2019.01

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



Sisällöt

- G Suite for Education
- Microsoft Office 365 Education
- Laajennettu todellisuus (XR)
- Mobiilipalvelut
- Oppimisteknologia
- Sosiaalinen media
- Tiedonhallinta
- Uutta kirjallisuutta
- Lisää uutisia
- Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin
- Tärpit
- Lue Digi 2018
- Muutamme maailmaa

G Suite for Education

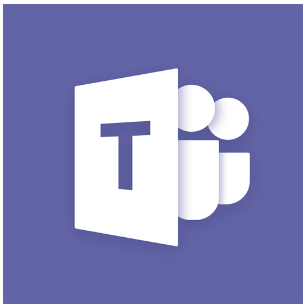


- Google Workspace for Education ryhtyy helpottamaan niiden käyttäjien työskentelyä Docsissa, Sheetsissä ja Slidesissa, jotka eivät ole hankkineet käyttäjätunnusta yhtiöltä. Uuden toiminnon avulla esimerkiksi ulkopuolisille asiakkaille voidaan lähettää PIN-koodi, jolla he pääsevät tuottamaan tai muokkaaman sisältöjä Googlessa. Toimintoa kokeiltiin joulukuussa. Google ei ole ilmoittanut vielä päivää, jolloin se tulee yleiseen käyttöön. G Suite Blog. ★★★★
- Google terästi Docsia. Yhteiskirjoitusohjelmaan pystyy nyt lisäämään Google Drawingsilla tehdyn piirroksen suoraan Google Drivesta. Kun alkuperäistä otosta muokataan, tulee Docsiin näkyville päivityspainike. G Suite Blog. ★★★★
- Oppimisympäristön kaltaista Google Classroomia uudistettiin joulukuussa. Forms-kyselyn kykenee nyt luomaan opiskelijoille suoraan Classroomista käsin. Henkilöön yhdistettäviä arviointitietoja ei tosin saa tietosuojamääräysten mukaan tallentaa pilveen (ks. pilvipalvelujen käyttöehdot Metropoliassa, sisäverkko). Cloudpoint. Video. ★★★★

Microsoft Office 365 Education

- Microsoftin kollaboraatiovälineeseen Teamsiin lisättiin uusia ominaisuuksia tammikuussa. Niihin kuuluu muun muassa mobiiliarviointi, jolloin opettajat kykenevät arvostelemaan tenttejä iOS- ja Android-laitteilla. Tietosuojamääräykset tosin kieltävät henkilöön yhdistettävien suoritustietojen pitämisen pilvipalvelussa (ks. pilvipalvelujen käyttöehdot Metropoliassa, sisäverkko). Myös kopioinninjäljitysjärjestelmä Turnitin integroidaan lähiaikoina Teamsiin. ★★★★
- Teamsin Android-versioon lisättiin vuodenvaihteessa pieni mutta käytännöllinen parannus: Teamsiin pystyy nyt liittymään koodilla, jonka työtilan omistaja lähettää esimerkiksi opiskelijaryhmälle tai ulkopuoliselle

yhteistyökumppanille. Teamsin Windows- ja Mac-versioissa toiminto on ollut saatavana jo aikaisemmin. Uudella Android-versiolla pystyy myös etsimään tietoa Teamsin eri kanavista. MS Power User. ★★★★ - *Microsoftin virallisella sivulla lukee pienellä fontilla, että ulkopuolisten kutsuminen ei "tällä hetkellä" (tammikuun loppu 2019) onnistuisi.*



- Onenoteen tehtiin pieniä säätöjä tammikuussa. Opettaja pystyy jakamaan sivun kerralla useamman Class Notebookin kesken nyt myös Windows 10 ~sovelluksessa, Onlinessa, Macissa ja iPad-versiossa. Onenote 2016:ssa tämän on pystynyt tekemään jo pitkään. Lisäksi Online-versiossa pystyy ehostuksen jälkeen kirjoittamaan matemaatista tekstiä. Microsoft Education Blog. ★★★★
- Microsoft osti viime vuonna video-oppimisen välineen Flipgridin. Nyt yhtiö on avannut osoitteen my.flipgrid.com, jossa opiskelijat pystyvät katsomaan, jakamaan ja lataamaan rainojaan. Microsoft Education Blog.
- Immersive Reader (suomeksi: Syventävä lukuohjelma) on uusi, ilmainen Microsoftin sovellus, jonka lataamisen jälkeen pystyy yhtiön eri välineissä vastaan tulevia kirjallisia sisältöjä kääntämään kieleltä toiselle. Onenotessa kykenee myös kääntämään kuvassa olevaa tekstiä lataamalla Immersive Reader ja ajamalla kuva sen jälkeen Microsoftin Translaten läpi. Readerilla saa tekstin myös koneellisesti ääneen luetussa muodossa. Microsoft Education Blog. ★★★★

Laajennettu todellisuus (XR)

- Metropoliassa avataan laajennetun todellisuuden keskus Helsinki XR Center kevätkaudella. Seuraa tilannekatsauksia esimerkiksi Facebookista. Tiedote OMA:ssa (Metropolian sisäverkko). Video Magic Leapin testajaisista.
- Live Planet julkaisi tuotepaketin, joka sisältää kaikki 3D-livestriimaukseen tarvittavat välineet. Hinta vain noin 10 000 dollaria. Road to VR.

Mobiilipalvelut

- Applen hienoiset vaikeudet jatkuvat. iPhonen tuotto supistui vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä 15 prosenttia vuoden takaisesta. New York Times.
- Apple julkaisi iOS-käytöjärjestelmästään version 12.1.3. Siinä on keskitytty lähinnä virheiden korjaamiseen. C-Net. ★★★
- Viime aikoina tietoturvaepäilysten kohteeksi joutunut Huawei toi markkinoille Matebook 13 -kannettavan, jota tarkkailijat ovat suitsuttaneet ja moittineet: yhdet pitävät sitä laitteena, joka on tehokkaampi kuin Macbook Air, mutta jonka saa omakseen kuitenkin Airia pienemmällä rahasummalla. Toisten mielestä se on vain halpa kopio muutenkin puutteellisesta Macbookista. Koje tuli maailmalla myyntiin 29. tammikuuta. Suomeen tulosta ei ole kuulutettu. The Next Web. Matebook 13 vs Matebook X Pro. ★
- Yhdysvaltain ja Kiinan riitely Huaweista jatkuu. Liittovaltio nosti syytteen kiinalaisyhtiötä vastaan muun muassa teknologian varastamisesta. Tekniikka ja talous. Katso myös Ylen keskustelu Huawein väitetyistä rikkomuksista.
- Kaksi suhteellisen tietoturvallista suomalaista puhelinta julkaistiin tammikuussa. NC_1 ja NE_1 käyttävät Linuxista nikkaroitua necunOS-käyttöjärjestelmää. Hintaa on NE_1:llä noin 1200 euroa. Toimitukset alkavat maaliskuussa. Tivi. ★
- 5G tekee tuloaan. Tutkijat arvioivat viidennen sukupolven mobiiliteknologian saavuttavan 1,5 miljardia ihmistä vuoteen 2024 mennessä. C-Net. Lue myös New York Timesin ajankohtainen raportti 5G:stä.

Oppimisteknologia

- Oppimisteknologian perinteiset BETT-messut pidettiin Lontoossa tammikuussa. Tapahtuman suomalaisosallistujien matkaraportteja on koottu asiantuntija Matleena Laakson blogiin. Kirjallisten reflektointien, videopätkien ja käsin piirrettyjen infograafien aiheina ovat muun muassa
    - miten lisättyä todellisuutta käytetään oppimistoiminnassa
    - aika- ja paikkariippumaton työskentely
    - Adoben uusi oppimisteknologia (Spark)

Sosiaalinen media

- Johtava yhteisöpalvelu Facebook ryvettyi pahoin vuoden 2018 alkupuoliskolla, jolloin paljastui, että se oli valjastettu poliittisen vaikuttamisen välineeksi. Tietosuojaskandaalit jatkuivat joulukuussa, jolloin ilmeni, että Facebook on tehnyt tiedonjakosopimuksen yli sadan muun yrityksen kera. Muun muassa käyttäjien yksityisviestejä annettiin Netflixille ja Spotifylle. New York Times.
- Mikrobloggauspalvelu X ehosti Tweetdeck-nimistä twiittien hallintasovellustaan. Sillä voi nyt ajastaa viserryksen, joka sisältää videota tai useampia kuvia. Ominaisuudet ovat olleet jo pitkään Tweetdeckin kilpailijoilla kuten Hootsuitella. Social Media Today. ★★★



Tiedonhallinta

- Google tunnetusti kerää tietoa käyttäjistään. Yhtiön hakukoneelle ilmestyi jo yli kymmenen vuotta sitten hyveellinen kilpailija Duckduckgo, joka ei sitä tee. Duckduckgon menestyksestä ja sanan kiirimisestä kertoo se, että hakukone pääsi viime vuonna ensimmäisen kerran parhaiden oppimisteknologisten työvälineiden vertaisarvioidulla arvolistalla sijalle 159. Drew Millard. ★★★

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 Digiuutiset ilmestyvät 27. maaliskuuta 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.

.

Tärpit

⊕

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

Lue Digi 2018

Mitä tapahtui oppimisteknologian saralla vuonna 2018? Verkkojulkaisemisen tilanne tänään? Minne menee virtuaalitodellisuus? Ne selviävät Digi 2018 ~e-kirjasta, jonka voit ladata ja lukea ilmaiseksi!



Muutamme maailmaa



Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.