



# Kuvien käsittely

Miten kuvat siistitään?

---

# Linkit

- <http://www.ilmaishjelmat.fi/kuvankasittely>
  - Gimp, PaintNET ja PhotoFiltre
- <http://www.download.fi/tyopoyta/kuvankasittely/>
  - [Edelliset + paljon muita](#)

# Mitä käsitellään?

## Kuvia

- Kuvat on talletettuina tiedostoiksi joko tietokoneen kiintolevyille tai muulle tietovälineelle
- Muokattua kuvaa ei voi tallentaa CD-R:lle tai DVD-R:lle
- Muissa tietovälineissä otettava huomioon, että tallentaminen jo olemassa olevalla nimellä aiheuttaa aiemmin talletetun tiedoston korvautumisen
  - Jos haluaa säilyttää aiemman, voi tiedostonimeen lisätä jotain. Esimerkiksi: JouluJuhlaKuva.png => MuokattuJouluJuhlaKuva.png

# Miten käsitellään (1)

## Koko

- Lähes kaikissa nykyisin myytävissä kameroissa on iso tiedostokoko
  - Suoraan verrannollinen pikselimäärään
- Koon pienentäminen tarkoittaa yleensä
  - Pikselimäärän pienentämistä
  - Kuvan rajaamista
  - Molempia

# Miten käsitellään (2)

## Värien muokkaus

- Punasilmäisyyden poisto
  - Lähes kaikissa kameroissa ominaisuutena salaman "kaksoisvälähdys" ja/tai
  - Tallennettavan kuvan muokkaus jo valmiiksi
- Värien vahvistaminen
  - Hämärällä otetut kuvat voidaan saada näyttävämmiksi

# Miten käsitellään (3)

## Kuvaelementtien poisto tai siirto

- Joillakin ohjelmilla voi tehdä poistoja
  - Kuvassa häiritsevä sähkölinja tms.
- Siirtämistä voi harkita, jos haluaa tiivistää ennen rajaamista
  - Kuvassa henkilöt ovat liian kaukana toisistaan
- Ohjelmana esimerkiksi InPaint (maksullinen: n. 20€)

# Miten käsitellään (4)

## Tallennusmuodon muuttaminen

- Joskus on tarvetta muuttaa tiedoston muotoa Internetin käyttöä ajatellen
  - Esimerkiksi sähköpostin liitteet: pienempi koko => parempi lähetys
- Eri tallennusmuodoissa tilan tarve erilainen
  - Tällä hetkellä pienimmät kuvat .PNG -muotoisina
- Lähes jokaisella kuvien käsittelyohjelmalla voi muuttaa.
- Kameroissa yleisin tallennusmuoto on .JPG

# Yhteenveto

## Muokkauksen portaat

1. Siirrä ja poista elementtejä
  - Ohjelmassa ei välttämättä ole "älykästä toimintoa"
  - Vaatii joskus luovuutta!
2. Muokkaa värejä
3. Leikkaa liika pois
4. Valitse muoto, jossa tallennat => tämän hetken suositus .PNG
5. Valitse tietoväline, minne tallennat
6. Mieti nimi, jolla tallennat
7. Suorita tallennus



# Siirtäminen

1. "Lassoa" tai rajaa siirrettävä kohde
  - Lassoaminen on parempi, jos kohteen tausta on erilainen
  - Paikkaa syntynyt aukko kopiaamalla vastaavanlainen kuvio siirretyn paikalle
2. Leikkaa liika pois
3. Valitse muoto, jossa tallennat => tämän hetken suositus .PNG
4. Valitse tietoväline, minne tallennat
  - Kiintolevy, CD, DVD, USB, Internetpalvelu ...
5. Mieti nimi, jolla tallennat
6. Suorita tallennus

# InPaint

## Yksi monista sopivista

Saatavana osoitteesta

<http://www.theinpaint.com/>

Ohjeet osoitteessa

<http://www.theinpaint.com/tutorials.html>

