

200 vuotta kestäviä kuvia

Canonin uudessa tulostimessa on kymmenen mustepatruunaa, joten etenkin kuvien tuostusjälki on hienoa. Canonin mukaan värit kestävät 200 vuotta.



Tulostimessa on lokero cd-levyille. Siitä voi tulostaa suoraan tähän tarkoitukseen sopiville levyille.

≡ Canonin uusi suuri mustesuihkutulostin sopii suurikokoisia paperikuvia kotona tulostaville. Kuvien laatu ylittää internetin ammattimaisten kuvapalvelujen tasolle.

ImagePrograf Pro-310 tulostaa jopa A3-kokoisia tulosteita, ja siinä on useita kuvanlaatua parantavia innovaatioita. Käytös-

sä on esimerkiksi uudentyyppinen musta muste, ja tuore Chroma Optimiser -tekniikka vähentää kuvapinnan heijastuksia.

Uusi muste sisältää erityistä pitkäkestoista pigmenttiä, joka saattaa estää kuvia haalistumasta jopa 200 vuoden ajan. Tämä on kuitenkin lupaus, ja meidän on vain uskot-

tava valmistajan sanaan. Hieman konkreettisempaa ominaisuutena valokuvien tulostamiseen käytetään kymmentä mustepatruunaa. Edullisimmissa tulostimissa käytetään vain neljää väriä. Useiden mustekasettien käyttämisen pitäisi parantaa mustavalkoisten valokuvien tulostamista, sillä niiden

avulla kuviin saadaan parempi syvyysvaikutelma.

Canonin sovelluksilla voi tulostaa langattomasti tietokoneelta tai puhelimesta, ja myös suurta värinäyttöä voi käyttää tulostimen toimintojen ohjaamiseen. Voit esimerkiksi tarkistaa, kuinka paljon kaseteissa on jäljellä mustetta ja ja säätää paperiasetuksia.

Paperin leveys voi olla korkeintaan A3-arkkia vastaava, mutta paperiarkki saa voi olla jopa 1,8 metriä pitkä.



IMAGEPROGRAF PRO-310

Koko: A3+
Paperikolkero: 100 arkkiä
Resoluutio (DPI): 4800 x 2400
Mustekasetit: 10 kpl
Hinta: 900 €

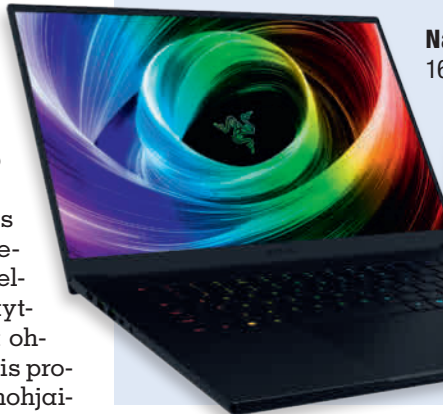


Ohut kannettava jäähtyy höyryllä

≡ Razerin uusi Blade on kaikkien aikojen ohuin kannettava. Ohuimmasta kohdastaan Blade 16 on vain 1,5 senttimetriä paksu.

Tehokas ohennus on osittain parannetun jäähdytysjärjestelmän ansiota. Se käyttää höyrykammiota ohjaamaan lämpöä pois prosessorista ja näyttönohjaimesta. Uusi jäähdytysratkaisu kattaa 57 prosenttia tietokoneen emolevystä, ja sen ansiosta näppäimistön näppäimiä voi painaa hieman enemmän alas.

Näytössä käytetään samaa oled-tekniikkaa kuin monissa puhelimissa. Se



Näppäimistö voidaan valaista 16,7 miljoonalla värillä.

RAZER BLADE 16

Näyttö:..... 16 tuumaa

Virkistystaajuus:...240 Hz

Kaiuttimia:..... 6 kpl

Järjestelmä:..... Windows 11

Hinta:..... Ei tiedossa

tarjoaa muun muassa hyvän kontrastin. Kuvan virkistystaajuus on jopa 240 hertsiä, joten kuva on välkkymätön sekä peleissä että tavallisissa Windows-ohjelmissa. Razer Blade -tietokoneet

eivät tyypillisesti ole kaikkien edullisimpia, mutta Razer 16 on saatavilla useina eri versioina, mikä helpottaa budjetin sopivan tietokoneen löytämistä. Virallista hintaa tietokoneille ei kuitenkaan vielä ole.

Maailman ohuin taitettava puhelin

≡ Kiinalainen Oppo on yksi maailman suurimmista matkapuhelinvalmistajista, mutta se ei ole vielä kovinkaan vahvasti läsnä meidän maailmankolkassamme. Ehkä tähän tulee muutos Find N5:n myötä, joka on tähän mennessä maailman ohuin taittuva älypuhelin.

Puhelin on paksuudeltaan 8,95 millia ja painaa 229 grammaa. Vertailun vuoksi Samsungin taittopuhelin Galaxy Z Fold 6 on 12,1 millia paksu ja painaa 239 grammaa. Oppon puhelin on kuitenkin pidempi ja leveämpi kuin Galaxy Z Fold 6.

Oppo Find N5:ssä on kaksi näyttöä. Sisäpuolen

8,12-tuumaisen näytön lisäksi ulkopuolella on perinteisempi 6,62-tuumainen näyttö. Pelkästään ulkonäyttö on nykyään tyypillisen älypuhelimien näytön kokoinen.

Puhelimeen on saatua mahtumaan 5 600 milliampeeritunnin akku, joka voidaan ladata nopeasti 80 watilla johdolla tai langattomasti jopa 50 watilla.

Galaxy Z Fold 6:n voimallena on nopea Snapdragon 8 Elite -suoritin, ja valittavissa on malli 12 tai 16 gigatavun välimuistilla. Vedenkestävyysluokitus on IPX9, joten puhelimen voi

Pääkamera on tarkkuudeltaan 50 megapikseliä.

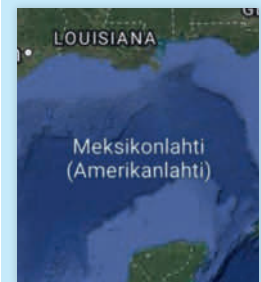


ottaa mukaan vaikka kylpyammeeseen, jos siltä tuntuu.

Tämän ohuen puhelimen hinta ei valitettavasti ole vielä tiedossa.

Lentoyhtiö kieltää varavirtalähteet

Eteläkorealainen lentoyhtiö Air Busan ei enää ota varavirtalähteitä käsimatkatavaroihin lentokoneissaan. Kiello tuli voimaan sen jälkeen, kun litiumioniakulla varustettu varavirtalähde aiheutti tulipalon, joka tuhosi lentokoneen. Etelä-Korean viranomaiset harkitsevat nyt varavirtalähteitä koskevien sääntöjen muuttamista.



Meksikonlahdelle uusi nimi Mapsissa

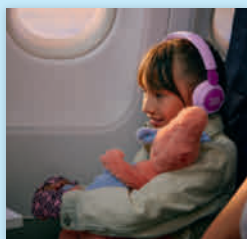
Google Maps muutti Meksikonlahden nimeä Yhdysvaltojen kartalla sen jälkeen kun presidentti Trump ilmoitti, että sen nimen on oltava Amerikanlahti. Muu maailma näkee Google Mapsissa molemmat nimet, kun taas Meksiko jatkaa edelleen alkuperäisellä nimellä.

Muusikoille vähän suoratoistosta

Uusi tutkimus osoittaa, että musikit ansaitsevat alle kolme euroa tuhannesta toistokerrasta maailman suurimmassa musiikin suoratoistopalvelussa Spotifyssa. Kilpailijat, kuten Tidal ja Amazon Music, maksavat noin kaksi kertaa enemmän.

Amazon estää Kindlen backupit

Tähän asti kirjat on voinut varmuuskopioida e-kirjojen Amazon Kindle-lukulaitteesta liittämällä sen tietokoneeseen usb-johdolla ja siirtämällä kirjat tietokoneen kiintolevylle. Amazon poistaa nyt tämän mahdollisuuden estääkseen kirjojen kopiosuojauksen poistamisen ja jakamisen laittomasti esimerkiksi tiedostonjakopalveluiden kautta.



Lapsille tarkoitetut kuulokkeet

JBL on lanseerannut lapsille tarkoitetut Junior 470NC-kuulokkeet. Ne ovat hieman pienemmät kuin aikuisten kuulokkeet, ja niissä on myös lasten kuuloa suojaavia ominaisuuksia. Vanhemmat voivat säätää äänenvoimakkuutta ja kuunteluaikaa JBL-soveluksella sekä myös äänittää muistutuksen kuunteluajan päättymisestä. Kuulokkeiden hinta on 80 euroa.

Windows 11 kuroo eroa 10:een

Yhden kuukauden aikana Windows 11:n osuus Windowsin käyttäjien kokonaislukumäärästä on noussut 3,26 prosenttiyksikköä. Windows 10 on edelleen käytetyin järjestelmä, mutta ilmeisesti monet ovat nyt huomanneet, että sen vanhenemiseen lokakuussa ei ole enää kovin paljon aikaa.

HYVIN AJATELTU

Sähköiset julisteet eivät kuluta virtaa

≡ Samsungin uusi Colour E-Paper-näyttö voi jatkaa kuvan näyttämistä käyttämättä virtaa sen jälkeen kun se on ladattu näytölle. Virrankulutukseksi ilmoitetaan yksiselitteisesti 0,00 wattia.

Color E-Paperin virtalähteenä on sen oma akku, jonka kapasiteetti on 5 000 milliampeerituntia.

Näytössä on kaksi usb-porttia, joita voidaan käyttää lataamiseen tai kuvien siirtämiseen. Kuvien siirtämiseen voi käyttää myös

WiFi-yhteyttä, mutta se kuluttaa paljon enemmän virtaa.

Colour E-Paper on saatavana useissa eri julistekokoluokissa pienestä 13 tuuman mallista 75 tuuman versioon,

joka kestää ulkokäytön. Tois- taiseksi Color E-Paper on suunnattu lähinnä yrityksille, mutta mahtakohan vastaavaa olla tulossa pian myös meille muille?

32-tuumaisen mallin resoluutio on 2560 x 1440 pikseliä, joka tuottaa terävän kuvan myös lähietäisyydeltä.



678 000 000 ihmistä käyttää nyt Spotifyn sisältöjä

Spotifyn käyttäjämäärän kehitystä kuvaava kaavio osoittaa, että on luultavasti vain ajan kysymys, milloin musiikkipalvelu saavuttaa 700 miljoonan käyttäjän rajan. Kuitenkin "vain" noin 265 miljoonaa maksaa tilauksesta kuunnellakseen musiikkia Spotifyn kautta. Loput kuuntelevat myös mainoksia voidakseen kuunnella ilmaiseksi.

Lähde: Spotify

Edullinen älykello pitkällä akkukestolla

≡ 24 päivän akkukesto ei ole aivan tavallista älykellossa, mutta Redmi Watch 5:ssä se kuuluu ominaisuuksiin. Lisäksi kello on huomattavasti edullisempi kuin Samsungin ja Applen tunnetummat kellomallit

Watch 5:ssä on 2,07 tuuman näyttö, jonka virkistystaajuus on 60 hertsiä ja pikselitiheys on 324 pikseliä tuumaa kohti. Ainakin paperilla tämä kuulostaa lupaavalta.

Kellon voi yhdistää puhelimeen bluetoothilla ja keskustella sitten laitteen kaiuttimen ja mikrofonin kautta. Mikrofonin melunvaimennuksen pitäisi parantaa äänenlaatua tuulisissa olosuhteissa. Kellos-



Rannekkeen saa monina väri- ja materiaaliyhdistelminä.

REDMI WATCH 5

Näyttö:..... 2,07 tuumaa
Akkukesto:..... 24 päivää
Urheilulajeja:.... 150
Vesitiiviys:..... 5 ATM
Hinta:..... 40 €

sa on myös monia antureita terveydentilan mittaamiseen. Sykkeen ja askelmäärän lisäksi Watch 5:lla voi mitata myös veren happipitoisuuden.

Copilot+ PC painaa alle kilon

ASUS on onnistunut valmistamaan kannettavan, jonka akkukesto on erittäin pitkä ja paino alle kilon.

ASUS Zenbook A14 on Copilot+ PC -tietokone, mikä tarkoittaa, että se on erityisen hyvä tekoälyä vaativissa tehtävissä. Tällaisia tehtäviä ovat esimerkiksi kuvankäsittely, jossa tietokone voi auttaa muokkauksessa käyttämällä ihmisen luovuutta muistuttavaa menetelmää.

Tietokoneen runko on valmistettu Ceraluminum-materiaalista, jonka ansiosta sen pitäisi kestää erityisen hyvin sekä päivittäistä kulumista että lattialle putoamista. Molemmat on testattu.



Vaikka tietokone on ohut, siihen on saatu mahtumaan akku, joka kestää neljä työpäivää.

Prossessorina on Qualcommin Snapdragon X, joka tunnetaan parhaiten puhelinten siruista. Kuten muissakin tämäntyyppisellä prosessorilla varuste-

tuissa tietokoneissa, myös Zenbook A14:n akkukesto on todella hyvä. ASUSin mukaan akkukesto on jopa 32 tuntia. Emme kuitenkaan ole koskaan onnistu-



ZENBOOK A14

Akkukesto: 32 tuntia
RAM: Jopa 32 Gt
Tallennustila: ... Jopa 1 Tt
Paino: 980 g
Hinta: 1 770 €

neet saamaan kannettavan tietokoneen akkukestoja vastaamaan valmistajien lupauksia, joten uskomme väitteen vasta, kun näemme itse sen toteutuvan.

Kokoa itse sopiva tietokone Gigantissa

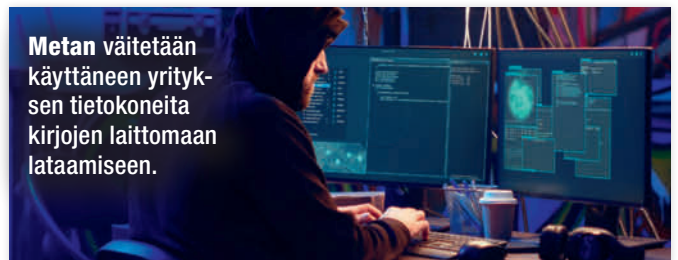
Suuret elektroniikkaketjut myyvät yleensä valmiiksi koottuja tuotteita, mutta Gigantti tarjoaa nyt mahdollisuutta koota oma tietokone juuri sellaiseksi kokoonpanoksi kuin itse haluaa.

Voit valita haluamasi komponentit ja hankkia kaiken pakettina. Gigantti tarjoaa kokoamisohjeita, ja yrityksen verkkosivuilta voit katsoa videoita. Ne auttavat sinua rakennusprojektissasi näyttämällä vaihe vaiheelta, mitä pitää tehdä.

Voit tietysti ostaa myös erillisiä komponentteja, kuten emolevyjä tai näytönohjaimia.



Gigantti panostaa nyt tietokoneen osien myyntiin.



Metan väitetään käyttäneen yrityksen tietokoneita kirjojen laittomaan lataamiseen.

Työntekijät määrättiin lataamaan piraattikirjoja

Facebookin emoyhtiö Meta on joutunut vakaviin vaikeuksiin sen jälkeen, kun on käynyt ilmi, että sen työntekijät ovat ladanneet netistä piraattikirjoja kouluttaakseen yhtiön tekoälymalleja.

Amerikkalaisista kirjailijoista koostuva ryhmä on nostanut kanteen Metaa vastaan. Kanteen mukaan Metan toimitusjohtaja ja perustaja Mark Zuckerberg on henkilökohtaisesti antanut luvan kopioida suu-

ren kirjatietokannan laittomasti. Tämän väitetään tapahtuneen sen jälkeen, kun Metan tekoälytiimi oli varoittanut, että sisältö oli määräysten vastaisesti tuotettua ja siten laitonta.

Metan työntekijät käyttivät torrent-ohjelmaa, jotta käytetään yleisesti laittomasti kopioitua sisällön jakamiseen.

Metan Llama-nimistä tekoälyä käytetään chatbotina useissa yhtiön verkkopalveluissa.

Apple kehitti älyrobottilampun

≡ Applen kehitystiimi on kehittänyt Elegnt-nimisen robottilampun, joka pystyy kommunikoimaan ihmisten kanssa eleillä.

Apple on julkaissut lampusta videon, jossa se reagoi nopeasti henkilön eleisiin ja valaisee tiettyyn suuntaan.

Valaisin ymmärtää myös, milloin sen edessä olevan kirjan sivut on valaistava. Kun lukija liikuttaa kirjaa, valaisimen valokeila seuraa sitä automaattisesti. Viestintä toimii molempiin suuntiin, sillä lamppu voi myös käyttää sisäisiä moottoreitaan liikkumiseen tavalla, joka viestii esimerkiksi siitä, että



se on ymmärtänyt, mitä pitää tehdä. Lamppu jäljittelee ihmisen liikkeitä antaakseen vaikutelman tunteista ja antaa kuvan jonkinlaisesta persoonallisuudesta. Applen mukaan tämä tekee lampun



Elegnt-valaisin reagoi käyttäjän eleisiin ja osaa myös liikkua itse, kun se haluaa ilmaista jotain.

käytöstä intuitiivisempaa jopa silloin, kun lamppua käytetään ensimmäistä kertaa.

Toistaiseksi lamppu on vasta prototyyppivaiheessa, joten meidän on vielä odotettava sen markkinoil-

le tuloa kärsivällisesti. Voit kuitenkin katsoa jo nyt videon lampurobotista Applen tekoälyä tutkivan osaston verkkosivuilta kopioimalla seuraavan linkin selaimeen: kotimikro.fi/appleroobot.

Ota parempia kuvia iPhonellasi

≡ Nykyään näkee enää harvoin ketään käyttämässä niin sanotusti vanhanaikaista digikameraa, sillä olemme kaikki tottuneet ottamaan kuvia puhelimilla. Leican uusi iPhoneen tarkoitettu kuvauskahva voi olla sinua varten, jos kuitenkin kaipaat meidän laillamme sitä, miltä tuntuu oikean kamerasäädin kädessä otettaessa.

LUX Grip kiinnittyy iPhoneen takaosaan magneettisesti MagSafe-tekniikalla, minkä jälkeen voit käyttää kahvan suljinpainiketta valokuvien ottamiseen. Siinä on myös valintakiekko, jolla voit muuttaa asetuksia, kuten suljinnopeutta ja himmenninaukkoa. Kahvassa on lisäksi kaksi lisäpainiketta, joiden toimintoja voi mukauttaa haluamukseen.

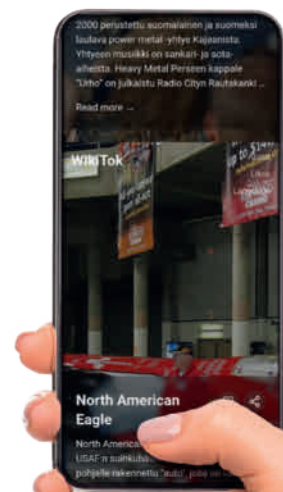


Kahva käyttää iPhoneen omia MagSafe-magneetteja.

Wikipedia korvaa TikTokin

≡ Doomscrolling on englanninkielinen termi verkon loputtomalle selaamiselle yhdestä tylsästä sosiaalisen median postauksesta toiseen. Tämä on TikTok-sovelluksen lähes koko liiketoimintamalli, joka perustuu miljoonien lyhyiden video-oleikkeiden nopeaan selaamiseen peukalon pyyhkäisyllä. Sovelluskehittäjä Isaac Gemal päätti luoda vaihtoehdoisen sovelluksen, joka olisi hieman terveellisempi aivosoluille. Häneltä ei kestänyt kovinkaan kauaa ohjelmoida WikiTok, joka hakee satunnaisia artikkeleita Wikipediasta ja esittää ne loputtomana prosessina peräkkäin. Kun törmäät johonkin sinua kiinnostavaan asiaan, voit napsauttaa artikkelia ja lukea aiheesta lisää. Toisin kuin TikTok, WikiTok ei tallenna tietoa siitä, mitä olet napsauttanut, jo-

ten näkemäsi artikkelit ovat aina täysin satunnaisia. WikiTokia voi kokeilla osoitteessa wikitok.vercel.app.

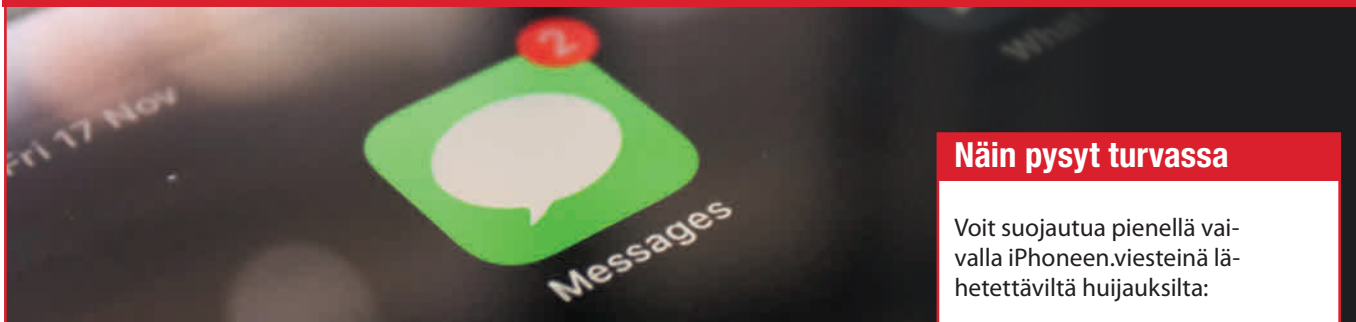


WikiTok näyttää satunnaisia artikkeleita Wikipediasta.



VARO VÄÄRIÄ IPHONE-ILMOITUKSIA:

Viesti kehottaa sulkemaan tietoturvan



Hakkerit houkuttelevat iPhone-käyttäjiä avaamaan haitallisia linkkejä.

Verkkorikolliset ovat kekseliäitä, ja nyt he ovat löytäneet ovelan tavan ohittaa iPhoneen iMessage-viestien sisäänrakennettu tietoturva. ESET Nordicsin tietoturva-asiantuntija Leif Jensen varoittaa tästä:

“Oletusarvoisesti iMessage-viestit poistavat linkit käytöstä viesteissä, jotka eivät tule yhteystietoluettelossa olevilta henkilöiltä. Se on fiksu tapa estää iPhone-käyttäjiä napsauttamasta hakkerien lähettämiä haitallisia linkkejä. Takaportti on

kuitenkin olemassa, sillä jos vastaat tuntemattomien lähettämään viestiin tai lisäät heidät yhteystietoluettelosi, linkit aktivoituvat.”

Väärennettyjä lähettäjiä

Viestit voivat näyttää luotettavilta, vaikkapa kuin ne olisi lähetetty kuljetusyritykseltä, jonka pakettin lähettäminen sinun on hyväksyttävä. Kun vastaat viestiin, iMessage luulee, että kyseessä on joku tuttu, ja hyväksyy sitten lähettäjän linkit.

Näin pysyt turvassa

Voit suojautua pienellä vaivalla iPhoneen viesteinä lähetettäviltä huijauksilta:

■ Älä vastaa

Älä vastaa viestiin, jos et tunne lähettäjää.

■ Älä napsauta linkkejä

Ole yleisesti ottaen hyvin varovainen, kun napsautat viesteissä olevia linkkejä, vaikka ne olisivatkin tuttujesi lähettämiä.

■ Älä luota lähettäjään

Tarkista esimerkiksi vielä kerran, onko sinulle todella tulossa paketti.

Useat maat estävät DeepSeekin



Monet maat suhtautuvat epäillen kiinalaiseen DeepSeek-chattibottiin.

Kiinalaisesta DeepSeek-chatbotista on muutamassa kuukaudessa tullut suosittu kilpailija amerikkalaiselle ChatGPT:lle. Kaikki eivät kuitenkaan ole asiasta innostuneita, ja sekä jotkut yritykset että kokonaiset maat ovat kieltäneet DeepSeekin käytön. Yksi ensimmäisistä chatbotin kieltäneistä

maista oli Italia, jonka tietosuojaviranomaiset katsoivat, ettei DeepSeek täytä EU:n gdpr-sääntöjen vaatimuksia. DeepSeekin sovellus poistettiin siksi Googlen ja Applen sovelluskaupoista. Myös Etelä-Korea ja Taiwan ovat samoilla linjoilla.

1,8 miljardia

Gmail-käyttäjää vaarassa

Google varoittaa Gmail-käyttäjiä uudentyyppisestä hyökkäyksestä, joka käyttää tekoälyä päästäkseen käsiksi sähköpostitiliisi. Juju on siinä, että hakkerit käyttävät tekoälyä soittaakseen esiintyen Googlen teknikkona, joka kertoo, että tilisi on estetty. Samalla saat sähköpostiviestin, jossa on linkki tilisi palauttamiseen. Et siis puhu oikean ihmisen kanssa, ja jos yrität nollata tilisi väärennetyn linkin kautta, hakkerit pääsevät käsiksi siihen.

Lähde: Forbes