

2019.11

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

25.11.2019



Kuva: Apple Press.

Sisällöt

- [G Suite for Education](#) (Googlen oppilaitospaketin sovellukset)
 - [Docs](#)
 - [Hangouts Meet](#)
 - [Sites](#)

- Slides
 - Pikaiset siirtymiset
 - Koostevideo
- Microsoft Office 365 Education (Microsoftin oppilaitospaketin sovellukset)
 - Powerpoint Online
 - Teams
- Julkaiseminen
- Laajennettu todellisuus
- Mobiilipalvelut
 - Apple
 - Google
 - Microsoft
 - Oneplus
 - Xiaomi
 - Kannettavat, puhelimat ja tabletit
- Tiedonhallinta
- Tietosuoja ja -turva
- Lyhyesti
- Uutta kirjallisuutta
- Lisää uutisia
- Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin
- Tärpit
- Lue Digi 2019
- Muutamme maailmaa

G Suite for Education (Googlen oppilaitospaketin sovellukset) ★★★★★

Docs

- Google Docsissa pystyy määrittämään, miltä sivulta sivunumerointi alkaa. Sivunumerointi voi lähteä pyörimään esimerkiksi ensimmäiseltä sisältösivulta, ei sisällysluettelosivulta. Toiminto määritetään: Insert Page Numbers More options. [G Suite Blog](#).

Hangouts Meet

- Google nosti osallistujien maksimimäärää videokonferenssisovellus [Meetissä](#). Langoille mahtuu Meetin oppilaitosversiossa nyt samaan aikaan 100 henkeä. [Cloudpoint](#).
- Meetin [iOS-versioon](#) lisättiin reaaliaikainen puheen tekstitys lokakuun lopussa. Se tosin toimii vain siinä laitteessa, jossa on Meetin iOS-versio asennettuna. Lisäksi se toimii vain englannin kielellä. [G Suite Blog](#).

Sites

- Julkaisujärjestelmä [Sitesiin](#) lisättiin nappula, jonka kautta sivuston lukijat saavat kontaktin sivuston ylläpitäjään. Uusissa Google Sites -sivustoissa toiminto on oletusarvoisesti päällä, vanhoissa OFF (jolloin sivuston omistaja voi sen halutessaan nykäistä ON-asentoon). [G Suite Blog](#).
- [+](#) Sites sai myös avattavat tekstilaatikot (collapsible text box). Avattavan tekstilaatikon taakse voi editoida esimerkiksi lisätietoja. Laatikon saa auki näppäilemällä sivulla alaspäin osoittavaa nuolta. [G Suite Blog](#).

Slides

- [Google Slides](#) -ralleja pystyy nyt ryydittämään äänitiedostoilla. [G Suite Blog](#). [Reetta Bizet'n vinkit opetukseen](#).

Pikaiset siirtymiset

[G Suitessa](#) kykenee nyt alustamaan uuden dokumentin näppäilemällä selaimen osoitekenttään sovelluksen nimen, pisteen ja sanan "new". Esimerkiksi uuden Docs-dokumentin pohja loihditaan komennolla *Docs.new* Kaikki komennot:

- Docs.new
- Sheets.new
- Slides.new
- Forms.new
- Cal.new
- Keep.new
- Sites.new

Koostevideo

- G Suiten uutuuksia voi seurata myös lokakuussa julkaistulta [videolta](#) (EN).

Microsoft Office 365 Education (Microsoftin oppilaitospaketin sovellukset) ★★★★★

Powerpoint Online



- [Powerpointin Online-versioon](#) on lisätty Design Ideas -toiminto. Sen kautta pystyy laukaisemaan toiminnon, joka loihtii tekoälyn voimin esteettisesti edustavia kalvoralleja. [Miten Ideas-välinettä käytetään Powerpointissa](#). [Step By Step Guide](#) (video, EN).

Teams

Microsoft julkisti tukun uusia yhteistoiminta-alusta [Teamsin](#) ominaisuuksia. Niihin kuuluvat mm.:

-  yksityskanavat esimerkiksi opinnäytetyön tekijän ja ohjaajan välille. [Everything you need to know about Private Channels in Microsoft Teams](#) (video, EN, 2019)
- Teams-client Linuxille
- kyselyt (aktivoidaan joulukuussa?)
- Outlook-keskustelujen siirto tarvittaessa Teamsiin (asennetaan vuoden 2020 alusta)
- tehtäväluettelo (avataan helmi-maaliskuussa 2020?)
- Microsoftin digitaalinen fläppitaulu [Whiteboard](#) integroidaan Teamsiin
- puheen automaattitekstitys videokonferensseihin (tulee aluksi käyttöön Yhdysvalloissa, myöhemmin muualla). [Microsoft Teams Blog](#).



Julkaiseminen

- Pikaviestipalvelu [Twitter](#) otti käyttöön ominaisuuden, jolla pystyy seuraamaan eri aiheita. Kyseessä ei ole aihetunniste eli hashtag vaan hieman laajempi palvelu. Järjestelmä tarjoaa viestien yhteydessä linkkiä "See more about this Topic". [Engadget](#).

Laajennettu todellisuus

- Metropoliaan kuuluva [Helsinki XR Center](#) järjesti suuren [Match Up - The XR Event 2019](#) -tapahtuman, joka valmisti yleisöä Slush-päiville. Illan aikana oli mahdollisuus tutustua suomalaisiin VR/AR-alan yrityksiin ja heidän tuotuksiinsa sekä verkostoitua ja vaihtaa ideoita alan vaikuttajien ja toimijoiden kanssa. Yli 30 näytteilleasettajan alueella pääsi testailemaan viimeisimpiä XR-toteutuksia: VR-laseja, AR-sovelluksia ja MR-toteutuksia. [Telia](#). [YLE](#). [YLE](#) (18.24). (XR=[laajennettu todellisuus](#), VR=[virtuaalitodellisuus](#), AR=[lisätty todellisuus](#), MR=[yhdistetty todellisuus](#).)
- Tilintarkastusyhtiöiden ketju PWC on julkaissut [raportin laajennetun todellisuuden liiketoimintanäkymistä](#).

Mobiilipalvelut

Apple

- Apple julkaisi [13.2-painoksen](#) iOS-mobiilikäyttöjärjestelmänsä lokakuun lopussa. Sen mukana käyttäjät pääsevät käsiksi myös Deep Fusion -kuvanprosessointivälineeseen. Deep Fusion parantaa kännykällä otettujen kuvien yksityiskohtia ja vähentää kohinaa. Deep Fusion toimii valitettavasti vain syyskuussa 2019 julkistetuissa uusissa [iPhone 11](#) -puhelimissa. Lisäksi nyt saataville asetettu Deep Fusion on vasta esiversio. [Techcrunch](#). [Deep Fusion tested](#) (video, EN, 2019). ★★★★★
- Apple toi markkinoille uuden, 16-tuumaisen [Macbook Pro](#) -kannettavan. Siinä on uudenmallinen näppäimistö. Malli sopii erityisesti valokuvaajille, videoeditoijille ja ohjelmoijille. [The Next Web](#). [Mobiili](#). [2019 MacBook Air vs 2019 MacBook Pro - Full Comparison](#) (video, EN, 2019) ★★★★★

Google

- Google julkaisi uudet Pixel 4 -puhelimensa lokakuun puolivälissä. Niitä pystyy ohjaamaan kädenliikkeellä. Esimerkiksi saapuvan puhelun kykenee hiljentämään heilauttamalla kämmentään luurin edessä. Ne luottavat myös tietoturvalliseen kasvojen tunnistukseen: Pixel 4 kuvaa käyttäjänsä naaman kolmiulotteisesti ja autentikoi siten 3D-kuvan perusteella. Kiinnostava on myös uusi Recorder-toiminto, joka muuttaa ääninauhaukset tekstiksi ja vieläpä haettavaan muotoon. Suomessa Pixel-puhelimien hankinta on hieman hankalaa, sillä niitä ei myydä tavallisissa puodeissa. Niitä kykenee kuitenkin hankkimaan eurooppalaisista verkkokaupoista. [Review by Engadget](#). [Review by C Net](#). [Review by The Next Web](#). ★★★★★

Microsoft

- Microsoft julkaisi [Surface Pro 7](#) -tabletin lokakuun alussa. Se sai hyvät arvostelut, joskaan siinä ei ole paljonkaan uutta edeltäneeseen Surface Pro 6:een verrattuna. Merkittävin uutuus on USB-C. Laite tuli Suomessa myyntiin 22. lokakuuta. [Wired](#). [Review by Engadget](#). [Review](#) (video, EN, 2019). ★★★★★

Oneplus

- Oneplus toi framille [Oneplus 7T Pro](#) -puhelimien. Sen on saanut suitsutusta eritoten nopeudestaan. [Engadget](#). [Oneplus 7T :n ja Oneplus 7T Pron vertailua](#). ★★★★★

Xiaomi

- Xiaomi julkaisi Euroopassa maailman ensimmäisen kännykän, jossa on 108 megapikselin kamera. Koke tottelee nimeä [Mi Note 10](#). Laitteen perusversio maksaa 550 euroa. [The Next Web](#). [Mobiili](#). ★★★★★

Kannettavat, puhelimat ja tabletit

- C Net valitsi vuoden 2019 parhaat [lapparit](#).
- C Net arvioi vuonna 2019 myyntiin tulleet parhaat [puhelimet](#). Sama uutistoimisto noukki markkinoilta myös parhaat [alle 500 dollaria maksavat puhelimet](#).
- Wired arvosteli marraskuussa nykyisin saatavilla olevat [tablettitietokoneet](#).

Tiedonhallinta

- Google julkaisi 78. version [Chrome](#)-selaimestaan. Sen uusiin ominaisuuksiin kuuluvat tumma tausta ja salasanan tarkastaja. [Engadget](#). ★★
- New York Times tarjoaa [kokoavan katsauksen](#) viimeisimpiin uutuuksiin digitaalisten kielenkääntäjien alalla. Esimerkiksi [WT2 Plus Ear to Ear AI Translator](#) kääntää tekoälyn voimin suoraan korvanapista korvanappiin. 36 tuettavan kielen joukkoon kuuluu myös suomi.

Tietosuoja ja -turva

- Tietoturvallisen verkkoselaimen [Braven](#) versio 1.0 tuli jakeluun marraskuussa. [Engadget](#). ★★
- EU on huolestunut uuden 5G-mobiiliteknologian tietoturvasta. EU:n julkaiseman raportin on arvioitu rivien välissä kohdistuvan erityisesti kiinalaiseen Huaweiin. [Techcrunch](#).



Lyhyesti

- Wikipedian perustajiin kuuluva Jimmy Wales on aikeissa perustaa [WT:Social](#)-nimisen epäkaupallisen kilpailijan [Facebookille](#). BBC:n toimittaja epäilee hankkeen mielekkyyttä. [Engadget](#). [BBC](#).
- Microsoft yhdistää Wordin, Excelin ja Powerpointin [Android](#)- ja [iOS](#)-versiot yhden sovelluksen taakse. Uudesta yhdistelmäsovelluksesta on parhaillaan (marraskuu 2019) saatavana vasta esiversiot. [C Net](#).
- Samsung julkaisi lokakuussa kaksi uutta kannettavaa, jotka edustavat hoikkaa muotoilua: [Galaxy Book Flex](#) ja [Galaxy Book Ion](#). Ne on varustettu myös kirkkailla OLED-näytöillä. Valitettavasti ne eivät ole tulossa myyntiin Suomessa. [Engadget](#).
- Älypuhelimien laskevista myyntikäyristä on puhuttu viime aikoina. Strategy Analytics -tutkimusyhtiön mukaan laitteiden menekki lähti kuitenkin kahden vuoden tauon jälkeen kasvuun syksyn 2019 aikana. [Engadget](#).
- Australialainen [Canva](#)-grafiikkaohjelma julkaisi yritysversion, Canva for Enterprise. [Techcrunch](#).
- Teknologia- ja kasvuyrityspahtuma [Slush](#) pidettiin Helsingissä marraskuun jälkipuoliskolla. [YLE:n uutiskooste](#).

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

Seuraavat Digi-uutiset ilmestyvät 29. tammikuuta 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.

Täripit



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

Lue Digi 2019

Mikä on Exam-tenttijärjestelmä? Sähköisen julkaisemisen tilanne tänään? Minne menee laajennettu todellisuus? Ne selviävät Digi 2019 –e-kirjasta, jonka voit [ladata ja lukea ilmaiseksi!](#)



DIGI 2019

Verkon uusia välineitä ja menetelmiä

Muutamme maailmaa



[Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.](#)