteistä suuntaa ja yhteisiä tavoitteita. Sen tärkeimpiin periaatteisiin kuuluu **once only**: kansalaisilta kysytään palveluissa tarvittavia tietoja vain kerran. Myös rajat ylittäviä palveluja korostetaan lausumassa. [VM](#)
- Isossa-Britanniassa on julkaistu hallituksen tilaama tutkimus **tekoälyn** vaikutuksesta talouteen. Sen mukaan keinoäly lisää saarivaltakunnan bruttoarvonlisää (GVA) vuoteen 2035 mennessä jopa enemmän kuin 1950- ja 1960-lukujen kasvuvuosina. [BBC](#).
- Facebook avasi työpöytäsovelluksen [Workplace Chat](#) -sovelluksestaan. [Engadget](#).
- Windows 10 Mobile -käyttöjärjestelmän samoin kuin Windows-puhelimien kehitys on käytännöllisesti katsoen lopetettu. [Tivi](#).
- Honoluluissa, Havaijilla, on säädetty laki, jonka nojalla poliisi voi määrätä aina 35 dollariin ulottuvan sakon jalankulkijoille, jotka käyttävät mobiililaitetta katua ylittäessään. [New York Times](#).

## 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. Kiitokset: Esa Suominen, Metropolian tietohallinto

Kirjoita lisäykset ja korjaukset sivun kommenttikenttään. Lähetä uutisvinkit sähköpostilla osoitekaavalla [etunimi.sukunimi@metropolia.fi](mailto:etunimi.sukunimi@metropolia.fi)

Seuraavat digiutiset ilmestyvät 29. marraskuuta 2017.

## 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).