

Tekoäly purskahti ulos pullosta

Mitä yhteistä on **teknologian kehityksellä** ja ketsuppullolla? Vastaus on tämä: ensin ei tunnu tapahtuvan mitään pitkään aikaan, ja sitten kaikki ryöpsähtää kerralla silmille.

Tämä pätee myös **tekoälyn** (AI) kehityskulkuun. Tietotekniikan historiaan tutustumalla selviää, että kiinnostus nyt ajankohtaista ilmiötä kohtaan on itse asiassa herännyt niin-kin aikaisin kuin jo 1950-luvulla.

Siitä lähtien on käyty keskustelua siitä, onko tekoälyn leviäminen laboratorioista reaali- maailmaan **planeettamme tulevaisuuden** kannalta enemmän hyödyllistä vai vaarallista.

Juuri nyt pelko tekoälyn kehittymisestä itsenäisiksi olennoiksi, jotka lopulta **valtaavat maailman**, näyttää hälvenneen. Samalla tekoäly toki yleistyy yleistymistään tavallisten ihmisten puhelimissa ja tietokoneissa osana erilaisia arkisia sovelluksia.

Tässä numerossa alkavassa juttusarjassa näytämme, miten voit hyödyntää tekoälyä arjessasi. Kerromme samalla myös uudeltaisesta tekoälyä hyödyntävästä tietokonetyypistä.

Katso sivut **12** ja **40**

Ystävällisin terveisin



Leif Jonasson
Päätoimittaja

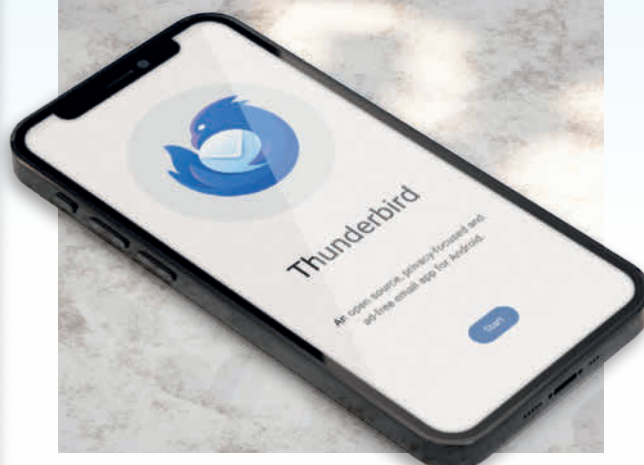
Apua tietokoneen päivitykseen

46 Päivittämisongelmien synnä voi olla liian pieni kiintolevy. Tässä jutussa näytämme kikan, jolla tietokoneen päivittäminen onnistuu pienemmänkin kovalevyn kanssa.



Thunderbird on nyt saatavilla puhelimille

22 Suositusta Thunderbird-sähköpostiohjelmasta on julkaistu mobiilisovellus, joka täyttää kaikki käyttäjän odotukset.





Tiedonsiirto puhelimesta koneella

52 Tämä on kaikkein helpoin tapa siirtää tiedostoja puhelimen ja tietokoneen välillä. Tarvitset vain uuden tietokoneohjelman ja puhelinsovelluksen.



Windows ei tahdo ladata viimeisintä päivitystä

63 Eräs lukijamme ihmettelee, miksei hänen tietokoneensa tahdo ladata 23H2-päivitystä. Lue asiantuntijoidemme ratkaisu Kysy meiltä -osiosta.

4 Uusia ohjelmia sinulle

Tutustu uusiin ohjelmiin, jotka ovat ladattavissa osoitteesta kotimikro.fi.

6 Uutiset

Lue uusimmista tietotekniikkavarusteista ja ajankohtaisista tietoturvauhista.

12 Kaikki irti tekoälystä

Seuraa alusta alkaen juttusarjaamme tekoälyn käytännönläheisistä sovelluksista.

20 Yksityiskohtainen sääennuste

Asenna tietokoneellesi pätevä sääennusteohjelma.

22 Sähköpostit järjestykseen puhelimella

Thunderbird on nyt ladattavissa puhelimille. Se pitää sinut ajan tasalla sähköpostiviesteistäsi.

28 Testit

Tällä kertaa olemme testanneet muun muassa usb-telakkaa, jossa on jopa 13 liitäntää.

34 Siivoa henkilötiedot tietokoneelta

Tietokoneelle kertyy erilaisia henkilökohtaisia tietoja. Ne on helppo poistaa uudella ohjelmalla.

40 Onko seuraava tietokoneesi Copilot+?

Uusi Windows-tietokone poikkeaa suuresti edeltäjästään. Olisiko se sinun juttusi?

44 Poista kaikki jäljet

Eraser on toimituksen suosikkiohjelma, koska se poistaa kaikki tiedostojen jättämät jäljet.

46 Pienen kiintolevyn Windows-päivitys

Windows 11:n voi päivittää pienellekin kovalevylle.

52 Tiedonsiirtoa koneelta puhelimelle

Uusi ohjelma tuo heti helpotusta tiedostojen siirtämiseen puhelimen ja tietokoneen välillä.

56 Kysy meiltä

Tässä numerossa asiantuntijamme ratkaisevat 12 lukijoidemme kohtaamaa ongelmaa.

Huolestuttaako yksityisyys, kun muut käyttävät tietokonettasi? Alla olevalla listalla on kaksi ohjelmaa, jotka pitävät tietosi turvassa uteliailta silmiltä.



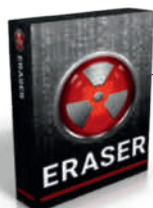
AnyDesk

AnyDeskillä voit ottaa etähallintaan esimerkiksi ystäväsi tietokoneen häntä auttaessasi.



Ashampoo Privacy Inspector

Ohjelma paljastaa tietokoneella piilevät yksityiset tiedot, jolloin ne on helppo poistaa.



Eraser

Eraser ylikirjoittaa tiedostosi lukemattomia kertoja, minkä jälkeen niitä ei voi palauttaa.



LocalSend

LocalSend hoitaa puolestasi tiedonsiirron puhelimen ja tietokoneen välillä.



Sää 14 päivää

Tätä upeaa sääohjelmaa suosittelemme lämpimästi kaikille säästä kiinnostuneille.



Windows 11 23H2

Lataa tämä ominaisuuspäivitys, jos tietokoneesi ei tahdo suostua päivittämään itsestään.



Poista yksityiset tiedot

Ashampoon uusi Privacy Inspector -ohjelma tutkii tietokoneesi ja paljastaa tiedostot, jotka voivat vaarantaa yksityisyytesi. Sen jälkeen ne on helppo poistaa pysyvästi.

Siirrä tiedostoja puhelimesta tietokoneelle

Kuvien siirtäminen puhelimesta tietokoneelle – tai toisin päin – on yleensä yhtä kamppailua. Helpota prosessia lataamalla sekä tietokoneeseen että puhelimeen LocalSend-sovellukset.



LocalSend välittää tiedostot puhelimesta tietokoneelle.

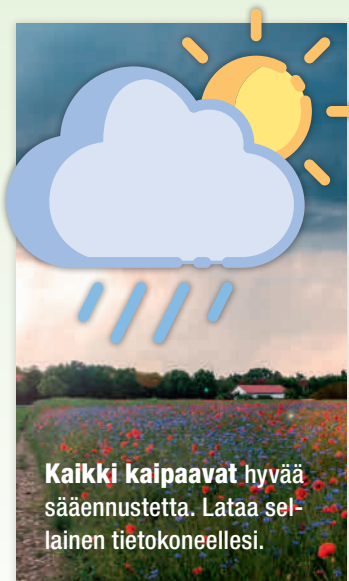
Sääennuste tietokoneella

Harvat ilmiöt ovat kiehtoneet ihmiskuntaa yhtä paljon kuin ilmasto ja sää. Sään käyttäytymisellä on

kautta aikojen ollut valtava vaikutus sadonkorjuuseen, ja nykyäänkin sää sanelee, milloin pistokkaat kannattaa istuttaa puutarhaan tai milloin sadevesitynnyrin pitää tyhjentää.

Nyt tietokoneesi voi pitää sinut ajan tasalla sääennusteista. Asentamalla Sää 14 päivää -ohjelman tietokoneellesi pääset tarkastelemaan kahden viikon sääennusteita.

Ohjelmassa voi seurata kahdeksaa eri sääolosuhdetta, kuten sademäärää, lämpötilaa ja tuulta. Niiden kuvakkeet esitetään näyttävästi maailmankartalla. Ohjelmassa voi tarkastella myös satelliittikuvaa.



Kaikki kaipaavat hyvää sääennustetta. Lataa sellainen tietokoneellesi.



Ole tarkkana ostaessasi uutta Windows- tietokonetta

Uudentyyppinen Windows-tietokone Copilot+ ei pysty pyörittämään kaikkia yleisimpiä ohjelmia. Harkitse siis hankintaa vielä kerran.

Vähän aikaa sitten saimme toimitukseen sähköpostia eräältä lukijaltamme. Hän ihmetteli, miksi verkkosivuiltamme olevien ohjelmien asentaminen uuteen Windows-tietokoneeseen ei onnistunut. Asiaa selvittäessä paljastui, että lukijan uusi tietokone oli mallia Copilot+. Selvisi myös, että kyseinen kone toimii täysin eri tavalla kuin Intel-tietokoneet, joihin olemme tottuneet.

Copilot+ on Microsoftin nimitys uudentyyppiselle arm-prosessoriin perustuvalle tietokoneelle. Laitteissa on myös tekoälyä hyödyntävä siru. Tietokoneet ovat erittäin hyviä, mutta täysin omanlaiseensa arm-systeemiin ei voi noin vain asentaa tavallisia x86-pohjaisia ohjelmia. Valitettavasti ARM-prosessoreille saatavilla olevien ohjelmien valikoima ei ole vielä lähelläkään valikoimaa, joka on tarjolla tavallisille Intel- tai Amd-prosessoreille.

Siksi en tällä kertaa voinut ratkaista kyseisen lukijan ongelmaa. Haluan kuitenkin huomauttaa, että myyjän olisi ostotilanteessa pitänyt tuoda Copilot-koneen rajallisuus selvästi esille. Siksi kehotan nyt teitä, hyvät lukijat, olemaan varuillanne. Tämän lehden sivulta 40 voit lukea lisää siitä, millainen Copilot-tietokone oikein on.

Voit ladata
nämä ja lukuisia muita kuvia verkkosivuiltamme.

Silmiä hivelevä ruutu

Tiesitkö, että kotimikro.fi -sivustolla on paljon muutakin tarjottavaa tietokoneellesi kuin ohjelmat, joista kirjoitamme lehdessä? Sivustolta voi esimerkiksi ladata upeita taustakuvia, joilla voit koristella työpöytäsi. Löydät ne napsautta-

malla sivuston yläreunasta painiketta Lataukset ja valitsemalla kohdan Muuta tietokoneeseen. Tarjolla on esimerkiksi sata työpöydän taustakuvaa sisältävä setti ja 25:n kuvan paketti Windowsin lukitusnäytössä käytettäväksi.

Poista tiedostojen jämät

Resurssienhallinnassa poistetut tiedostot voi palauttaa siihen suunnitellulla ohjelmalla. Voit ehkäistä tämän käyttämällä Eraser-sovellusta, joka poistaa kovalevyltä kaikki jäljet tiedostoista. Sen jälkeen niitä ei voi koskaan palauttaa.

