

Entistä uskottavampia väärennöksiä

Kuvien manipulointi tai suoranainen vääräntäminen ei ole mikään uusi keksintö. Esimerkiksi sadan vuoden takaisessa Neuvostoliitossa häpäistyjä poliitikkoja ja kenraaleja retusoi usein pois kuvista, joissa he esiintyivät yhdessä silloisten vallanpitäjien kanssa.

Photoshopin julkaiseminen muutti pelin hengen kerralla. Se antoi uusia mahdollisuuksia kuvien jälkikäsitteilyyn, ja yhtäkkiä väärentäjät pystyivät kätkemään keljut temppunsa.

Tekoäly eli AI on vienyt kuvankäsittelyn aivan uudelle tasolle, sillä nyt kuka tahansa voi muokata vanhoja kuvia tai luoda täysin uusia ilman mitään todellisuuspohjaa. Pahinta on ehkä se, että kuvaan taltioitun todellisuuden ja tietokoneen luomien fantasioiden erottaminen toisistaan on käynyt lähes mahdottomaksi.

Pahemmilta pulmilta välttytään niin kauan kuin jokainen meistä on tietoinen siitä, mitä tekee, ja ilmoittaa selvästi, jos kuva tai video on tekoälyn keinotekoinen luomus.

Ajaudumme kuitenkin nopeasti kohti katalaa ansakuoppaa, jos alamme käyttää väärennettyjä valokuvia ja videoita joko sala-vihkaa ellei sitten peräti laittomiin tarkoituksiin.

Katso sivu **34**

Ystävällisin terveisin



Leif Jonasson
Päätoimittaja



Tee helposti viimeisteltäviä asiakirjoja

40 Perusteellisten ja vakuuttavien asiakirjojen kirjoittaminen on usein työstä. Merkittävän osan työstä voi kuitenkin jättää tekstinkäsittelyohjelman huoleksi. Sellainen auttaa sinua sekä tekstin että grafiikan kanssa. Suosittelemme kokeilemaan Writer-ohjelmaa, josta kerromme tarkemmin LibreOffice-toimistopakettia käsittelevän sarjamme toisessa osassa.

Piirrä tietokoneella

20 Tietokoneohjelmissa on toinen toistaan uskomattomampia piirto työkaluja. Mikä ohjelma sopii parhaiten sinun tarpeisiisi?



ETUNIMI SUKUNIMI

Osoite · Puhelinnumero
Sähköposti · LinkedIn-profiili · Twitter/blogi/portfolio

Voit korvata tämän tekstin omalla tekstilläsi napsauttamalla vihjetekstiä ja kirjoittamalla. Kuvaile lyhyesti urataivoitteesi tai osoita, miten eroat muista hakijoista. Hyödynnä työpaikan kuvausta ja etsi siitä avainsanoja.

TYÖKOKEMUS

PÄIVÄMÄÄRÄT ALKAMISPVM – PÄÄTTYMISPVM
TEHTÄVÄNIMI, YRITYS

Kerro vastualueistasi ja saavutuksistasi, keskity työsi vaikutuksiin ja tuloksiin. Kerro esimerkkejä, mutta lyhyesti.

ALKAMISPVM – PÄÄTTYMISPVM.
TEHTÄVÄNIMI, YRITYS

Kerro vastualueistasi ja saavutuksistasi, keskity työsi vaikutuksiin ja tuloksiin. Kerro esimerkkejä, mutta lyhyesti.

KOULUTUS

KUUKAUSI VUOSI

TUTKINNON NIMI, OPPILAITOS

Voit huoletta kehushella oppimistuloksillasi. Jos haluat, voit eritellä esimerkiksi kurssitoita.

KUUKAUSI VUOSI

TUTKINNON NIMI, OPPILAITOS

Voit huoletta kehushella oppimistuloksillasi. Jos haluat, voit eritellä esimerkiksi kurssitoita.

TAIDOT

- Kerro hakemasi työn kannalta olennaisista taidoista.

Parantele ääntä

46 Olennainen osa podcastin onnistumista on jälkikäsittely, jonka voit tehdä Audacity-ohjelmalla.

Onko kuva aito?

34 Tekoäly vaikeuttaa fantasian ja todellisuuden erottamista toisistaan. Tiettyjen piirteiden perusteella erotat kuitenkin tietokoneen laatiman kuvan aidosta valokuvasta.

**6** Uutiset

Tutustu uusiin tietokoneisiin, Windows-maailman trendeihin ja muihin tietokonemaailman uutisiin.

12 Terve ja hyvin toimiva tietokone

Tietokoneen suorituskyvyn maksimointi ei juuri vaadi vaivannäköä – varsinkaan, jos käytät siihen Ashampoo WinOptimiser -ohjelmistoa.

20 Paras ilmainen piirustusohjelma

Neljä ohjelmaa kilpaili testissämme parhaan piirustusohjelman tittelistä. Näillä ohjelmilla voit laatia omaa digitaalista taidetta tietokoneella.

26 Muunna äänitiedostoja

Pieni apuohjelma auttaa sinua muuntamaan tiedostoja, jos tietokoneesi ei toista kiintolevyillä olevia äänitiedostoja kunnolla.

28 Testit

HP:n uutta näyttöä voi käyttää tietokoneen lataamiseen, ja uusi kotitulostin sai huippuarvion.

34 Totta vai tarua?

Tekoäly on tehnyt näyttävän sisääntulon elämäämme. Osaatko sanoa, ovatko artikkelin esimerkkikuvat ihmisen vai koneen luomia?

40 Kirjoita täydellisiä asiakirjoja

Tekstinkäsittelyohjelma on vakaa, viimeistelty ja ilmainen. Lisäksi se auttaa sinua kirjoittamaan parempia asiakirjoja. Tutustu LibreOffice Writeriin.

46 Laadi oma podcast – osa 3

Kun podcast on äänitetty, on vuorossa tallenteen muokkaus ja viimeistely. Käytä siihen superohjelmaa nimeltä Audacity.

52 Paljon parempi leikepöytä

ClipClip-leikepöytäsovelluksella voit työskennellä yhdellä kertaa rajattoman leikemäärän kanssa. Ohjelma toimii Windows-tietokoneissa.

56 Kysy meiltä

Vastaamme kysymyksiin siitä, mitä tehdä tietokoneen näytön välkkyessä tai kuinka voi toistaa komentoja helposti Excelissä.



UUSIA OHJELMIA SINULLE

Tämän lehden mukana saat peräti neljä piirto-ohjelmaa ja kattavan ohjelmiston tietokoneen optimointiin. Kokeile myös täsmätyökaluja ClipClip ja Switch.



Ashampoo WinOptimizer

Voit parannella tietokoneesi toimintaa optimoimalla sen tällä superohjelmalla.



ClipClip

Kokeiltuasi tätä vaihtoehtoa et halua enää käyttää Windowsin tavallista leikepöytää.



Krita

Piirto-ohjelma Kritassa on paljon kiinnostavia ominaisuuksia ja laaja valikoima siveltimiä.



LibreOffice

Tässä paketissa on kuusi upeaa ohjelmaa sujuvampaan toimistotyöskentelyyn.



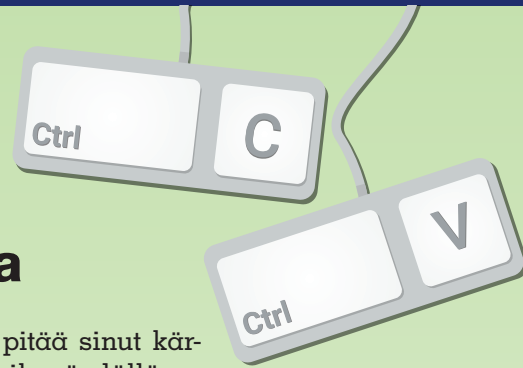
MyPaint

Piirto-ohjelma MyPaint on intuitiivinen ja yllättävän helppo ottaa käyttöön.



Switch

Ohjelma muuntaa äänitiedoston toiseen muotoon, jos et voi toistaa niitä tietokoneellasi.



Älykästä kopiointia

ClipClip-ohjelma pitää sinut kärryllä siitä, mitä leikepöydällä on, jotta voit liittää kuvia ja tekstiä minne tahansa Windowsissa.

Paras ohjelma piirtämiseen ja kuvankäsittelyyn



Gimpissä on piirtotyökaluja ja suodattimia kuvankäsittelyyn.

Kallis kuukausimaksullinen Photoshop-ohjelma on saanut ilmaisesta Gimp-ohjelmasta vahvan kilpailijan. Voit ladata Gimpin verkkosivuiltamme ja kokeilla sitä vaikka heti.

Gimpiä voi käyttää tietokoneella piirtämiseen, mutta se pääsee parhaiten oikeuksiinsa kuvankäsittelyssä. Gimp on niin monipuolinen, että siihen perehtyminen vaatii käyttäjältään hetken paneutumista. Alun opetteluun jälkeen ohjelmalla voi kuitenkin tehdä asioita, joihin muut kuvankäsittelyohjelmat eivät pysty.



VIDEO-OPAS

Vedosta väritulosteita

Tulostaako tulostimesi oletusarvoisesti mustavalkoisena? Videolla näytämme, miten asetat Windowsin tulostamaan väritulosteita.



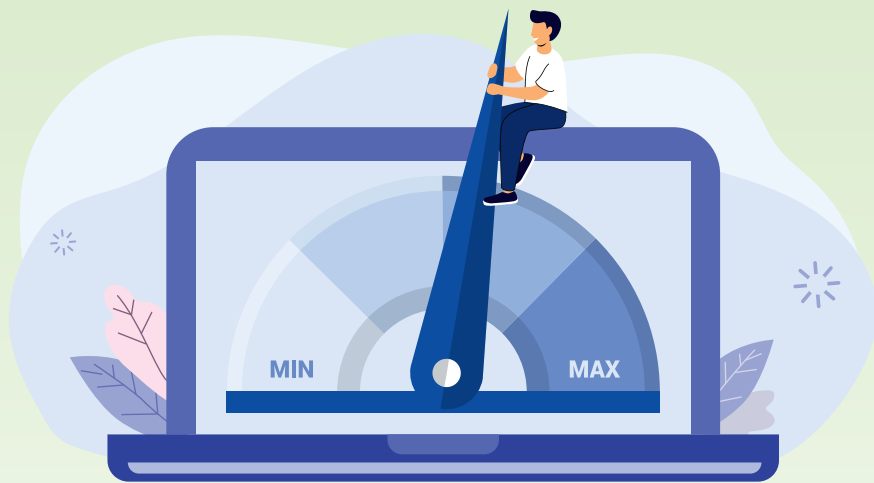


Tee tietokoneestasi tehokkaampi

Joskus saattaa olla vaikea tietää, mistä aloittaa, jos tietokoneen toiminta ei vastaa odotuksia. Onko ongelma kiintolevyn täyttymisessä? Vai välimuistissa? Ehkä Windowsissa on perustavanlaatuisia ongelmia, jotka sinun on korjattava? Mikäli yrität löytää ratkaisuja itse, selviävät ongelmat usein hitaasti jos ollenkaan. Ashampoo WinOptimizer 2024:n kaltaisella optimointityökalulla ongelmien määrittäminen on kuitenkin nopeampaa, koska kaikki korjaustyö-

kalut ovat samassa paikassa ja niitä voi ottaa käyttöön vuorotellen.

Ashampoo-ohjelmassa on yhteensä kaksikymmentä moduulia, joista jokainen parantaa Windowsia omalla tavallaan ja tekee tietokoneesta nopeamman tai korjaa virheitä. Kaikkien työkalujen kokeilemiseen tarvitset noin tunnin verran aikaa. Kuten tästä lehdestä voit lukea, tärkeimmät asiat voi kuitenkin tehdä vain vartissa – ja lopputuloksena on entistä terveempi ja sujuvammin toimiva Windows.



Miksi käyttää tietokonetta puoliteholla, kun sen suorituskykyä voi parantaa? Kokeile tietokoneesi rajoja Ashampoo WinOptimizer 2024 -ohjelmistolla.

Toista ääntä ongelmitta

Mediasoittimet pystyvät usein toistamaan ääntä vain tietyissä formateissa, ja saatat huomata, ettei tietokoneellasi olevia äänitiedostoja voi toistaa lainkaan. Switch-ohjelma muuntaa äänitiedostosi käyttökelpoiseen tiedostomuotoon.



Ohjelmistoja sekä arkeen että juhlaan

Verkkosivustollamme on monenmoisia ohjelmia. Tällä kertaa olemme ladanneet sinne työkaluja sekä päivittäiseen käyttöön että erikoisempiin käyttötarkoituksiin.

Pitäisikö muuntaa kiireesti äänitiedosto, jotta voit toistaa sen tietokoneellasi? Asia ei ehkä ole ajankohtainen juuri nyt, mutta jos tarve joskus ilmaantuu, voi Switchin kaltainen ohjelma auttaa sinua lähes minkä tahansa äänitiedoston kanssa. Voit asentaa Switchin valmiiksi tietokoneellesi, jotta se on valmiina, kun tarvitset sitä.

Ohjelmien valikoimaamme kuuluu myös ClipClip, joka korvaa Windowsin leikepöydän. Tämä tarkoittaa sitä, että käytät ClipClipiä joka kerta, kun kopioit ja liität asioita tietokoneellasi – eli useita kertoja päivässä. Toisin sanoen se on loistava ohjelma arkikäyttöön.

Valikoimassamme on myös ohjelmia, joita tarvitsee vain kerran tai kaksi vuodessa. Yksi niistä on Ashampoo WinOptimizer, jolla voit tuunata tietokoneesi huippukuntoon. Optimointi nopeuttaa tietokonetta, ja voit toistaa käsittelyn esimerkiksi puolen vuoden välein, jos tietokoneen suorituskyky on jälleen alkanut heikentyä.

Joitakin ohjelmiamme et ehkä tarvitse ollenkaan! Esimerkiksi tämän lehden mukana tulee neljä piirto-ohjelmaa. Emme tietenkään odota sinun asentavan ja käyttävän niitä kaikkia, vaan kannustamme valitsemaan niistä juuri sinun taiteellisiin pyrkimyksiisi parhaiten sopivan vaihtoehdon.