

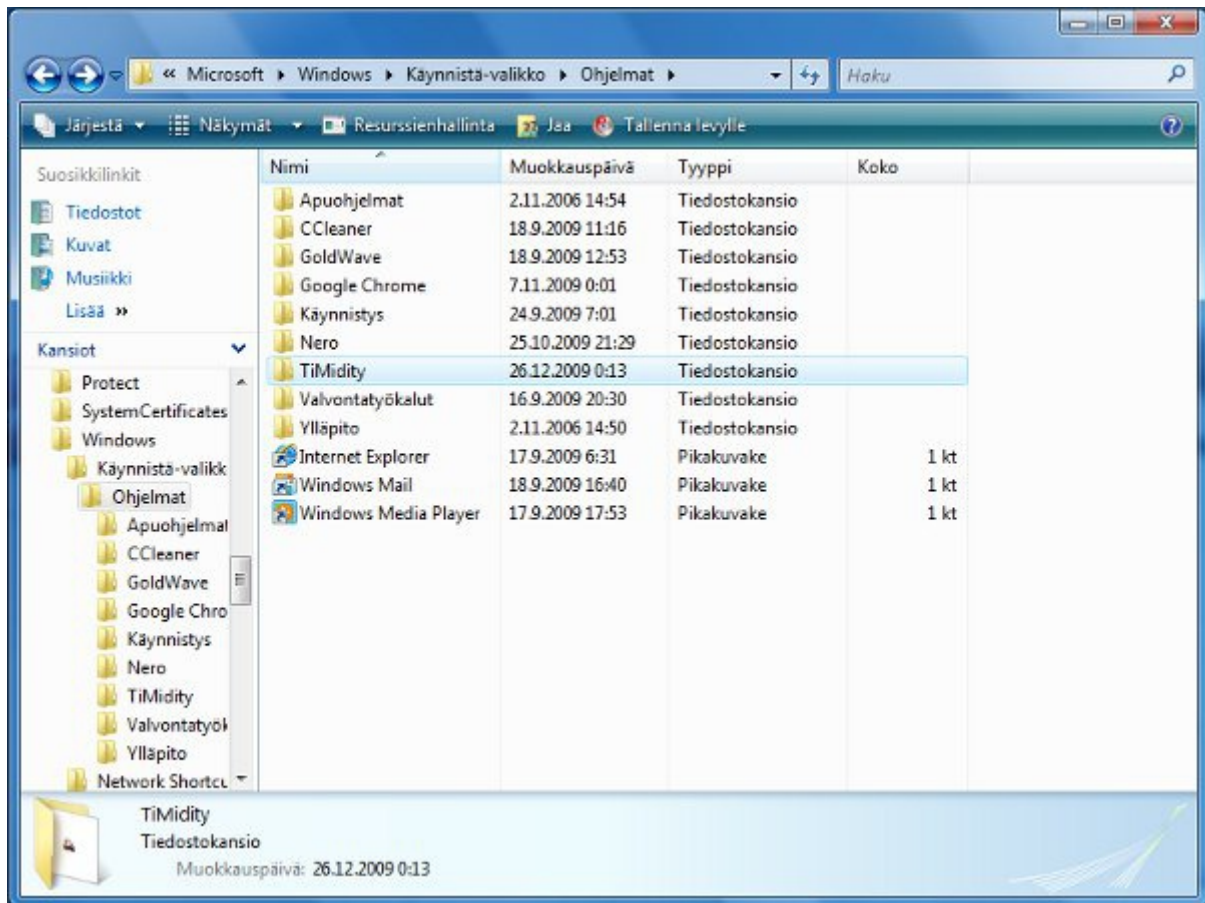
Timo Kinnunen
Särkiniementie 16 A 41
70700 Kuopio
Finland

TiMidity++ windows Vista asennus

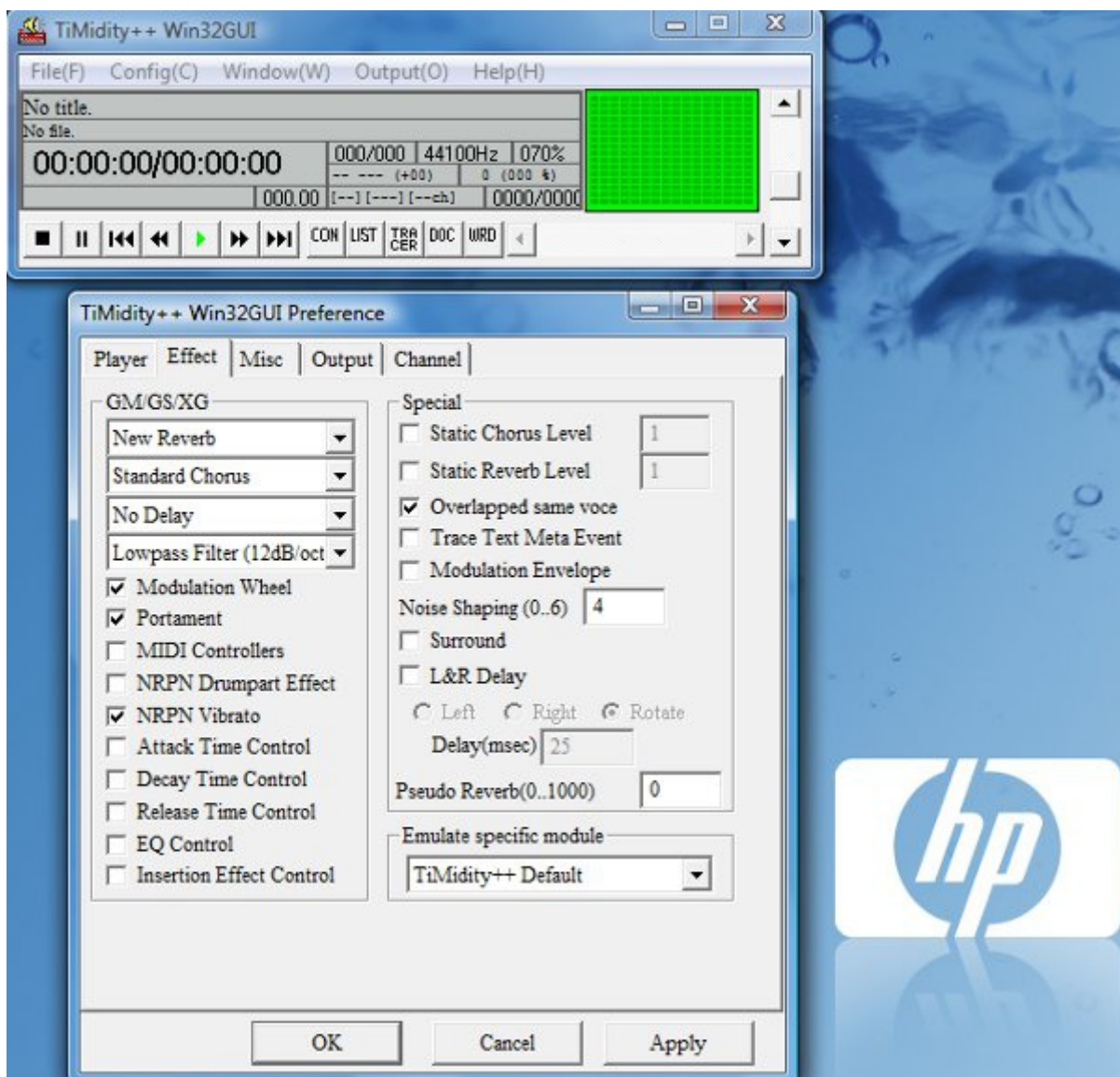
Johdanto

Ennen vanhaan musiikintekijät käyttivät MIDI-tiedostoja tallentaakseen esityksiään, ja senaikaiset äänikortit oli varustettu jo rautapuolella tarvittavilla GUS -pankeilla, eli niillä sai aikaan varsin laadukkaista esityksiä. Nykyisissä äänikorteissa tällaisia ominaisuuksia ei enää ole, ja siksi äänikorteissa ennen vakiona olleet äänet täytyy tuottaa ohjelmallisesti. **TiMidity** on suomalaisen **Tuukka Toivosen** vuonna 1995 julkaisema ohjelma, joka perustuu ohjelmallisuuteen, ja jota muut ovat sittemmin kehitelleet edelleen. Se on tullut tunnetuksi varsinaisesti linux-ohjelmana, ja se on edelleenkin ilmainen. Melkein kaikki netissä tarjolla olevat, vastaavat ohjelmat, ovat *sharewarea*, eli maksullisia, ja jos löydätkin jonkun ilmaisohjelman, ei se toimi. Rekisteröitäessä ohjelmia rekisteröintikoodien ja keygeneraattoreiden avulla, saa melko varmasti koneelleen viruksen, joten ne on parasta unohtaa. **TiMidity** -ohjelmassa tällaisia ei ole, ja sitä ei tarvitse rekisteröidä. Sellaisenaan **TiMidity** -ohjelmaa ei voi käyttää, sillä se vaatii toimiakseen soundfontteja, jotka on aina hankittava erikseen. Netti on täynnä epätoivoisia kysymyksiä: *miksei timidity toimi?* Luonnollisesti vastauksena kysymyksiin on se, että kysyjää syytetään homoksi tai äidinnussijaksi – mutta asiallisia neuvoja on hankalaa saada. Monet, jotka ovat onnistuneet asentamaan ohjelman linuxiin, ovat hekin pettyneet, koska ilman erityisiä *soundfontteja* tai *GUS-patcheja* se ei soita yhtään mitään – ja sama tilanne se on windowsissakin. Linuxeissa on tosin nykyään tarjolla mekanismi, joka asentaa jokun soundfontin samalla kun asentaa timidityn, mutta äänen laatu ei ole kehuttava. Olen itse käyttänyt windows-asennuksessani **TiMidity++-2.13.2-cv20091219.win32.zip** tiedostoa, joka sisältää hakemiston *TiMidity++*, ja joukon tiedostoja, joista meidän kannaltamme tärkein on **timw32g.exe**, eli sovelluksen *GUI-liittymä*, ja komentoriviltä toimiva **timidity.exe**. Lisäksi asennuksessa tarvitaan näitä patcheja, ja sellaiseksi kelpaa **eawpats12.tar.bz2**, joka on tarkoitettu oikeastaan linuxia varten. Muita lähteitä meillä ei juurikaan ole käytettävissämme, sillä kaikki latauslinkit ovat kuolleita, ja lataussivut eivät enää toimi. Ensi alkuun asennamme Vistaan **IZarc** -nimisen ohjelman, joka on huomattavasti monipuolisempi kuin Vistan oma pakkeriohjelma. Hanki se luotettavasta lähteestä, jollaisia ovat esimerkiksi suomalaisten tietokonelehtien kylkiäisinä toimitettavat romput. Kun olemme purkanee **.zip** -tiedoston omaan kotihakemistoomme, muutamme syntyneen *TiMidity++* -hakemiston nimeksi *timidity*, ja kopsaamme sen C: -levyaseman juurihakemistoon kaikkine tiedostoineen. Sitten puramme **eawpats12.tar.bz2** -tiedoston, jolloin saamme arkiston **eawpats12.tar**, jonka puramme edelleen **IZarc** -ohjelmalla, ja saamme *eawpats12* – nimisen hakemiston, jonka sisällön kopioimme C: -levyn *timidity* -hakemistoon. Huomaa, ettemme kopsaa *eawpats12* -hakemistoa, vaan sen koko sisällön sellaisenaan. Nyt pitäisi kaiken olla toimintakunnossa. Ja jos nyt joku sanoisi, että on tämän kaiken tietänyt jo ennestään, niin hän kyllä puhuu paskaa. Tällaiseen tietämiseen kuuluu huomattava silmiensiristelykeskittyminen, ja uunoilla ei ole tässä minkäänlaista taivasosuutta.

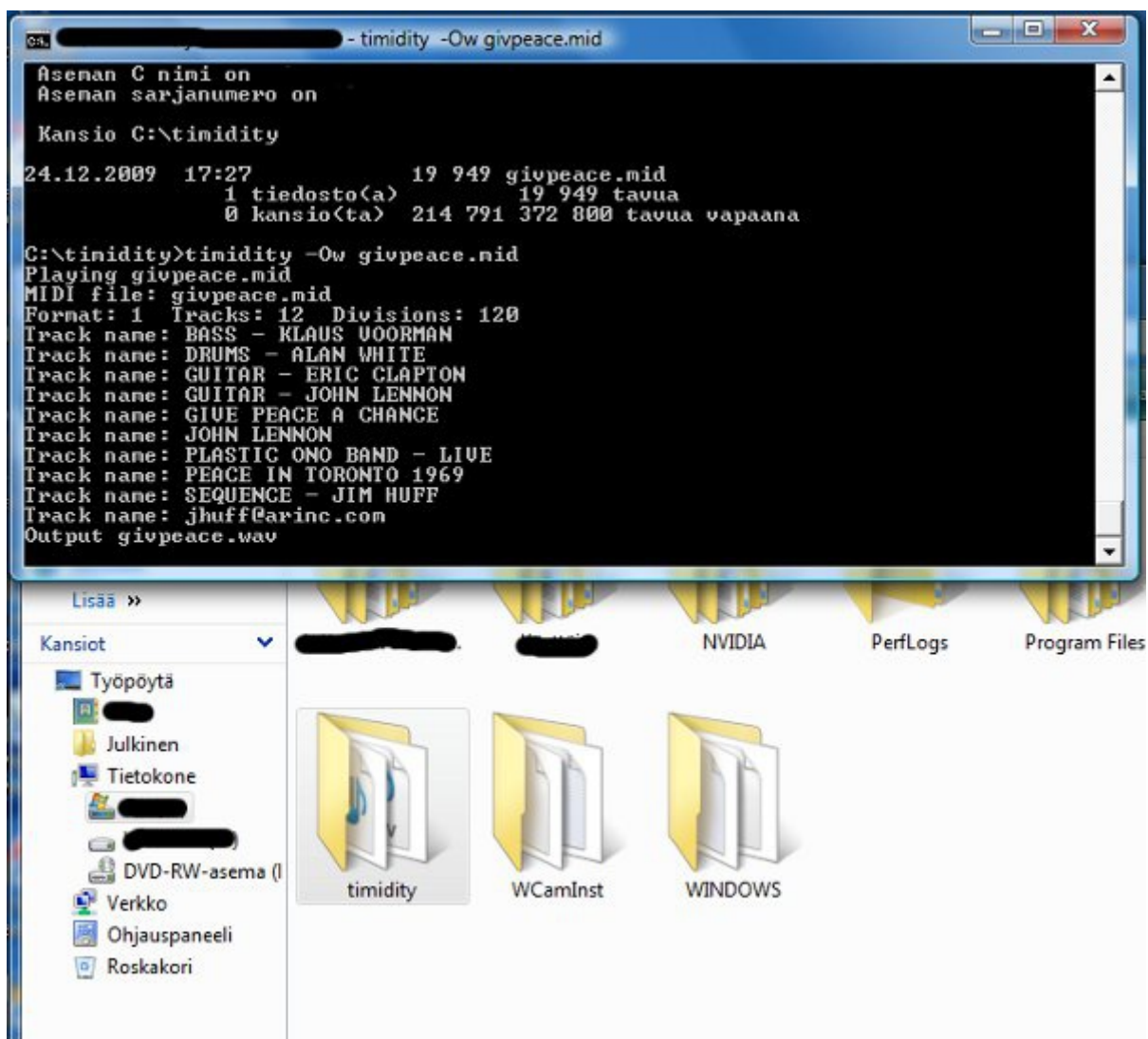
Asennus



Koska käytössä ei ole minkäänlaista asennusohjelmaa, integroimme ohjelman Vista -järjestelmään käsipelillä. Klikkaamme *Käynnistä* -painiketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella, ja valitsemme *Avaa*, ja sitten *Ohjelmat*, jolloin saamme ylläolevassa kuvassa näkyvän kansiorakenteen, jonne sitten luomme **TiMidity** – nimisen kansion, jonne taas luomme käynnistyslinkin **timw32g.exe** -ohjelmalle, jonka nimeämme **TiMidity++** -ohjelmanimelle. Voimme niin halutessamme lisätä ohjelmakuvakkeen *Käynnistä* -valikon ohjelmaluetteloon, josta se on helppoiten käynnistettävissä.



TiMidity++ ohjelman käyttöliittymä on sängen monipuolinen, ja monin eri tavoin säädeltävissä, ja normaalisti mitään erityisiä virityksiä ohjelmaan ei tarvitse tehdä. Tämmöisenään sillä voi soittaa *MIDI*-tiedostoja, jotka kuulostavat paremmilta kuin **Windows Media Playerilla** soitettuina.



TiMidity on suunniteltu erityisesti tiedostokonversioita varten, ja tähän tarkoittaa sitä, että me voimme muuntaa *MIDI* -tiedoston vaikkapa *.WAV* -tiedostoksi, jolloin voimme käyttää sitä sellaisissa äänenkäsittelyohjelmissa, jotka tukevat moniraitatekniikkaa, kuten **CoolEdit Pro 2.0**, ja ilmainen **Audacity**. Ylläolevassa kuvassa näemme, miten tämä tapahtuu. Kopioimme muunnettavan *.mid* -tiedoston *timidity* -hakemistoon, ja avaamme sitten sinne komentorivi-ikkunan. Tässä tapauksessa muunnettavan on **John Lennonin** säveltämä *Give Peace A Chance* -biisi, jonka on sekventoinut **Jim Huff**. Antaessamme komennon *timidity -Ow givepeace.mid* saamme tulokseksi *.WAV* -tiedoston, jonka voimme kopsata minne haluamme, tai siirtää lopullisesti hakemistoon, jota normaalisti käytämme tehdessämme musiikkia.