

Audacity: vapaa avoimen lähdekoodin ohjelma äänittämiseen ja äänen muokkaamiseen.

Ohjelman voit ladata sivulta:  
<http://audacity.sourceforge.net/>.

# Audacity:llä voit mm:

- Voit äänittää live-ääniä.
- Voit siirtää nauhat tai levyt digitaalisiksi äänitteiksi tai CD:ksi.
- Voit muokata Ogg-Vorbis-, mp3-, WAV-äänitiedostoja.
- Voit leikata, kopioida, liittää ja miksata ääniä.
- Muuttamaan äänen nopeutta ja korkeuksia.

# Ohjelman käyttäminen: Äänittäminen

- Voit äänittää suoraan mikistä tai linjasisääntuloista tai muista lähteistä.
- Voit äänittää uusia raitoja vanhojen rinnalle tehdäksesi moniraitaäänitteitä.
- Voit äänittää jopa 16 raitaa samanaikaisesti (vaatii monikanavaisen laitteiston).
- Voit tasomittareilla tarkkailla äänenvoimakkuuden tasoja ennen äänitystä, äänityksen aikana ja sen jälkeen.

# Ohjelman käyttäminen: Tuo ja Vie

- Voit tuoda ja viedä WAV-, AIFF-, AU-, ja Ogg Vorbis -tiedostoja.
- Voit tuoda MPEG-audiota (mukaanlukien MP2- ja MP3-tiedostot) libmad:n avulla.
- Voit viedä MP3-tiedostoja valinnaisen LAME -enkooderikirjaston avulla.
- Voit luoda WAV- tai AIFF -tiedostoja, jotka voit polttaa CD:lle.
- Voit tuoda ja viedä kaikkia libsndfile:n tukemia tiedostomuotoja.
- Voit avata "Tuo raakadataa" -toiminnolla (tunnisteettomia) raaka-audiotiedostoja.

# Ohjelman käyttäminen: Muokkaaminen

- Voit muokata helposti Leikkaa-, Kopioi-, Liitä- ja Poista-toimintojen avulla.
- Voit käyttää rajoittamatonta Kumoa- (ja Tee uudelleen) -toimintoa palataksesi taaksepäin kuinka monta askelta tahansa.
- Suurien tiedostojen muokkaus on hyvin nopeaa.
- Voit muokata ja miksata rajoittamattomia määriä raitoja.
- Voit käyttää piirtotyökalua muokataksesi yksittäisiä näytteitä.
- Voit tehdä verhotyökalulla pehmeä äänen sisään- tai uloshäivytys.

# Ohjelman käyttäminen: Efektit

- Voit muuta sävelkorkeutta muuttamatta tempoa tai päinvastoin.
- Voit poistaa tasaista kohinaa, huminaa tai muuta pysyvää taustaääntä.
- Voit muuta taajuuksia Taajuuskorjain-, FFT-suodatin- ja Bassokorostus-efekteillä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta Kompressori-, Vahvista- ja Normalisoi-efekteillä.
- Muiden sisäänrakennettujen efektien joukossa ovat mm:
  - Kaiku
  - Phaser
  - Wahwah
  - Takaperin

# Ohjelman käyttäminen: Äänen laatu

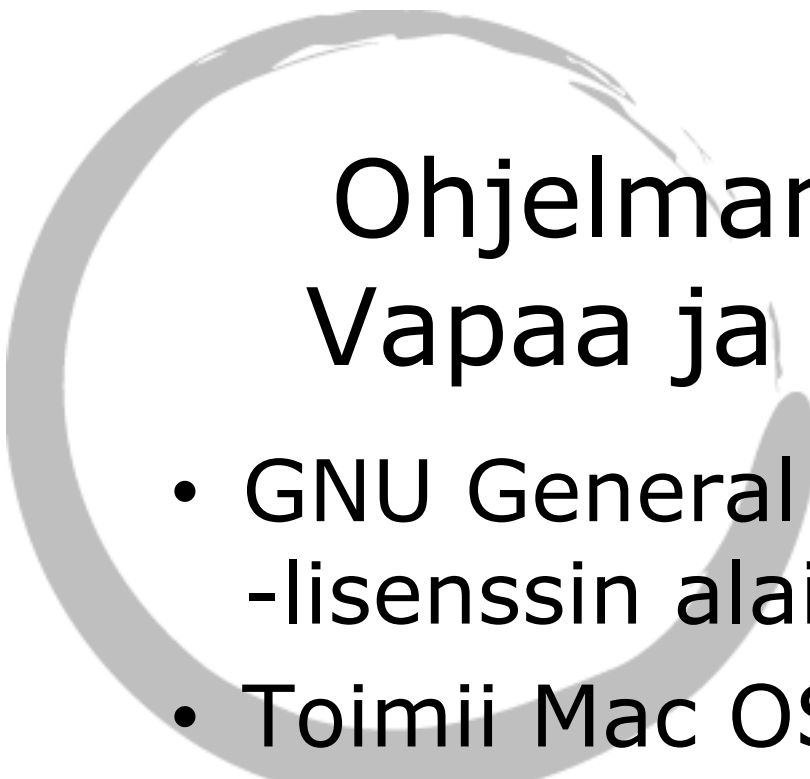
- Voit äänittää ja muokata 16-bittisiä, 24-bittisiä ja 32-bittisiä (liukuluku) näytteitä.
- Voit äänittää jopa 96 KHz:n näytteenottotaajuudella.
- Voit näytteenottotaajuuden ja -muodon muutokseen käyttää korkealaatuisia menetelmiä.
- Voit mikrata eri näytteenottotaajuuksilla tai -muodoilla äänitettyä audiota Audacity tekee tarvittavan muunnoksen automaattisesti reaaliajassa.

# Ohjelman käyttäminen: Laajennukset


- Voit lisätä uusia efektejä LADSPA-laajennuksilla.
- Tämä ohjelma sisältää muutamia Steve Harris:n näytelaajennuksia.
- Voit ladata VST-laajennuksia Windowsille ja Macille valinnaisen VST Enabler:n avulla.
- Voit kirjoittaa uusia efektejä sisäänrakennetulla Nyquist-ohjelmointikielellä.

# Ohjelman käyttäminen: Analysointi

- Voit spektrogrammitilalla visualisoida taajuuksia.
- Voit esittää spektri-toimintaa yksityiskohtaisiin taajuusanalyysiin.



# Ohjelman käyttäminen: Vapaa ja monialustainen

- GNU General Public License (GPL) -lisenssin alainen.
  - Toimii Mac OS X-, Windows- ja GNU/Linux-käyttöjärjestelmillä.
- 



Lähde: <http://audacity.sourceforge.net/>

