2020.01

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

29.1.2020

Sisällöt

- G Suite for Education
  - Photos
  - Sheets
  - Sites
  - Slides
  - Kooste
- Microsoft Office 365 Education
  - Forms
  - Onenote
  - Teams
- Mobiilipalvelut
- Oppimisteknologia
- Sosiaalinen media
- Tiedonhallinta
- Teknologiatrendit
- Lyhyesti
- Uutta kirjallisuutta
- Lisää uutisia
- Tärpit
- Lue Digi 2019
- Muutamme maailmaa

G Suite for Education

Photos

- Google lisäsi chat-palvelun Photos-sovellukseensa. The Next Web.

Sheets

- Google teki kosmeettisia parannuksia taulukkolaskentaohjelmassa. Sheets-taulun tuloksia kuvaavasta piirakasta voi nyt tempaista erilleen tietyn siivun. G Suite Updates Blog.

Sites

- Sites-julkaisujärjestelmään lisättiin Cloud Search -hakutoiminto. Se etsii tietoa muista G Suiten sovellusten tiedoista ja ennen kaikkea muista Google Sites ~sivustoista. G Suite Updates Blog.

Slides

- Google ehosti diasarjojen kopiointia Slidesissa. Kalvorallista pystyy nyt kopioimaan yksittäisiä sivuja - ei tarvitse monistaa koko settiä. Lisäksi kopioitavasta kohteesta voi poistaa puhujan muistiinpanot. G Suite Updates Blog.

Kooste

- Tech Learning tarjoaa ytimekkään koosteen kaikista G Suite for Educationin sovellusten uutuuksista marraskuussa 2019.
- Google julkaisi joulukuussa G Suiten tehokäyttäjän vinkkipakin.

Microsoft Office 365 Education

Forms

- Kyselysovellus Formsiin lisättiin kysymystyyppi Tiedoston lataaminen. Jos opettaja valitsee sen, pystyvät opiskelijat vastaamaan siihen lähettämällä vastauksensa kuvana. Heikki Hyyryläinen.

Onenote

- Microsoft alkaa lisätä Save a Copy -toimintoa Onenote for the webiin helmikuussa. Sitä käyttämällä opettajat ja opiskelijat pystyvät tallentamaan muistikirjansa. Microsoft Education Blog.

Teams

- Microsoft esitteli joulukuuna alussa Teams-yhteistoiminta-alustan uusia toimintoja. Niihin kuuluu muun muassa
    - Ristiinpostaus, jolloin viestin voi lähettää kerralla useaan kanavaan.
    - Opettaja pystyy nyt myös paremmin seuraamaan opiskelijoidensa tehtävien tekoa (Assignment History).
    - Plagioinninpaljastin Turnitin on integroitu Teamsin tehtävänjakoon eli Assignmentsiin. Microsoft Tech Community.
    - Teams on nyt saatavana Linuxille.
    - Chat organisaation ulkopuolisten käyttäjien kanssa tulee saataville.
    - Videopuhelut onnistuvat Chrome-selaimella. Microsoft Teams Blog.
    - Class Insights -välineellä pystyy seuraamaan opiskelijaryhmän tai yksittäisten opiskelijoiden menestystä. Microsoft Education Blog.
- Video-oppimisen välinettä Flipgridiä ryyditettiin lisätyn todellisuuden toiminnolla. Opettaja voi esimerkiksi videoida jotakin laitetta tai muuta opiskelun kohdetta koskevan videoviestin, tehdä siitä QR-koodin ja kiinnittää koodin siihen kohteeseen, jota videolla oleva selostus koskee. Kun opiskelija osoittaa kännykällään QR-koodia, avautuu hänellä kohdetta koskeva videopätkä. Flipgrid integroitiin Teamsiin vuoden 2019 lopulla. Flipgrid Blog.

Mobiilipalvelut

- Wired-julkaisu luetteloi tämän hetken parhaat Android-käyttöjärjeselmällä toimivat puhelimet. Kakkostilan saavutti Oneplus 7T. Voittajan saa selville lukemalla artikkeli.

Oppimisteknologia

- Perinteiset oppimisteknologian Bett-messut pidettiin Lontoossa tammikuussa. Matleena Laakso on koonnut blogiinsa suomalaisten osallistujien matkaraportteja.
- Forbes julkaisi ennusteensa oppimisteknologisista trendeistä vuodelle 2020. Verkko-opetuksen osuus lisääntyy, sillä yhä useampi pääsee verkkoyhteyksien kautta sen palveluista nauttimaan. Tiedon ja tekoälyn rooli koulutussuunnittelussa korostuu myös entistä enemmän.
- Myös The 74 -julkaisi oman arvionsa ajankohtaisista oppimisteknologian trendeistä. Niihin kuuluvat muun muassa perinteiset tekoäly, lisätty todellisuus ja video-oppiminen. Listan erikoisuus on vertaisoppiminen.

Sosiaalinen media

- Social Media Today on valinnut keskeisimmät sosiaalisen median trendit vuonna 2020. Ennusteen mukaan muun muassa kaupallinen käyttö lisääntyy: vaikuttajamarkkinointi (influencer marketing) ja sosiaalisen median kautta ostaminen yleistyvät. Lisätty todellisuus (AR) nousee valtavirtaan.

Tiedonhallinta

- Googlen virtuaaliavustaja Assistant uudistui. Sen uusi toiminto Interpreter Mode osaa nyt kääntää puhetta reaaliaikaisesti. Toiminnon avulla voi käydä keskustelua esimerkiksi taksinkuljettajan kanssa, jos yhteistä kieltä luonnollisin menetelmin ei löydy. Wired. The Next Web. New York Times puolestaan antaa vinkkejä Applen vastaavan avustajan Sirin käytöstä.
- Microsoft julkaisi Google Chromeen pohjautuvan Edge-selaimen version tammikuussa. Uuteen selaimeen on myöhemmin talven edetessä tulossa Collections-toiminto, joka kerää tietoa webistä niin, että sitä voi järjestellä. Collectionsin beta-versiota voi tosin jo testailla. Engadget. 7 tips.
- Syötteidenlukuohjelma Feedly avasi tammikuussa Leo-nimisen maksullisen välineen, joka toimii tiedonhallinnan ja tutkimustyön tekoälypohjaisena pikkuapulaisena. Käyttäjä pystyy ohjelmoimaan Leon esimerkiksi siten, että tiettyjä RSS-syötteissä esiintyviä avainsanoja painotetaan datan seulonnassa enemmän. Feedly Blog.

Teknologiatrendit

- New York Times ennustaa vuoden 2020 teknologiatrendejä. Niihin kuuluvat älykodit (smart home), 5G, puettava teknologia (wearable) ja suoratoiston vallankumous (streaming revolution).

Lyhyesti

- Virtuaalitodellisuuden nautintavälineen Oculus Gon (32 GB) hinta pudotettiin "pysyvästi" 149 dollariin. Engadget.
- Lisätyn todellisuuden piilolinssejä kehitellään. BBC:n video.
- Microsoftin Powerpointiin on lähikuukausina tulossa Powerpoint Live for the web, jonka kautta presentaation yleisö pystyy antamaan puhujalle arvosanan esimerkiksi puhetaidosta. Se osaa myös kääntää kieltä. Powerpoint Live -esityksiä pystyy jokainen yleisön joukosta seuraamaan

omalla laitteellaan, oli se sitten kannettava, tabletti tai puhelin. Välineen saataville saattamisen tarkkaa ajankohtaa ei ole kuulutettu. Microsoft Education Blog.
- Microsoftin videonjako-ohjelmaan Streamiin on tulossa mahdollisuus kaapata videota ruudulta. Microsoft Education Blog.
- Facebook julkaisi joulukuun alussa työkalun, jolla voi siirtää kuvia ja videoita johtavasta yhteisöpalvelusta muihin sovelluksiin kuten vaikka Google Photosiin. Se otetaan kaikissa maailman maissa käyttöön kesäkuun loppuun mennessä 2020. Suomessa sitä ei ole vielä aktivoitu tammikuun loppuun mennessä 2020. C-Net.
- Sanoma Oy osti oppimisalustayhtiö Itsearningin. Sanoma.
- Matleena Laakso kävi blogissaan läpi suosituille oppimisteknologisille sovelluksille tehdyt muutokset loppuvuonna 2019.

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 31. maaliskuuta 2020. Seuraa kuulutuksia!

Lisää uutisia

Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili

Faceblog-sivu Facebookissa

.

Tärpit

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? Miten laajenee laajennetun todellisuuden käyttö? Ne selviävät Digi 2019 ~e-kirjasta, jonka voit ladata ja lukea ilmaiseksi!

Muutamme maailmaa

Lahjoita Metropolialle, lahjoita tulevaisuudelle.