

2015.10

Ajankohtaisia merkintöjä verkon uusista välineistä, opiskeluteknologiasta, yhteisöllisestä mediasta ja mobiilipalveluista.



- [Metropolia](#)
 - Robottikäsi, eleohjain, älylaastari esillä Teknologia '15:ssä
- [Suomi](#)
 - Oppimisteknologian opas ilmestynyt
 - Amazonin pilvikonttori Suomeen
 - Uber ansiotuloa, Airbnb pääomatuloa, bitcoin välttää arvonlisäveron
 - Mobiilivarmenne tekee tuloaan pankkeihin
- [Tietoturva](#)
 - EU upotti turvasataman - ei vaikuta Metropoliaan
- [Sosiaalisen median käyttötilastoja](#)
 - Facebook ja Whatsapp hallitsevat Suomessa
 - Instagram ja Twitter niittävät suosiota Amerikassa
- [Adobe](#)
 - Kuvankäsittelyohjelma Lightroom itsenäistyi ja muuttui ilmaiseksi
- [Apple](#)
 - Tuore iOS 9.1 poistaa heilahdukset automaattisesti
- [Dropbox](#)
 - Dropbox kilpasille Google Docsin kera, julkaisi beta-version uudesta yhteiskirjoituslustastaan
- [Google](#)
 - Youtube ottaa askeleita maksu-tv:n suuntaan
 - Youtube puunasi iOS-sovellustaan, sallii videoeditoinnin
- [HTC](#)
 - Androidin ja iPhoneen risteytys: HTC One A9
- [Lenovo](#)
 - Uusi Yoga-kannettava kerää suitsutusta
- [LinkedIn](#)
 - Luuta heiluu, ryhmät siisteiksi
- [Microsoft](#)
 - Hienosäätöä oppimisympäristössä, opettajista ovimikkoja
 - Skype alensi osallistumiskynnystä
 - Skypeen simultaanitulkki Windowsiin
 - Sisäinen yhteisöpalvelu Yammer otti paikkansa Office 365:ssä
 - Lumia 950:n ja Lumia 950 XL:n pystyy laajentamaan työpöytäkoneeksi
 - Kokonaisedullinen Lumia 550
 - Surface Pro 4 pyörittää vinhaan
 - Microsoft hyökkää hybridikentille, Surface Book revittiin käsistä
- [Oneplus](#)
 - Kahden Simin Oneplus 2
- [Toshiba](#)
 - Satellite Radius 12 huumaa väreillään
- [Twitter](#)
 - Moments latoo tapahtumaviserykset samalle näytölle

- [Tweetbot 4 - kunnon kojelauta Twitter-seurantaan](#)
- [This loiventaa infoähkyä](#)
- [Pablo liimaa kuvan päälle tekstin ja logon](#)
- [Lightin uusi kamerasto ottaa tarkkaa kuvaa](#)
- [Kirjojen Spotify avasi hyllynsä Suomessa](#)
- [Beddit valvoo unta](#)
- [Uutta kirjallisuutta](#)
- [Lisää uutisia](#)
- [Yhteydet Metropolian tietoarkkitehtuuriin](#)
- [Tärpit](#)

Metropolia

Robottikäsi, eleohjain, älylaastari esillä Teknologia '15:ssä

Metropolia esitteli innovaatioprojektejaan Teknologia '15 -messuilla 6.-8. lokakuuta. Valokuvillaan pääsivät muun muassa robottikäsi, eleohjain, älylaastari ja ambulanssimulaattori.

[Video](#)

Suomi

Oppimisteknologian opas ilmestynyt

Humanistinen ammattikorkeakoulu julkaisi opetusteknologian oppaan. Opuksessa rikastetaan verkkopedagogista lähestymiskulmaa alan keskeisten teknologisten välineiden ja palvelujen pikaesittelyillä.

[Humak](#)

Amazonin pilvikonttori Suomeen

Amazon avasi Espoossa toimiston pilvipalveluita myyvän [Amazon Web Servicesin](#) (AWS) asiakkaita varten. Yhtiön arvellaan olevan kiinnostunut pohjoisen Euroopan startup-yrityksistä sekä perinteisistä yhtiöistä, jotka hyödyntävät pilveä liiketoiminnassaan.

[Helsingin Sanomat](#)

Uber ansiotuloa, Airbnb pääomatuloa, bitcoin välttää arvonlisäveron

Suomen verohallinto linjasi uusien verkkopalvelujen kohtelua. Niin sanotusta ei-ammattimaisesta henkilökuljetuksesta ([Uber](#)) saatu tulo on veronalaista ansiotuloa, kun taas [Airbnb](#)-tyyppisestä vuokraustoiminnasta saatu tuotto on veronalaista pääomatuloa. Samoihin aikoihin päätti EU-tuomioistuim, että virtuaalivaluutta [bitcoinin](#) vaihtamisesta ei tarvitse maksaa arvonlisäveroa.

[Yle](#)

[Tivi](#)



Mobiilivarmenne tekee tuloaan pankkeihin

Oma Säästöpankki otti lokakuussa käyttöön mobiilivarmenneen asiakkaan tunnistamisessa. Se on siten ensimmäinen suomalainen rahalaitos, joka on luopunut avainlukulistoista.

[Tivi](#)

Tietoturva

EU upotti turvasataman - ei vaikuta Metropoliaan

+ EU-tuomioistuin mitätöi niin sanotun [Safe Harbor](#) -periaatteen lokakuun alkuviikolla. Safe Harbor määrittä EU-alueen ja yhdysvaltalaisen media-yhtiöiden välisen tiedonsiirron pelisäännöt. Periaatteen mukaisesti amerikkalaisyhtiöt kuten Google tai Facebook sitoutuivat takaamaan "riittävän" tietosuojan tiedolle, jota siirrettiin Euroopan datakeskuksista USA:han. Viimeistään tietovuotaja Edward Snowdenin paljastusten jälkeen vuonna 2013 kävi kuitenkin ilmi, että sopimus ei takaa riittävää tietoturvaa, koska Yhdysvaltain turvallisuusviranomaiset pääsivät dataan käsiksi. EU-tuomioistuimen päätös ei vaikuta Metropolian pilvipalvelupolitiikkaan; [Google Apps for Educationin](#) ja [Microsoft Office 365 Educationin](#) Metropoliasa aktivoitujen sovellusten käytösäännöt on alun alkaen laadittu sellaisiksi, että niissä otetaan huomioon Safe Harbor -periaatteen riittämättömyys.

[The Next Web](#)

[Martin von Willebrand](#) (FI)

Sosiaalisen median käyttötilastoja

Facebook ja Whatsapp hallitsevat Suomessa

Teosto ja muut pohjoismaiset tekijänoikeusjärjestöt ovat tutkineet lokakuussa yhteisöllisen median käyttöä. Suomessa kaksi palvelua nousee käyttöasteeltaan yli muiden: [Facebook](#) ja [Whatsapp](#). Joukkoon kuuluisi todennäköisesti kolmantena pyöränä vielä [Youtube](#), mutta jostain syystä sitä ei ole tutkimuksessa luettu sosiaaliseksi mediaksi. Ikäluokassa 12-17-vuotiaat nousee Whatsapp selvästi kärkeen. Nuorisotilaston kakkossijasta ottelevat tasapäisesti Facebook ja [Instagram](#), joka joutuu hieman antamaan periksi, kun haarukkaan otetaan koko väestö.
[Harto Pönkä](#)



WhatsApp

Instagram ja Twitter niittävät suosiota Amerikassa

Yhdysvaltalaisnuorison käyttötottumukset sosiaalisen median alalla poikkeavat hieman suomalaisista. Piper Jaffray -tutkimusyhtiön tulosten mukaan suosituimmat palvelut Atlantin takaisen nuorison parissa ovat kuvanjakopalvelu [Instagram](#), mikrobloggerausväline [X](#), yhteisöpalvelu [Facebook](#) ja pikaviestisovellus [Sn](#) [apchat](#). Instagram valtasi ykköstilan USA:ssa jo keväällä 2014.
[Wall Street Journal](#)

Adobe

Kuvankäsittelyohjelma Lightroom itsenäistyi ja muuttui ilmaiseksi

Adobe julkaisi uuden version mobiilista kuvankäsittelyohjelmastaan [Lightroomista](#). Sen voi ladata iPhoneille, iPadille ja Androidille. Sovelluksen käyttöön ei enää vaadita tunnuksen tekoa Adobelle. ★★★★★
[Tivi](#)

Apple

Tuore iOS 9.1 poistaa heilahdukset automaattisesti

Apple saattoi käyttäjien ladattavaksi uuden version iOS 9 –mobiilikäyttöjärjestelmästä 21. lokakuuta. iOS 9.1:n uusiin ominaisuuksiin kuuluu muun muassa niin sanottu älykäs Live Photos -toiminto: session alusta ja lopusta jätetään puhelimen liikkumisesta johtuvat heiluvat otokset automaattisesti pois. Moitteita uusi versio on saanut siitä, ettei siinä ole vielääkään korjattu osaa syyskuussa julkaistun 9.0-version virheitä. ★★★★★
[C-Net](#)
[Mobiiliblogi](#)
[Metropolian ohjeet iOS 9:stä \(sisäverkko\)](#)

Dropbox

Dropbox kilpasille Google Docsin kera, julkaisi beta-version uudesta yhteiskirjoituspalvelustaan

Pilvitallennuspalvelu [Dropbox](#) julkaisi lokakuussa beta-version uudesta Paper-yhteiskirjoituspalvelustaan. Se muistuttaa ominaisuuksiltaan [Google Docsia](#), joskin beta-versio on vielä perin riisuttu. Dropbox kuulutti uudesta palvelustaan ensimmäisen kerran jo keväällä 2015, ja silloin työnimenä oli Dropbox Notes. Paper-sovelluksen [jonotuslistalle liitytään verkossa](#). ★
[Engadget](#)

Google

Youtube ottaa askeleita maksu-tv:n suuntaan

[Youtube](#) esitteli lokakuun loppupuolella vaihtoehtoisen Youtube Red –kanavansa, jossa suosituin videonjakopalvelu ottaa ensimmäisiä askeleita maksu-tv:n suuntaan. Youtube Red tarjoaa käyttäjilleen mainoksista riisutun katselukokemuksen 10 dollarin kuukausihintaan. Samalla yhtiö julkisti Youtube Originals -kanavan, joka lähettää Youtuben kustantamia alkuperäisohjelmia. Uudet palvelut avataan ensin Yhdysvalloissa, josta ne kulkeutuvat vuoden 2016 saatossa muualle maailmaan. ★
[New York Times](#)
[The Vergen video](#)

Youtube puunasi iOS-sovellustaan, sallii videoeditoinnin

Youtuben iOS-sovellusta paranneltiin lokakuussa. Uudella versiolla kykenee editoimaan videota ennen sen lataamista Youtubeen. ★★★★★
[The Next Web](#)

HTC

Androidin ja iPhoneen risteytys: HTC One A9

HTC esitteli uuden [One A9](#) -puhelinmallinsa. Sen ulkokuori muistuttaa Applen iPhone 6:ta ja 6s:ää, mutta sisällä hääää Androidin tuore Marshmallow -käyttöjärjestelmä. Laite tulee kauppoihin marraskuussa. ★
[Mobiiliblogi](#)

Lenovo

Uusi Yoga-kannettava kerää suitsutusta

Lenovo toi markkinoille uuden [Yoga 900](#) -kannettavan. Kriitikot ovat kiittäneet erityisesti sen tehokasta Intel Skylake -prosessoria. Lenovo julkaisi Yoga 900:n rinnalla myös [Yoga Home 900](#) -kannettavan, joka toimii tarvittaessa myös jättikokoisena tablettitietokoneena. ★★★★★

[Engadgetin arvostelu](#)

[Muropaketti](#)

LinkedIn

Luuta heiluu, ryhmät siisteiksi

Ammatillisen verkostoitumisen yhteisöpalvelu [LinkedIn](#) ryhtyy siistimään paljon moitteita saanutta ryhmätoimintaa (Groups). Ryhmät jaetaan nyt kahteen luokkaan, listaamattomiin (Unlisted) ja vakioihin (Standard). Listaamattomat eivät näy LinkedInin luetteloissa ja vain ryhmän omistajat voivat kutsua uusia jäseniä ja liittää heitä ryhmiin. Vakior ryhmät ovat vapaampia. Myös roskapostia ryhdytään torjumaan entistä päättäväisemmin. Yhtiö julkaisi samalla myös uuden iOS-version Groups-sovelluksestaan. ★★★★★

[LinkedIn Blog](#)



Microsoft

Hienosäätöä oppimisympäristössä, opettajista ovimikkoja

➕ Microsoft ilmoitti lokakuun alussa oppimisympäristön kaltaiseen palveluunsa [Onenote Class Notebookiin](#) lisäämistään uusista ominaisuuksista, jotka jouhevoittavat etenkin opettajien työskentelyä. Opettaja voi nyt

- lisätä yksittäisiä oppilaita ja kollegoita työtilaan ja poistaa heitä (Add or remove students/teachers)
- lisätä opiskelijaryhmiä työtiloihin (Add students)
- tarkkailla, ketkä opiskelijat ovat liittyneet työtilaan (Add or remove students)

Onenoteen lisättiin myös uusia kieliä, joiden joukossa ei tosin ole vielä suomi. ★★★★★

[Office Blogs](#)

Skype alensi osallistumiskynnystä

[Skype](#) helpotti käyttöönottokynnystään. Pikaviesti- ja videokonferenssisovelluksen keskusteluihin voi nykyisin osallistua [Skype for Web](#) -käyttöliittymän kautta ilman tilin avaamista palvelussa. ★★★★★

[Techcrunch](#)

[ZD Net](#)

Skypen simultaanitulkki Windowsiin

Microsoft lisäsi [Skype Translatorin](#) Windowsiin lokakuun alussa. Puhetta reaaliaikaisesti kieleltä toiselle tulkaava ominaisuus on nyt saatavana Windowsin versioissa 7, 8, 8.1 ja 10. Käännettäviä kieliä ovat englanti, ranska, saksa, italia, mandariinikiina ja espanja. ★★★★★

[The Next Web](#)

Sisäinen yhteisöpalvelu Yammer otti paikkansa Office 365:ssä

Microsoft istutti [Yammerin](#) Office 365 -kokoelmaansa. Johtavaa yhteisöpalvelua [Facebookia](#) muistuttava Yammer on tarkoitettu organisaatioiden sisäiseen keskusteluun. Metropolian opiskelijat ja henkilökunta käyttävät Googlen ja Microsoftin [pilvipalveluja](#) Metropolia-tunnuksillaan. ★★★★★

Lumia 950:n ja Lumia 950 XL:n pystyy laajentamaan työpöytäkoneeksi

Microsoft julkisti uudet puhelinmallinsa lokakuun mediaspektaakkellissaan. 5,2-tuumaisella näytöllä varustettu [Lumia 950](#):ää pyörittää Snapdragon 808 -prosessori. 5,7-tuumainen 950 XL taas mahtuu järeämpään kouraan. Kummankin mallin sisällä asuu uusi Windows 10 -käyttöjärjestelmä.

Käyttöjärjestelmän kylkiäisenä saa puhelimen haltija myös Continuum-toiminnon: Microsoftin Display Dock -telakka voidaan siten liittää puhelimeen USB-yhteydellä, jolloin laite on laajennettavissa työpöytä tietokoneeksi. Suomessa laitteet tulevat kauppoihin joulukuun alussa. Niiden ennakkovaraus alkoi 20. lokakuuta. ★

[Mobiili](#)

[The Verge](#)

Kokonaisedullinen Lumia 550

Microsoftin uusi, vain 139 dollaria maksava halpakännykkä tottelee nimeä [Lumia 550](#). Se tulee myyntiin joulukuussa. ★

[Mobiili](#)

Surface Pro 4 pyörittää vinhaan

Microsoft esitteli lokakuun alussa uuden [Surface Pro 4](#) -tablettimallinsa. Päivitetty laite tarjoaa muistia aina yhteen teraan (1 TB) saakka. Tabletti on saanut huomiota myös nopeudestaan. Uusi Surface Pro tulee Yhdysvalloissa myyntiin 26. lokakuuta, Suomessa laitteen voi [ennakkotilata](#). Tarkkaa Suomeen rantautumisen hetkeä ei ole kuulutettu. ★

[Techradar](#)

[Engadget](#)

[Wall Street Journalin arvostelu](#)

Microsoft hyökkää hybridikentille, Surface Book revittiin käsistä

[Surface Book](#) on Microsoftin ensimmäinen hybridilaitte. Sen näyttö tottelee niin näppäimistöä, kosketusta kuin kynää. Laitte tuli Amerikassa myyntiin 26. lokakuuta. Ennakkotilausten perusteella Surface Book nauttii kohtalaista suosiota, sillä se myytiin loppuun ennätysajassa. ★
[The Verge](#)
[Mobiili](#)

Oneplus

Kahden Simin Oneplus 2

Kiinalainen Oneplus 2 -puhelin tuli syksyllä myyntiin jonotuslistan kautta. Laitteessa pystyy käyttämään kahta SIM-korttia, jolloin samassa laitteessa pystyy yhdistämään työpuhelinnumeron ja henkilökohtaisen. ★
[Mobiiliblogi](#)
[Digitoday](#)

Toshiba

Satellite Radius 12 huumaa väreillään

Toshiban Satellite Radius 12 -hybridi tuli myyntiin Yhdysvalloissa 18. lokakuuta (Suomeen tulosta ei ole kuulutettu). Arvostelijat ovat ylistäneet uuden mallin 4K-resoluutioista näyttöä, joka toistaa värit tarkkailijoiden mukaan "huumaavan kirkkaina". Muiden ominaisuuksiensa puolesta se kilpailee lähinnä Lenovo:n Yoga Pro 3:n ja Microsoftin Surface Bookin kera. ★
[Engadget](#)
[PC Advisorin arvostelu](#)

Twitter

Moments latoo tapahtumaviserykset samalle näytölle

Mikrobloggausväline Twitter julkisti uuden Moments-ominaisuuden, jonka avulla käyttäjä pystyy seuraamaan tapahtumia. Toiminto kokoaa esimerkiksi tiettyyn TV-ohjelmaan tai urheilukilpailuun liittyvät viserykset samalle näytölle. Tarkkailijat ovat kuvailleet uudistusta Twitterin elinkaaren merkittävimmäksi. ★★ ★
[The Next Web](#)

Tweetbot 4 - kunnon kojelauta Twitter-seurantaan

+ Twitterin tehokäyttöön tarkoitettu iOS-sovellus [Tweetbot 4](#) loi nahkansa lokakuussa. Uuden version kenties merkittävin uutuus on aikajana, josta näkee kertavilkaisulla seuraajat (followers), maininnat, suosikeiksi merkinnät (favorites) ja twiittien uudelleenlähetykset (retweet). Tweetbot 4 on kolmannen osapuolen tekemä, epävirallinen väline, ei siis Twitterin virallinen oma sovellus. ★★ ★
[The Verge](#)

This loiventaa infoähkyä

Uusi yhteisöpalvelu [This](#) avattiin suurelle yleisölle lokakuussa. Sen missiona on torjua infoähkyä: käyttäjällä on lupa lähettää vain yksi linkki päivässä. ★★ ★
[Nyt](#)

Pablo liimaa kuvan päälle tekstin ja logon

Yksinkertainen kuvankäsittelyohjelma [Pablo](#) uudistui. Tuoreutetussa versiossa pystyy sosiaalisessa mediassa jaettavan kuvan päälle liittämään tekstinpätkän tai logon. ★★ ★
[The Next Web](#)

Lightin uusi kamerasto ottaa tarkkaa kuvaa

Lightin uusi [L16](#)-kamerasto ottaa 16 eri kameralla 52 megapikselin tarkkuisia kuvia ja 4K-tasoista videota. Laitte yhdistää 16 kameran nappaamat otokset tasokkaaksi kokonaisuudeksi. Kamerasto tulee myyntiin kesällä 2016, ja yhtiön sivulla voi tehdä ennakkovarauksen. ★
[The Next Web](#)

Kirjojen Spotify avasi hyllynsä Suomessa

Musiikkipalvelu [Spotify](#)n liiketoimintaperiaatteella toimiva suomalainen kirjapalvelu [Fabula](#) aloitti toimintansa lokakuussa. Sovelluksessa voi lukea eri kustantajien teoksia rajattoman määrän kiinteää kuukausimaksua vastaan. ★★ ★
[Vesa Linja-aho](#)

Beddit valvoo unta

Suomalainen [Beddit](#)-anturi tarkkailee käyttäjänsä unta. Sovellus on yksi monista uutuuksista, joita vuosina 2014-2015 laajentunut niin sanottu [esineiden internet](#) on tuonut tullessaan. Applen jakeluun syksyllä päässyttä Bedditiä ei kannata sekoittaa [Redditiin](#), joka on yhdysvaltalainen sosiaalisen median palvelu.

★★★★
[Helsingin Sanomat](#)

beddit

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](#) ja Metropolian oppimisympäristötiimin kanssa.

Kirjoita lisäykset ja korjaukset sivun kommenttikenttään. Lähetä uutisvinkit sähköpostilla osoitekaavalla etunimi.sukunimi@metropolia.fi

Seuraavat teknologiauutiset ilmestyvät 30. marraskuuta 2015.

Lisää uutisia

[Metropolian sosiaalisen median Twitter-tili](#)

[Faceblog-sivu Facebookissa](#)

[Upmash-sivu Google+:ssa](#)

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).