

Windows

□

Sisällys

- [1 Johdanto](#)
- [2 Perustietoa](#)
- [3 Windows-versiot](#)
- [4 Vinkkejä](#)
 - [4.1 Chrome](#)
 - [4.2 Funktio-näppäimet](#)
 - [4.3 Hakemistosta tekstitiedosto](#)
 - [4.4 Tiedostojen muokkauspäivämäärä virheellinen](#)
 - [4.5 Näytöt](#)

Johdanto

Microsoft Windows (puhekielessä Windows) on Microsoftin kehittämä sekä julkaisema pc:lle tarkoitettu käyttöjärjestelmä. Windowsin uusin versio on Windows 10.

Perustietoa

Windows tarjoaa käyttäjälleen graafisen käyttöliittymän, jolla tietokonetta voidaan ohjata, sillä voidaan suorittaa ohjelmia sekä asentaa lisälaitteita, jne. Windows kykenee suorittamaan exe-ohjelmia (.exe, executable), sekä lisäohjelmien avulla esimerkiksi Java-ohjelmia (.jar). Ohjelmia voi Windowsille kehittää kuka tahansa esimerkiksi Visual Basic -ohjelmointiympäristön avulla.

Windowsin käyttöliittymä koostuu **tehtäväpalkista** (oletuksena ruudun alalaidasta löytyvä pitkä palkki, jossa on Windows-painike, kuvakkeita, lista avoimista ohjelmista, ilmoituskuvakealue sekä kellonaika ja päivämäärä ja sen korkeutta voi säätää), **työpöydästä** (desktop; taustakuvan päällä nähtäviä kuvakkeita jotka sijaitsevat kansiossa C:\Users\{käyttäjänimi}\Desktop\), **ikkunoista** (ohjelmat avautuvat Windowsissa ikkunoihin, eli omiin "laatikoihinsa", joilla on otsikkorivi, toimintopainikkeet sekä muita ominaisuuksia) sekä **kursorista**. Käyttöliittymää voi muokata erilaisien ohjelmien sekä Windowsin asetusten avulla.

Windows-versiot

NT-pohjaiset (uusimmasta vanhimpaan):

- **Windows 10** (uusin versio)
- Windows 8 sekä päivitys 8.1
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000

- Windows NT 3.x sekä 4.0

DOS-pohjaiset (uusimmasta vanhimpaan)

- Windows ME
- Windows 98 sekä 98 SE
- Windows 95
- Windows 3.0, 3.1 sekä 3.11
- Windows 2.0 sekä 2.1x
- Windows 1.0

Vinkkejä

Chrome

- Ilmoitus "jäsenetään palvelinta..." ja selain todella hidas

1. Kirjoita osoitteeksi: chrome://net-internals/#dns
2. Klikkaa 'Clear hosts cache'
3. Valitse 'Sockets'
4. Klikkaa 'Close idle sockets'
5. Klikkaa 'Flush socket pools'

Funktio-näppäimet

- Se, täytyykö painaa ensin pohjaan Fn-näppäin ja vasta sitten painaa funktionäppäintä muutetaan painamalla Fn ja Esc.

Hakemistosta tekstitiedosto

1. Resurssienhallinnassa siirry kyseiseen hakemistoon, josta luuttelo.
2. Kirjoita resurssienhallinnan osoiteriville cmd
3. Avautuvaan komentoriville anna komento dir /b > tiedostonimi.txt
4. Tiedosto muodostuu samaan hakemistoon.

Tiedoston voi tuoda esimerkiksi Exceliin.

Tiedostojen muokkauspäivämäärä virheellinen

- Yhtä äkkiä saattaa tapahtua, että jossain palvelimessa kiinni olevan ja sen kanssa synkronoivan tietokoneen resurssienhallinnassa tiedoston normaali sarake 'Muokkauspäivä' alkaa näyttämään jotain kuukausia vanhaa päivämäärää eikä muutu vaikka tiedoston sisältöä päivittää ja tallentaa tiedoston. Tiedosto itsessään ei siis todennäköisesti ole muuttunut joksikin vanhaksi versioksi ja viimeaikaiset muutokset olisi menetetty. Sivuoireina voi esiintyä myös sitä, että tiedostosta ei löydy arkistoversioita edellisistä tallennuksista ja esimerkiksi koko resurssienhallinnan kansiorakenteen kaikki muutokset on menetetty ja rakenne näyttää jotain vanhaa kansiorakennetta. Vaikuttaisi olevan bugi Windows 10-järjestelmässä tai sitten palvelimella on tehty muutoksia, jotka heijastuvat yksittäiseen tietokoneeseen. Esim. Word-tiedosto (2019, Windows 10)
 - RATKAISU: Poista käytöstä sarake 'Muokkauspäivä' ja lisää sarake 'Edellinen tallennus' (Date Last Saved).

Näytöt

Miten käytän useampaa ulkoista näyttöä?

1. Klikkaa näytön vasemmasta alalaidasta ikkunakuvaketta ja rataskuvaketta.
2. Klikkaa avautuvassa ikkunassa 'Järjestelmä'.
3. Klikkaa avautuvassa ikkunassa vasemmasta palkista 'Näyttö'
4. Klikkaa ikkunan kuvasta aktiiviseksi näyttö, jossa on merkintä 1I2.
5. Skrollaa ikkunassa alaspäin ja valitse kohdassa 'Useita näyttöjä' kohta 'Laajenna työpöytä näyttöihin 1 ja 2'.
6. Klikkaa 'Tunnista' ja kullakin näytöllä vilahtaa kyseisen näytön numero.
7. Vedä hiirellä ikkunan kuvassa näkyviä "näyttöruutuja" haluttuun järjestykseen kuvan numeroiden mukaan kuin ne fyysisesti ovat edessäsi. Eli edellä tunnista-toiminnolla näkemäsi numerot täsmäyvät kuvassa.
8. Katso, että kuvat ovat samalla korkeudella keskenään.
9. Hyväksy valinta klikkaamalla 'Käytä'. Nyt hiiren pitäisi liikkua näytöltä toiselle kun se tulee toisen näytön reunaan. Näyttöjä voi vetää myös toisen päälle tai alle.

Miten valitsen päänäytön?

1. Klikkaa näytön vasemmasta alalaidasta ikkunakuvaketta ja rataskuvaketta.
2. Klikkaa Järjestelmä.
3. Klikkaa avautuvassa ikkunassa vasemmasta palkista 'Näyttö'
4. Päätä minkä näytön haluat ensisijaiseksi päänäytöksi.
5. Klikkaa 'Tunnista' ja paina mieleen kyseiseen näyttöön ilmestyvä numero.
6. Klikkaa kyseisen numeroinen näyttö aktiiviseksi ikkunassa.
7. Skrollaa ikkunassa alaspäin ja valitse kohdassa 'Useita näyttöjä' kohta 'Tee tästä päänäyttö'.

Suljen läppärin kannen ja kaikki näytöt sulkeutuvat?

1. Klikkaa näytön oikeasta alalaidasta hiiren oikealla akun kuvaa ja valitse 'Virranhallinta-asetukset'.
2. Klikkaa avautuvan ikkunan vasemmasta palkista 'Valitse kannan sulkemistoiminto'.
3. Valitse kohtaan 'Kun suljen kannen' valikoista 'Älä tee mitään.' akkuvirtaan ja verkkovirtaan.
4. Klikkaa alareunasta 'Tallenna muutokset'.