

1975



Microsoftin perustavat kaverukset Bill Gates ja Paul Allen.

1981



Ensimmäinen MS-DOS-tietokone.

1986



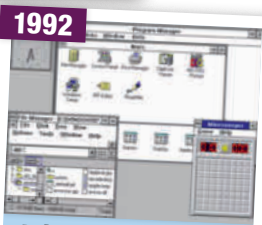
Microsoft pörssiin, hinta 21 dollaria osakkeelta.

1995



Windows 95 tuo Aloitus-painikkeen.

1992



Windows 3.1 tuo tiedostojen jaon.

1990



Tästä lähtien pasianssia voi pelata Windowsissa.

2001



Windows XP julkaistaan ja saa paljon kiitosta.

2007



Windows Vistaa kritisoidaan raskaaksi ja hitaaksi.

2009



Jo kaksi vuotta sen jälkeen tulee Windows 7.

2012



Ensimmäinen Surface-pc tulee markkinoille.

Käyttöjärjestelmän kohokohdat:

Microsoftin 50 vuotta

Microsoft perustettiin 50 vuotta sitten. Esittelemme yrityksen tärkeimmät keksinnöt sekä tärkeimpiä kohokohtia vuosien varrelta.

≡ Bill Gates ja hänen koulukaverinsa Paul Allen perustivat Microsoft-yrityksen vuonna 1975. Monta kilotavua on sen jälkeen virrannut suorittamista muistipiireihin, ja Microsoft on kasvanut viimeisten 50 vuoden aikana yhdeksi maailman arvokkaimmista

yrityksistä. Miten Microsoft onnistui kehittämään maailman yleisimmän käyttöjärjestelmän Windowsin, jota käytetään jo miljardeissa tietokoneissa? Tässä on Microsoftin historiaa viimeisten 50 vuoden ajalta tärkeimpien merkkipaalujen avulla kerrottuna.

2015



Windows 10 saa pääosin positiivista palautetta käyttäjiltä.

2021



Windows 11 tuo uuden muotoilun, jossa kulmat on pyöristetty.



Nauti sisällöstä valtavalla näytöllä

≡ Työpöydällä on oltava runsaasti tilaa, jotta Samsungin uuden Odyssey G9 G91F -näytön saa mahdumaan paikalleen. Se on kooltaan 49-tuumainen, ja kuvasuhde on 32:9. Tavallisten näyttöjen kuvasuhde on 16:9, joten tämä näyttö vastaa kahta tavanomaista vierekkäistä näyttöä – ilman ärsyttävää kehystä keskellä. Näyttö voi myös esittää kuvaa kahdelta tietokoneelta samanaikaisesti. Siitä pääsemmekin taas siihen, että tarvitset ison työpöydän, sillä näyttö on yli metrin levyinen – tarkalleen ottaen 114 senttimetriä sivulta toiselle. Toisin sanoen saat runsaasti tilaa ohjelmille ja



Samsungin uusi näyttö on kahden tavanomaisen näytön kokoinen.

ODYSSEY G9 G91F

Koko: 49 tuumaa
Nopeus: 144 Hz
Väri: Musta
Leveys: 114 cm
Hinta: 1 000 €

voit pitää useita ikkunoita auki samanaikaisesti.

Sen lisäksi, että näyttö on erittäin leveä, se pystyy näyttämään 144 kuvaa sekunnissa. Niinpä elokuvat, pelit ja verkkosivut näkyvät sujuvasti ja ilman pätkimistä. Lisäksi näyttö on kaareva eikä täysin tasai-

nen, mikä parantaa sisältöön uppoutumista ja estää värien vääristymistä. Samsungin uusi näyttö on nyt saatavilla.

Pelikonsoli televisioon ja junamatkalle

≡ Millainen on Gameboyn ja PlayStationin yhdistelmä? Jotain uuden Nintendo Switch 2 -pelikonsolin tapaan. Oman 7,9 tuuman näytön ja sivussa olevien magneeteilla kiinnitettyjen ohjainten ansiosta sitä voi käyttää sellaisenaan pelamiseen vaikkapa sohvalla, matkoilla tai kesämökillä. Sen voi myös yhdistää erityisellä telakointiasemalla televisioon, jolloin se muuttuu perinteisemmäksi pelikonsoliksi, johon voi liit-

tää useita ohjaimia yhdessä pelaamista varten. Esimerkiksi Mario Kart 9 -peliä voi pelata jopa neljä pelaajaa samanaikaisesti. Yhdistämällä kaksi konsolia yhteensä kahdeksan ihmistä voi pelata samanaikaisesti. Kannattaa myös ottaa

huomioon, että suurin osa edellisen Switchin peleistä toimii myös uudella Switch 2 -konsolilla. Edelliseen versioon verrattuna Nintendo Switch 2:ssa on suurempi ja parempi näyttö, nopeampi prosessori ja enemmän RAM-muistia.



Kaksi ohjainta saa kiinnitettyä sivuille magneeteilla.

NINTENDO SWITCH 2

Näyttö: 7,9 tuumaa
Tallennustila: ... 256 Gt
Paino: 534 g
Resoluutio: 1920 x 1080
Hinta: 570 €

Android käynnistyy pian itsestään

Androidiin on tulossa uusi turvallisuusominaisuus. Sen ansiosta puhelimet ja tabletit, joita ei ole käytetty kolmeen päivään, käynnistyvät automaattisesti uudelleen. Tässä yhteydessä on syötettävä salasana ennen kuin puhelinta voi taas käyttää. Tämä vaikeuttaa huomattavasti puhelimesta olevien tietojen käyttöä ja puhelimen myymistä.



Mittaa kehon lämpötila ja syke

Kotiloissa voi mitata muutakin kuin vain kehon lämpötilan. Uusi Withings BeamO yhdistää neljä tärkeää terveyden mittausvälineitä: EKG:n, digitaalisen stetoskoopin, pulssioksimetrin ja kuumemittarin. Tulokset näkyvät laitteen värinäytöllä. Withings BeamO maksaa noin 250 euroa.

Päivitä iPhoneen turvallisuus

Apple iPhoneen käyttäjien kannattaa varmistaa, että puhelin on päivitetty uusimpaan iOS 18.4.1 -ohjelmistoversioon. Tämä päivitys korjaa muun muassa kaksi tietoturva-aukkoa, joita rikolliset voivat käyttää hyökkäykseen. Päivitys löytyy puhelimen asetuksista.

Google parantaa vanhat valokuvat

Näyttävätkö vanhat valokuvasi vaisuilta? Nyt voit parantaa niitä Google Kuvien Ultra HDR-toiminnolla, joka antaa valokuville eloisammat värit ja parantaa kirkkautta, kun kuvat näytetään HDR-yhteensopivilla näytöillä. HDR (High Dynamic Range) sallii tavallista laajemman väri- ja valospektrin näyttämisen.



Kiitos ChatGPT:lle tulee kalliiksi

Monet meistä ovat luultavasti kiittäneet ChatGPT:tä, kun se on suorittanut meille tehtävän. OpenAI:n toimitusjohtajan Sam Altmanin mukaan se maksaa kuitenkin useita miljoonia. ChatGPT:n takana olevan OpenAI:n sähkölasku nousee kohteliaiden ilmausten vuoksi. Ne aiheuttavat chatbotille ylimääräistä työtä, kun sen on esimerkiksi vastattava kiitokseen "eiä kestä". Altman kirjoitti tästä X-mediassa.

Tekstin kopiointi Windows 11:ssä

Microsoft testaa parhailaan uutta tekstin kopiointia nopeuttavaa toimintoa Windows 11:ssä. Se toimii siten, että avaat Windows 11:n sisäänrakennetun leikkuutyökalun ja valitset alueen näytöltä, minkä jälkeen voit kopioida tekstin - ja myös kuvan.

Puhelin järjestää itse kaikki muistiinpanot

Monilla on puhelimesta tallennettuna koko joukko kuvakaappauksia. Niitä voi



Pääkamerassa on 50 megapikseliä.

olla resepteistä työkaluihin, jotka pitäisi muistaa ostaa. Tästä kaikesta voi seurata melkoinen sotku. Motorola uudessa Motorola Edge 60 Fusion -mallissa tähän on kiinnitetty huomiota. Puhelimesta on muun muassa Remember this- eli muista

tämä -toiminto, jossa tekoäly järjestää automaattisesti kaikki muistiinpanot, kuvakaappaukset ja valokuvat. Ne on sitten helppo löytää silloin, kun niitä todella tarvitaan johonkin.

Edge 60 Fusionissa on 6,67 tuuman näyttö, ja sen päivitysnopeus on 120 hertsiä. Puhelimen sisällä on kahdeksan gigatavua RAM-muistia ja 256 gigatavua tallennustilaa. 50 megapikselin pääkameran lisäksi tilaa on jäänyt 13 megapikselin ultralaajakulmakameralle.

MOTOROLA EDGE 60 FUSION

Näyttö:	6,67 tuumaa
Järjestelmä:	Android 15
Paino:	177 g
Kamera:	50 MP
Hinta:	380 €

500 000 000 € sakkoa TikTokille

Kiinalainen TikTok ei ole suojannut käyttäjiensä tietoja riittävän hyvin, joten se joutuu nyt maksamaan sakkoa. Irlannin tietosuojaviranomaisen mukaan TikTokin taustalla oleva ByteDance on lähettänyt eurooppalaisten käyttäjien tietoja Kiinaan, mikä rikkoo EU:n tietosuojasääntöjä. ByteDanceille on määrätty noin puolen miljardin euron sakko.

Lähde: Bloomberg

Virtaa puhelimelle koko kuukaudeksi

Sandbergin uusi varavirtalähde on oikea valinta niin pidemmälle erämaaretkelle kuin kellarivaraston siivousurakkaan. Siinä on valtava akku, joten voit ladata kaikki laitteesi. Tarkemmin sanottuna varavirtalähteen

kapasiteetti on 76 800 milliampeerituntia. Se riittää pitämään puhelimen käynnissä yli kuukauden. Siinä on tarpeeksi tehoa myös suurempien laitteiden lataamiseen – kuten tietokoneen tai tabletin. Varavirtalähteesä on lisäksi 120 watin ja 12 voltin tupakan-sytytinliitin, josta saat virtaa sähköiseen kylmälaukuun tai kahvinkeittimeen.

Laite on itse asiassa niin tehokas, ettei sitä saa ottaa mukaan lentokoneeseen, jos sellainen sattuisi tulemaan mieleen.

Varavirtalähteessä on monenlaisia liitäntöjä.

SURVIVOR POWERBANK

Kapasiteetti:	76 800 mAh
Vesitiivisyys:	Kyllä, IPX4
Paino:	1,4 kg
Pituus:	22,8 cm
Hinta:	275 €





Microsoft: Eroon Windows 10 -tietokoneesta!

≡ On vaikea keksiä suu-
rempaa resurssien tuhlaus-
ta kuin vaatimus toimivan
tietokoneen hävittämises-
tä vain siksi, että sen
käyttöjärjestelmän

valmistaja on julistanut
koneen vanhentuneeksi.
Tällainen on ylipäättään
on mahdollista siksi, ettei
Win-

dows 10 enää saa Micro-
softilta turvallisuuspäivi-
tyksiä lokakuusta lähtien
ja että miljoonat tietoko-
neet eivät täytä Microsoftin
Windows 11:n asentamisel-
le asettamia vaa-
timuksia. Micro-
soft lähetti jo tä-
män vuoden maa-
listuussa sähkö-
postia miljoonille
Windows 10 -tieto-
koneiden omistajil-
le, ja viesti oli selvä:
jos tietokone ei tue
Windows 11:tä, se
tulee toimittaa pai-
kalliseen kierrätys-
keskukseen. Micro-
soft on nyt toistanut
viestin virallisessa
tukidokumentis-

saan Windows 10:stä Win-
dows 11:een siirtymisestä,
ja tämä saa varmasti mo-
net noudattamaan keho-
tusta. Niinpä romutetta-
vien tietokoneiden määrä
kasvaa seuraavien kuuden
kuukauden aikana.

Markkina-analyyysiyri-
tyksen Canalsyn arvion mukaan
maailmassa on 240 miljo-
onaa Windows 10 -tietoko-
netta, jotka eivät ei pysty
käyttämään Windows 11:tä.
Microsoft suosittelee hank-
kimaan uuden Windows 11
-laitteen vanhan Windows
10 -tietokoneen tilalle.

Maailmanlaajuisesti
54 prosenttia tietokoneista
käyttää edelleen Windows
10:tä, kun taas 42,8 prosent-
tia käyttää Windows 11:tä.



Arvion mukaan noin 240 miljoonaa Windows 10 -tietokonetta
ei voida päivittää Windows 11:een.

Onko tämä kaiutin vai taideteos?

≡ B&O:n tuotteet eivät varsinkaan
hintansa vuoksi sovi kaikille. Tämän
B&O-kaiuttimen hinta ei kuitenkaan
ole ainoa asia, joka jakaa mielipiteitä.
Se näyttää nimittäin melko omanlai-
seltaan. Useimmat eivät luultavasti
edes arvaa, että kyseessä on kaiutin,
kun he näkevät Beosound Balance
Naturan. Perusta on nimittäin val-
mistettu kivistä yhteistyössä italia-
laisen Antolini-yrityksen kanssa, joka
työskentelee marmorin ja muiden
eksklusiivisten kivien pa-
rissa. Kaiuttimen lopullinen
hinta ei ole vielä tiedossa,
mutta jokseenkin varmasti
se tulee olemaan kallis.

Pylväs on kvartsi
ja valmistettu italia-
laisessa Antolini-
kiviveistämössä.

B&O BALANCE NATURA

Materiaali:..... Kvartsi
Värit:..... 3 erilaista
Yhteys:..... WiFi
Kork. (+ jalusta):... 38 cm
Hinta:..... Ei tiedossa



Suuri ja kevyt tabletti

≡ Samsung Tab S10 FE+ ei
todellakaan ole pieni
tabletti, joka sujahtuisi
helposti pöytätaskuun.
Se on kooltaan 13,1-tu-
umainen eli suunnilleen
saman kokoinen kuin
monet pienet tietoko-
neet. Mutta siinä missä
useimmat tämän kokoiset
tietokoneet painavat yleensä
kilon tai enemmän,
Samsungin tabletti painaa
vain 664 grammaa. Tablet-
ti toimii hyvin esimerkik-
si e-kirjojen lukulaitteena,
koska sitä voi pidellä yh-
dellä kädellä – ainakin ly-
hyitä aikoja kerrallaan. Ke-
veytensä ansiosta tabletin
voi myös helposti ottaa mu-
kaan, jos haluat katsella
elokuvia sohvalla tai näyt-
tää lomakuvia terassilla.
Tablettiin voi myös ostaa
lisälaitteita, jotka tekevät
siitä enemmän tietokoneen
kaltaisen. Siihen voi esi-



Samsungin
tabletti painaa
664 grammaa.

SAMSUNG TAB S10 FE+

Näyttö:..... 13,1 tuumaa
RAM:..... 8 Gt
Tallennustila:... 128 Gt
Järjestelmä:..... Android 15
Hinta:..... 830 €

merkiksi ostaa näppäimis-
töllä varustetun kannen ja
hiirilevyn. Käyttöjärjestel-
mänä on Android. Laitteita
on nyt saatavilla.

Suuri geenitutkimusyritys konkurssiin: Suojaa omat tietosi

⇒ Yhdysvaltalainen geenitutkimusyritys 23andMe on ajautunut konkurssiin.

23andMe on tullut tunnetuksi sukututkimukseen ja perinnöllisten sairauksien tutkimukseen tarkoitetuista DNA-analyysistä. DNA-näyte lähetettiin yrityksen laboratorioon, joka sekvensoi DNA:n syljestä. Muutaman viikon kuluttua analyysi oli valmis, ja voit katsoa eri puolilta maailmaa ihmisiä, joilla on kansasi samaa DNA:ta – lähimmistä perheenjäsenistä kaukaisiin sukulaisiin kymmenennessä polvessa. Useiden vuosien taloudelliset vaikeudet huipen-



tuivat vuonna 2023 tapahtuneeseen suureen tietomurtoon, jossa noin seitsemän miljoonan käyttäjän henkilökohtaiset tiedot varastettiin. Nyt 23andMe heittää pyyhkeen kehään. Konkurssi on herättänyt

huolta siitä, mitä tapahtuu yrityksen vuosien varrella keräämälle suurelle määrälle geneettistä dataa.

Mikäli olet joskus käyttänyt 23andMe-palveluja ja haluat poistaa tietosi, toimi seuraavasti: kirjau-

Useiden vuosien taloudellisten vaikeuksien vuoksi 23andMe on lopettanut toimintansa.

du sisään 23andMe-tilillesi heidän verkkosivustollaan. Siirry profiilissasi kohtaan **Settings**. Vieritä alalaidan kohtaan **23andMe Data** ja napsauta kohtaa **View**. Voit halutessasi ladata laitteellesi kopion tiedoistasi ennen kuin jatkat. Vieritä alas kohtaan **Delete Data**. Napsauta kohtaa **Permanently Delete Data**.

Saat sähköpostia lähettäjältä 23andMe. Vahvista sähköpostin linkistä, että haluat poistaa tietosi.

HYVIN AJATELTU

Lataa kaikki kodin puhelimet kerralla

⇒ Kotona saattaa olla kova kilpailu laturista, jos kaikkien pitää ladata kännykkänsä maanantaiaamuna. Perherauhan säilyttämiseksi uusi Quattro Charger Pro 4 voi olla hyvä valinta. Sillä voit ladata langattomasti neljä puhelinta kerralla. Laturi hyödyntää Mag-Safe-tekniikkaa, joten uudemmat iPhone:t kiinnittyvät automaattisesti latausasemaan. Laturi tukee Qi2- ja Qi1-tekniikkaa ja voi ladata jokaisen laitteen jopa 15 watin teholla. Laturi on saatavana hopeanvärisenä sekä mustana.



Laturilla voi ladata neljää eri laitetta kerralla.

QUATTRO CHARGER PRO 4

Värit:..... Musta ja hopea
Johto:.....1,5 metriä
Teho:.....Jopa 15 W
Paino:.....745 g
Hinta:.....155 €

Kuulokkeet hyvällä akkukestolla

⇒ Kärsitkö akunloppumis-kammosta tai pelkätkö, että langattomien kuulokkeiden akku loppuu kesken lennon?

Uusien Sony WF-C710N -kuulokkeiden pitäisi pystyä poistamaan nämä huolet ainakin osittain. Niiden akku kestää nimittäin yhteensä 30 tuntia, jos lasketaan mukaan koteloon akku. Kuulokkeiden akut kestävät 8,5 tuntia kuuntelua, ja kotelo tarjoaa vielä 21,5 tuntia lisää virtaa. Kun kuulokkeet on lopulta ladattava, se tapahtuu usb-c-liitäntää käyttämällä.

Pitkän akkukeston lisäksi uusissa kuulokkeissa on melunvaimennus, joka poistaa häiritsevät äänet ja taustamelun, jotta voit uppoutua paremmin musiikkiin tai äänikirjaan. Kuulokkeissa on myös niin sanottu ambient sound -toiminto, jolla on help-



Kuulokkeissa on neljä väriai-
toehtoa, tässä sininen.

SONY WF-C710N

Akkukesto:..... 30 h
Yhteys:..... Bluetooth
Vesitiiviys:..... Kyllä (IPX4)
Melunvaimennus: ... Kyllä
Hinta:..... 120 €

po kuulla, mitä ympärilläsi tapahtuu, jos haluat esimerkiksi keskustella kaverin kanssa kuulokkeet korvilla.

Kuulokkeita on nyt saatavilla sinisenä, pinkkinä, valkoisena ja mustana.



VAARALLISIA SOVELLUKSIA:

Pohjoiskorealaisia vaaroja Play Kaupassa



Uusia vakoiluohjelmia on havaittu Google Play Kaupassa.

≡ Nyt on syytä olla varovainen Googlen Play-kaupassa, joka on Androidin virallinen sovelluskauppa. Sieltä on löydetty vaarallisia, vakoiluohjelmia sisältäviä sovelluksia.

Uusi KoSpy-vakoiluohjelma liittyy pohjoiskorealaisten hakkereiden ScarCruft-ryhmään, joka on ollut aktiivinen vuodesta 2022 lähtien. Vakoiluohjelma on piilotettu väärennettyihin, muun muassa tiedostojen hallintaan, ohjelmistopäivityksiin ja puhelimen suojaamiseen tarkoitettuihin sovelluksiin.

Todellisuudessa ne ovat kuitenkin vakoilusovelluksia, jotka varastavat tietojasi ja valvovat toimintaasi. Jos KoSpy-vakoiluohjelma pääsee puhelimeesi, voit joutua suuriin vaikeuksiin.

KoSpy voi kerätä tartunnan saaneista laitteista valtavia määriä tietoja, kuten tekstiviestejä, puhelulokitiedostoja, sijaintitietoja, tiedostoja ja jopa puhelimen näyttökuvia. Ohessa oikealla puolella on luetteloitu vakoilusovelluksia.

Poista nämä puhelimesta

Google on poistanut haitalliset sovellukset Play-kaupasta, mutta jos olet jo asentanut jonkin vaarallisista sovelluksista, se on poistettava manuaalisesti. Poista seuraavat viisi sovellusta:

- Phone Manager
- File Manager
- Smart Manager
- Kakao Security
- Software Update Utility

Käytä tunnussanaa perhekeskusteluissa



Puhelinhuijausten välttämiseksi suositellaan perheen omaa tunnussanaa.

≡ Rikolliset huijaavat yhä useammin uhrejaan jäljittelemällä uhrien perheenjäsenten ja ystävien ääniä. Näin rikolliset saavat hyväuskoiset uhrin siirtämään rahaa tai jakamaan arkaluontoisia tietoja, koska he uskovat, että joku tuttava on pulassa. Tämän vuoksi FBI suosittelee ottamaan käyttöön tärkeän varotoimenpiteen. Sopikaa perheen yhteinen tunnussana, jonka vain te tunnnette. Tunnussanalla voitte aina varmistaa, että kyse on oikeasta henkilöstä. Tunnussana voi olla tietty lause tai numeroyhdistelmä, joka huijarin on vaikea arvata.

5 100 000 000
mainosta
jäi Googlen
satimeen

Tekoälyn avulla tehtävät petokset ovat yleistymässä, ja petkuskeinoina käytetään muun muassa väärennettyjä mainoksia ja ilmoituksia verkossa. Tämä on suuri ongelma muun muassa Googlelle, joka pyrkii aktiivisesti torjumaan vääriä mainoksia, jotta käyttäjät eivät joutuisi rikollisten kynsiin. Yhtiön omien tilastojen mukaan Google esti 5,1 miljardia haitallista mainosta vuonna 2024 ja sulki samana vuonna yli 39,2 miljoonaa mainostajien tiliä.

Lähde: Google