

# Digitekniikka kuorolaulun tukena

Pinsiön mieskuoron seminaari  
30.3.2009 Pinsiön koululla klo 17

Hannu Riipinen

# Musiikkikirjasto digimuodossa

## - Miksi se on se oikea ratkaisu?

### Levykkeitä hyllyssä

- Tilan tarve, siivoamista
- Levykesulkeinen, etukäteen valittu levy ja sitten kappale
- Ostaminen kaupassa levy kerrallaan
- Ajattelutapa pysyy tavaran omistamisessa

### Digikirjasto

- Osaaminen riittää
- Valikoima soittolistoja, myös uusia itsestä riippumattomia sisältöjä
- Ostaminen kotona (myös) kappale kerrallaan
- Aineettomuus valtaa alaa, oma musiikki painottuu

# Mitä tarvitaan?

- Kiinnostusta ja osaava verkosto (nörttejä)
- Vista tai XP tietokone, jossa on äänikortti ja kaiuttimet
- Ohjelma esim. iTunes
  - voi ladata netistä (ilmainen, kokeile sitä)
- Jos haluaa kuunnella paikasta riippumatta
  - soitin esim. iPod ja kuulokkeet
  - Auton radion kautta (+FM-lähetin tarvittaessa)

# Musiikin ostaminen

## Musiikkitiedostot netistä

- Luodaan tili ja maksu esim. Visalla
- Valitaan kappaleet ohjelman kaupasta
- Ostetaan ja tiedosto luetaan PC:lle, kuitti tulee sähköpostiin
- Saatavilla myös e-kirjoja ja radio-ohjelmia

## CD-levykkeet

- CD asemaan ja luetaan kappaleet ohjelmaan
- Haetaan raitojen nimet netistä
- Tiedostot voidaan muuttaa yleiseen mp3-muotoon, joka käy lähes kaikille soittimille

# Vierailu Music Store:ssa

The screenshot shows the iTunes Music Store interface. At the top, there's a search bar with the text "i. karjalainen" and a search button. Below the search bar, the results are categorized into "ARTISTS" and "ALBUMS".

**ARTISTS:**

- J. Karjalainen (Pop)
- J. Karjalainen Yhtyeineen
- J. Karjalainen Electric Sauna
- J. Karjalainen ja Veli-Matti Järvenpää
- J. Karjalainen Yhtyeineen (Rock)

**ALBUMS:**

- Suurimmat Hittit (J. Karjalainen) - 9,99 €
- Lännen-Jukka (J. Karjalainen) - 9,99 €
- Paratiisin pojat (J. Karjalainen ja Veli-Matti Järvenpää) - 9,99 €
- J. Karjalainen Ja Mustat Lasit (J. Karjalainen & Mustat Lasit) - 9,99 €

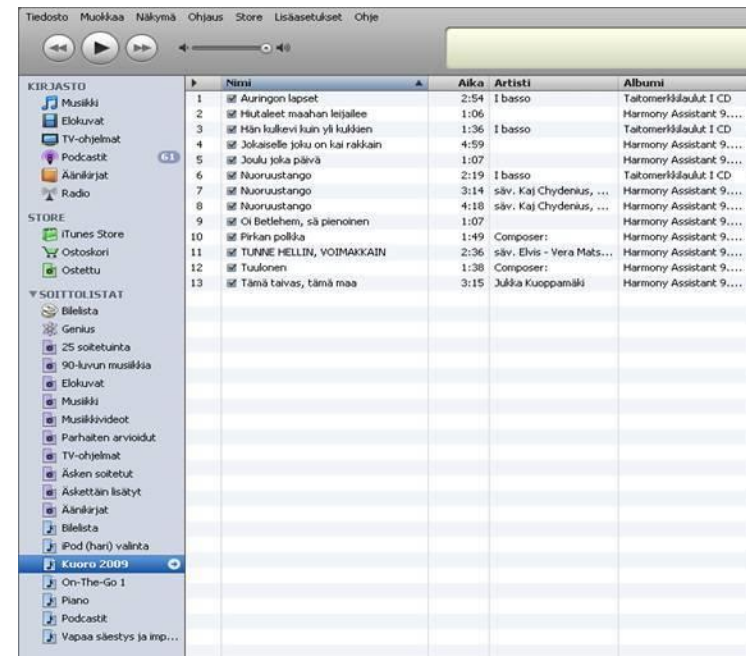
Below the album recommendations is a table of search results:

Nimi	Aika	Artisti	Albumi	Hinta	Suosio	Laji
1 Hän	3:25	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
2 Doris	3:29	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
3 Sankarit	4:19	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
4 Mies, Jolle Ei Koskaan Tapahdu Mi...	4:46	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
5 Telepatiaa	3:58	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
6 Kolme Cowboyta	5:17	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
7 Paimentyttö	3:05	J. Karjalainen	Lännen-Jukka	0,99 €		World
8 Ankkurinappi	3:22	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
9 Sekaisin	5:05	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
10 Mä Meen	4:30	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
11 Oi Mikä Ihana Iltä	4:01	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
12 Viimeinen Laulu	3:13	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
13 Merenneitoni Ja Minä	4:35	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
14 Mikä Mahtaa Olla In?	2:53	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
15 Tulppaani Ja Sadepisara	3:51	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
16 Runo	4:32	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop
17 Pelastusrengas	4:54	J. Karjalainen	Suurimmat Hittit	0,99 €		Pop

At the bottom of the window, there are taskbar icons for Microsoft PowerPoint, Graphics Export, and iTunes. The system tray shows the date and time as 10:49.

# Mistä kuunnellaan?

- Oma PC
- iPod tai muu mp3-soitin
  - Kuulokkeet
  - Kotistereot
  - Auton radiosta (FM-lähetin tarvitaan jos ei valmista liitäntää)
- Netistä oman PC:n kautta musiikkia, radio-ohjelmia (Podcastit), ...



# Nuotitus- ja soitto-ohjelmat: Mitä ne tekevät?

- Tulostavat (lähes) painokelpoisen nuotin
- Soittavat kirjoitetun nuotin
- Luovat mp3-tiedoston, joka soi eri soittimissa
- Opettaa nuotista laulun ja musiikin teoriaa (jos innostusta riittää)

Sua tervehdin

1 basso *Andantino* *Gustav Adolf Härtel*  
♩ = 90 *mf*

Sua ter - veh din! Sua ter - veh - din! Kun  
tyy - ni on yö ja täh - ti - tai - vas hoh - taa, niin sä - ve -  
- lis - säin sua, im - myt kau - nis tun - tee - ni hel - lät  
koh - - taa. Oi, ar - ma - hin, oi im - myt su - loi sin,  
oi ar - ma - hin, sua ter - veh - din.

# Nuottikirjasto: Mitä digitekniikka tuo?

## Nuotit paperilla

- Kirjava ulkoasu, aika raiskaa ja muutokset ovat vaikeita
- Kopiointi tulostuksena ja nuotiston työläs hallinta
- Sanojen seuranta vaikeaa, jos stemmat poikkeavat
- Oma harjoittelu itse soittamalla tai CD:n kuuntelulla

## Nuotit tiedostoina

- Haluttu ulkoasu, aika parantaa laatua
- Tulostukset (myös itse), kerran tehty, kevyt jatko
- Versioita eri stemmoille
- Soitto mukana, stemmat yhdessä tai erikseen
- Musiikin opiskelijalle sopiva kesä- tai harjoitustyö?