

Uusi vuosi, uudet tietokonehuolet

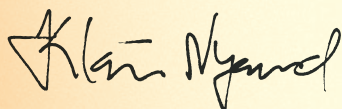
Useat korkea-arvoiset poliitikot Yhdysvalloissa ja muualla maailmassa saivat kesällä puhelun Yhdysvaltain ulkoministeri Marco Rubiolta. Tai niin he luulivat. Kävi ilmi, että kyseessä oli tekoälyääni, joka oli niin **tarkka jäljitelmä**, ettei sitä erottanut alkuperäisestä. Sekä Rubion johtama ulkoministeriö että FBI päättivät varoittaa kansalaisia.

Myös Suomen pääministeristä Petteri Orposta on tehty tekoälyllä videoväärennös eli niin sanottu deepfake. Videolla Orpo kehottaa suomalaisia ottamaan käyttöön uuden **sijoitussoveluksen**, joka on helppokäyttöinen ja tuottoisa. Kyseessä on tietysti huijaus.

Tekoälyn kehitystä on mahdoton ennustaa, ja ennemmin tai myöhemmin tällaiset tapaukset muuttuvat anekdooteista tavallisten tietokoneen käyttäjien henkilökohtaisiksi kokemuksiksi tekoälymanipuloinnista. Ei kuitenkaan kannata jäädä tuleen makaamaan, sillä tähänkin uhkaan **voi ja kannattaa varautua etukäteen**.

Olemme laatineet käsissäsi olevaan numeroon laajan artikkelin vuoden 2026 teknologisista uhista, joihin sinun on kiinnitettävä huomiota tietokonetta, puhelinta ja internetiä käyttäessäsi. Samalla autamme sinua suojautumaan tietoverkkorikollisilta, jotta et joudu heidän seuraavaksi uhrikseen. Hyvää joulua ja turvallista uutta vuotta!

Ystävällisin terveisin



Klaus Nygaard
Päätoimittaja

Kännykän uudet kujeet

50 Android-puhelimesi tai iPhonesi osaa enemmän kuin antaa päältä päin ymmärtää. Me sukelsimme kännykkäjärjestelmiin ja keräsimme kokoon 16 kikkaa, joilla saat enemmän irti älypuhelimestasi.

3 salaista työkalua tietokoneellasi

44 Windows-työkalu Terminal on loistava ohjelma, joka tuo ulottuillesi uusia ja tehokkaita toimintoja.





4 Suosittelemme juuri nyt

Inspiroitu tietotekniikasta ja tutustu ohjelmiin, jotka voit nyt ladata osoitteesta kotimikro.fi.

6 Uutiset

Katsaus tärkeimpiin ajankohtaisiin uutisiin.

12 Rikollisten temput vuonna 2026

Tekoälyhuijaukset lisääntyvät jatkuvasti. Opi puolustautumaan verkkorikollisilta.

20 Hyvä Aloitus-valikko Windows 11:een

Uusi ohjelma korjaa Microsoftin tekemät virheet.

24 Parempi työasento tietokoneen äärellä

Asentovaroitus tietokoneen ruudulla auttaa sinua huolehtimaan istuma-asennosta ja selästäsi.

28 Testit

Olemme kokeilleet muun muassa Googlen uutta Pixel 10 Pro -älypuhelinia.

34 Käynnistä kaikki yhdellä painalluksella

Uudella ohjelmalla voit automatisoida lähes kaikki tietokoneen tehtävät.

40 Jaa tiedostoja perheelle ja ystäville

OneDrive-kurssin toisessa osassa opit jakamaan tiedostoja verkkotallennustilastasi muille.

44 Salaiset asiantuntijatyökalut

Opetamme sinulle kolme näppäinkomentoa täysin uusiin Windows-toimintoihin.

48 Maailman kätevin diaesitys

Haluatko näyttää valokuviasi muille? Esitä ne helposti hienona diaesityksenä.

50 Puhelimeen piilotetut toiminnot

16:lla vinkillämme saat enemmän irti kännykästäsi, on se sitten Android-puhelin tai Iphone.

56 Kysy meiltä

Lehden asiantuntijat vastaavat tällä kertaa 13:een uuteen lukijakysymykseen tekniikasta.

Selkäsi kiittää

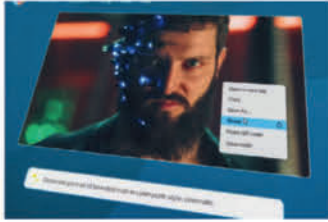
24 Uusi ohjelma seuraa istuma-asentoasi verkkokameralla ja varoittaa, kun ryhtisi romahtaa. Se säästää selkäsi.



Windows 11:n uusi aloitusvalikko

20 Voit vaihtaa Windows 11:n aloitusvalikon Open Shell -ohjelmalla. Uusi valikko on paljon kätevämpi kuin alkuperäinen.





KotiMikro

Testaa itsesi: Tekoäly vai aito valokuva: huomaatko eron?

On yhä vaikeampaa arvioida, onko sosiaalisessa mediassa julkaistu kuva aito vai ei. Kokeile testiämme, jossa tehtävänäsi on tunnistaa, mitkä kuvat ovat ihmisen tekemiä ja mitkä tekoälyn tuotoksia.



KotiMikro

Testaa itsesi: Tunnetko tietotekniikan historiaa?

Vain todellinen tietokoneosaaja saa tässä visassa 13 oikein! Viritä henkiset bittisi ja ota suunnaksi tietokoneen ja tietotekniikan vaiheikas historia.



KotiMikro

Testaa itsesi: Onko puhelimesi tietoturva hallussasi?

Miten nopeasti puhelimen voi hakkeroida – ja miksi avointa Wi-Fi-verkkoa ei kannata käyttää? Tarkista tietosi matkapuhelimen turvallisuudesta – vastaa tietovisaamme täällä.



KotiMikro

Testaa itsesi: KotiMikron suuri PC tietovisa

Tiedätkö tietokoneista enemmän kuin muu KotiMikro-lehden tietovisa testaa tietosi tietokoneista, Internetistä ja muusta tekniik maailmasta. Vain todellinen asiantuntija pystyy vastaamaan oikein kaikkiin 13 kysymykseen.



KotiMikron kotisivuilla voit koetella osaamistasi hauskoilla visailuilla.

Testaa tietosi visailuilla

Testaa, paljonko tiedät esimerkiksi tietoturvesta ja -tekniikasta. Löydät hauskat ja ilmaiset tietovisat verkkosivuiltamme.

Tunnistatko lainauksen "Today Apple is going to reinvent the phone" tai tiedätkö, mikä entisen Musically -sovelluksen nimi on ollut vuodesta 2018 lähtien? Muun muas-

sa näitä kysytään Oletko viisaampi kuin teini-ikäinen? -visassa. Tällä ja muilla kotisivuiltamme olevilla kiperillä tietovisoilla voit panna koetukselle oman ja ystäviesi osaamisen ja muistin.

Yritä tunnistaa tekoälykuvat

Uusin visailu, jonka olemme juuri julkaisseet, on nimeltään Tekoäly vai aito valokuva: Huomaatko eron? Sinulle esitetään joukko erilaisia

kuvia. Tehtävänäsi on arvioida, ovatko kuvat aitoja ihmisen ottamia valokuvia vai ovatko ne tekoälyn tekemiä jäljitelmiä todellisen maailman ilmiöistä.

Jokaisen visan lopussa näet tietysti oikeat vastaukset ja voit tarkistaa, vastasitko oikein vai oliko tietämyksessäsi aukkoja. Vastaukset paljastavat myös aidot valokuvat estissä, jossa tehtävänä on tunnistaa tekoälykuvia.

Uusia ohjelmia sinulle

Tämän lehden myötä pääset muun muassa kokeilemaan uutta ohjelmaa, jolla voit automatisoida kaikki tylsät tehtävät tietokoneellasi.



Open Shell

Open Shellillä vaihdat Windows-tietokoneesi aloitusvalikon selkeämpään ja käytännöllisempään.

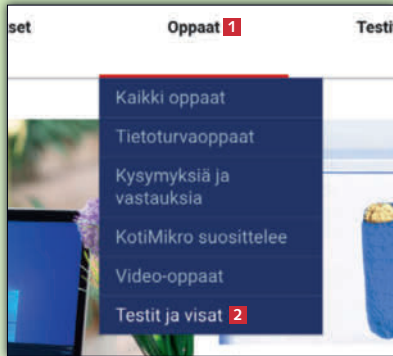


SitApp

SitApp seuraa tietokoneesi verkkokameralla istuma-asentoasi ja varoittaa huonosta ryhdistä.



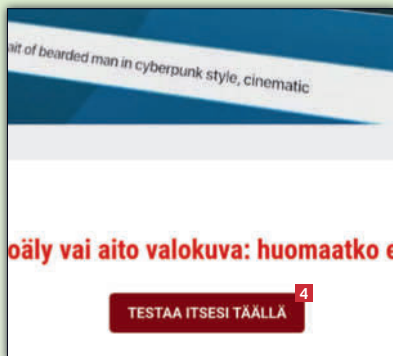
Testaa tietosi



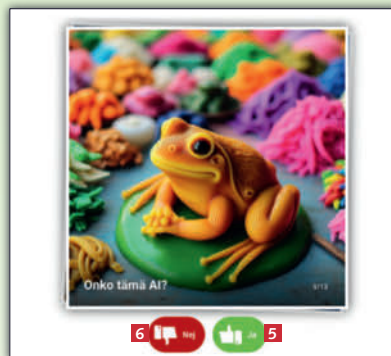
1 Mene selaimella osoitteeseen kotimikro.fi. Vie hiiri tekstin **Oppaat 1** päälle ja napsauta valikosta kohtaa **Testit ja visat 2**.



2 Näet nyt kaikki kotisivuillamme olevat visailut. Napsauta tietovisaa **3**, jota haluat kokeilla.



3 Aloita testi napsauttamalla ensin painiketta **TESTAA ITSESI TÄÄLLÄ 4**.



4 Tässä testissä saat erotella tekoälykuvia oikeista valokuvista napsauttamalla ylös- **5** tai alaspäin **6** osoittavaa peukaloa.

Tietokoneen käyttö helpottuu helpottumistaan

Ashampoon uudella ohjelmalla voi automatisoida tietokoneen toimintoja ilman erityistä teknistä osaamista.

Kokeilin niin sanottua makro-ohjelmaa Windows 98 -tietokoneellani joitain vuosikymmeniä sitten. Makrot ovat toimintoja, jotka voidaan automatisoida, jolloin käyttäjä välttyy tylsiltä tehtäviltä. Valitettavasti jouduin luopumaan omien makrojen laatimisesta, koska makro-ohjelma oli tuolloin yksinkertaisesti liian edistynyt minulle ja kyvyilleni.

Kaikki voivat tehdä makroja

Sama kokemus toistui muutama vuosi sitten, kun kokeilin Microsoftin Power Automate -ohjelmaa, jonka sai ladata ilmaiseksi Windows 10:lle. Senkin käyttäminen oli liian hankalaa. Mutta nyt Ashampoo on ratkaissut ongelman lanseeraamalla erittäin helppokäyttöisen Action Click -ohjelman. Se on kokonaan suomenkielinen, ja makron tekeminen vaatii vain muutaman napsautuksen. Sen jälkeen tietokone suorittaa annetun tehtävän täysin itsenäisesti.



Ashampoo Action Click

Voit nyt tehdä omia makroja, jotka hoitavat tietokoneen rutiinitehtävät puolestasi.



IrfanView

IrfanView on ensiluokkainen ohjelma valokuvien esittämiseen ja digikuvien muokkaamiseen.



HackCheck

Onko sähköpostisi joutunut väärin käsiin tietovuodossa? HackCheck pitää sinut ajan tasalla.