

Ubuntu tunkkausta En US / Helsinki asennuksen jälkeen jotta loki5ac toimisi oikein Winen päällä.

Tämä siis vain Ubuntu käyttäjille jotka ovat valinneet asennuksessa kieleksi Englanti ja paikaksi Helsinki...

Gnome / KDE / muut X-ikkunointisovellukset toimivat normaalisti sen Helsinki asetuksen avulla. Wine asennettuna normaalisti... mdac asennettu wine:lle Windows 98 modessa ja loki5ac vaikka ensiasennuspaketista winen jo ollessa WinXP moodissa takasin...

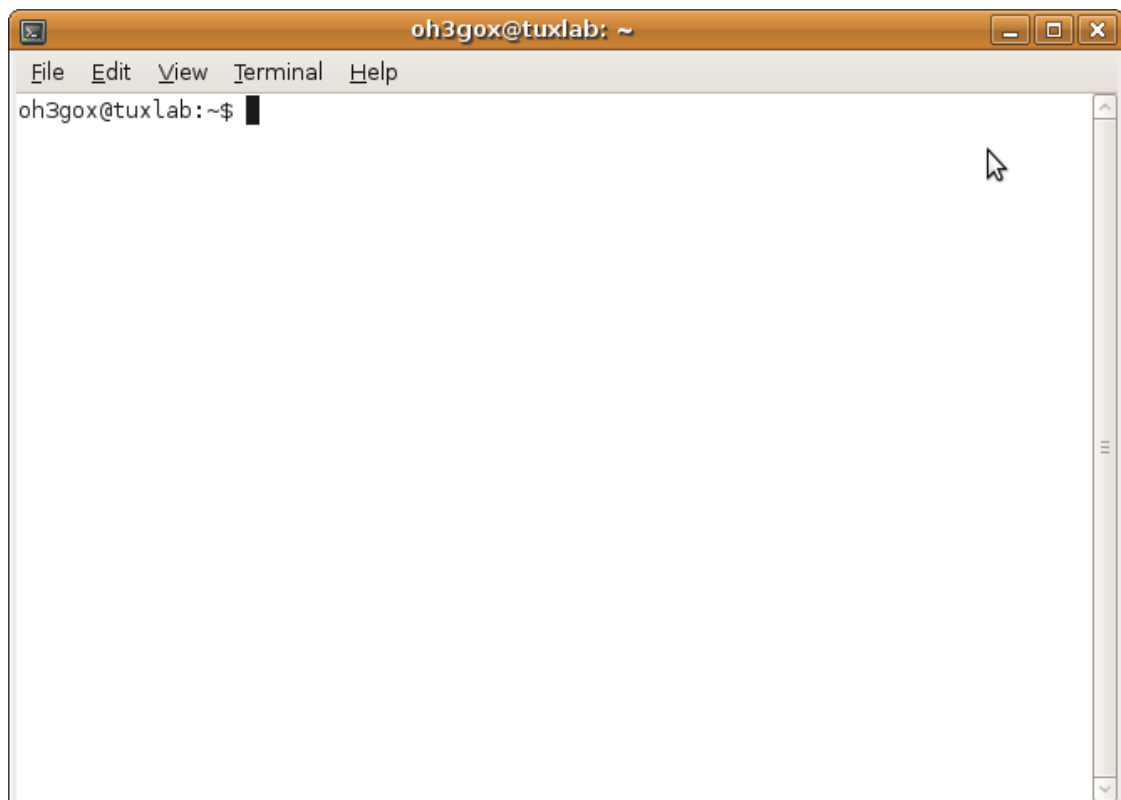
Nyt huomataan että tietokantaan QSO:t tallentuu muodossa kk/pv/vvvv  
Tässäpä ongelma tietokannan erilaisten huoltotoimien kanssa. Esim: Caprillo muunnokset, tuonnit ja viennit muihin kantoihin, jne...

Jos Ubuntu on alusta asti asennettu: kieli suomi, paikka Helsinki jne ongelmaa ei ole, päiväyksen muoto tietokannassa on pv/kk/vvvv niin kun pitääkin.

No kun ei ole niin, mitäs nyt tehään?  
Asennetaan koko härdelli uudelleen? No ei...

Windows miehille tuttu musta ikkuna näyttää ubuntussa seuraavalta (kuva 1):

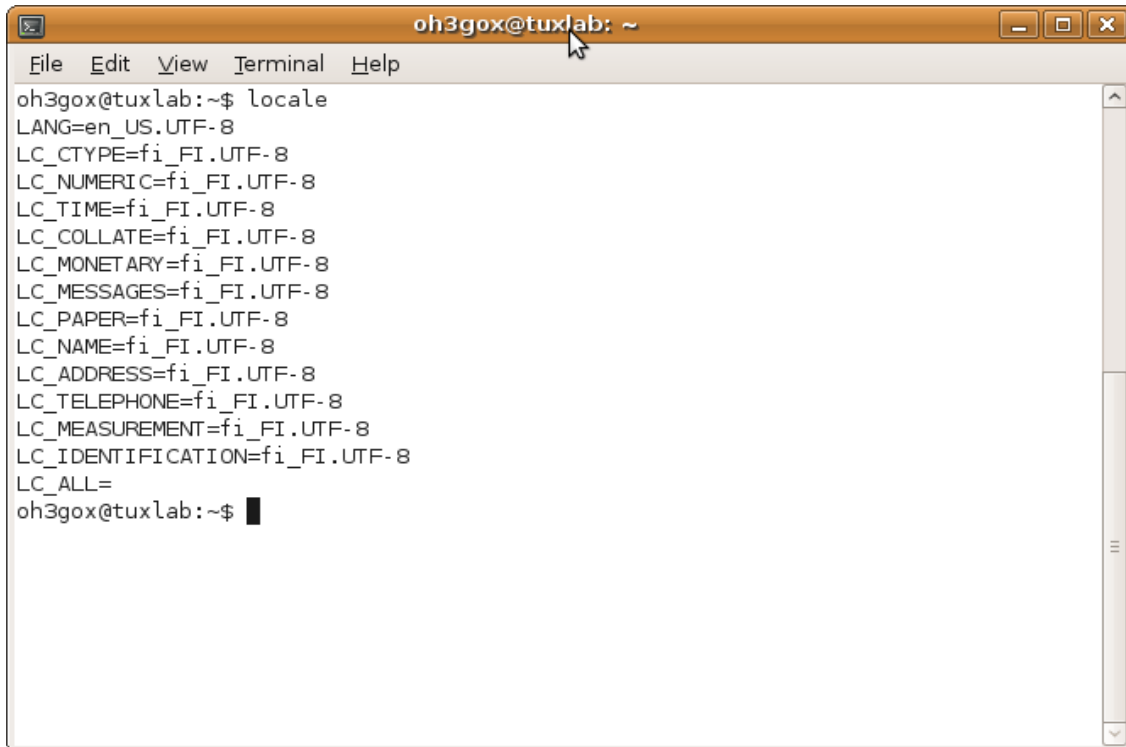
kuva 1:



Tällainen terminal-ikkuna aukeaa **Applications/accesories/terminal** valinnan takaa, työpöydän vasemmasta ylhäreunasta Gnome-työpöydältä ja muista X-ikkunointisovelluksista vastaavista valikoista...

**locales** asetukset meidän pitäisi saada näyttämään kuvan 2 näköisiltä:

*kuva2:*

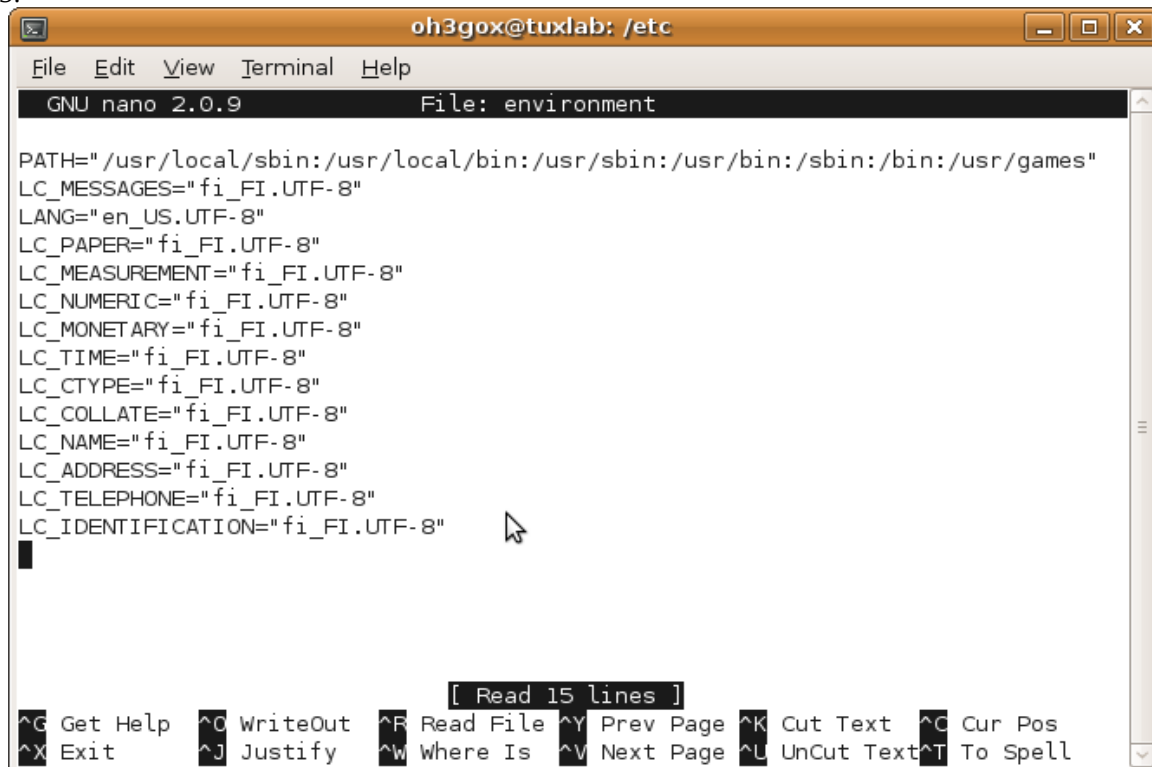


```
oh3gox@tuxlab: ~  
File Edit View Terminal Help  
oh3gox@tuxlab:~$ locale  
LANG=en_US.UTF-8  
LC_CTYPE=fi_FI.UTF-8  
LC_NUMERIC=fi_FI.UTF-8  
LC_TIME=fi_FI.UTF-8  
LC_COLLATE=fi_FI.UTF-8  
LC_MONETARY=fi_FI.UTF-8  
LC_MESSAGES=fi_FI.UTF-8  
LC_PAPER=fi_FI.UTF-8  
LC_NAME=fi_FI.UTF-8  
LC_ADDRESS=fi_FI.UTF-8  
LC_TELEPHONE=fi_FI.UTF-8  
LC_MEASUREMENT=fi_FI.UTF-8  
LC_IDENTIFICATION=fi_FI.UTF-8  
LC_ALL=  
oh3gox@tuxlab:~$
```

No miten tämä tehdään?

Ensin meidän pitää käydä */etc* kansiossa tunkkaamassa **environment** tiedosto kuvan 3 näköiseksi:

*kuva 3:*



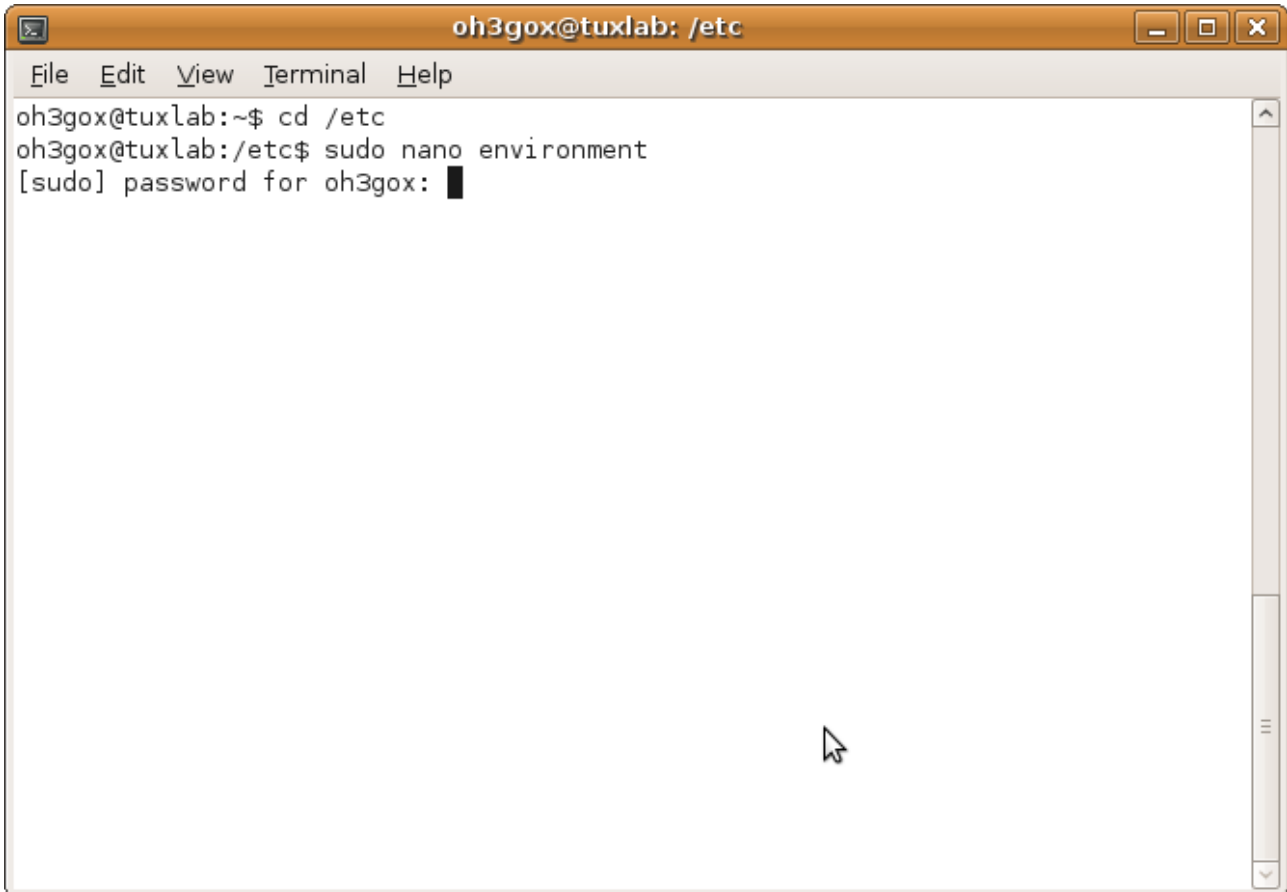
```
oh3gox@tuxlab: /etc  
File Edit View Terminal Help  
GNU nano 2.0.9 File: environment  
PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games"  
LC_MESSAGES="fi_FI.UTF-8"  
LANG="en_US.UTF-8"  
LC_PAPER="fi_FI.UTF-8"  
LC_MEASUREMENT="fi_FI.UTF-8"  
LC_NUMERIC="fi_FI.UTF-8"  
LC_MONETARY="fi_FI.UTF-8"  
LC_TIME="fi_FI.UTF-8"  
LC_CTYPE="fi_FI.UTF-8"  
LC_COLLATE="fi_FI.UTF-8"  
LC_NAME="fi_FI.UTF-8"  
LC_ADDRESS="fi_FI.UTF-8"  
LC_TELEPHONE="fi_FI.UTF-8"  
LC_IDENTIFICATION="fi_FI.UTF-8"  
█  
[ Read 15 lines ]  
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos  
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^L UnCut Text ^T To Spell
```

Miten tämä sitten tehdään?

Tunkataan ensin *kuvan 4* mukaiset taiat sinne oman koneen konsoliin...

Huomaa että konsolin rivinkohdistin **oh3gox@tuxlab:** asti on ja pysyy koneessasi erilaisena kuin mallikuvissa ja `:/xxx/yyy $` kertoo missä kohtaa hakemistopuuta konsolin kanssa ollaan menossa. Terminaali-ohjelmasta riippuen konsoli voi näyttää kovastikkin eri näköiselle kuin mallikuvissa. \$-merkin jälkeinen teksti on annettava komento ja **[Enter]** painallus suorittaa annetun komennon. Kuvassa 4 kursorin kohdalla kysytään salasanaa käyttäjälle, **sudo** komennon avulla, **enviroment** tiedoston muokkauksen suorittamiseen, **nano**-ohjelmalla. (sudo = pääkäyttäjän oikeuksin)

Kuva 4:

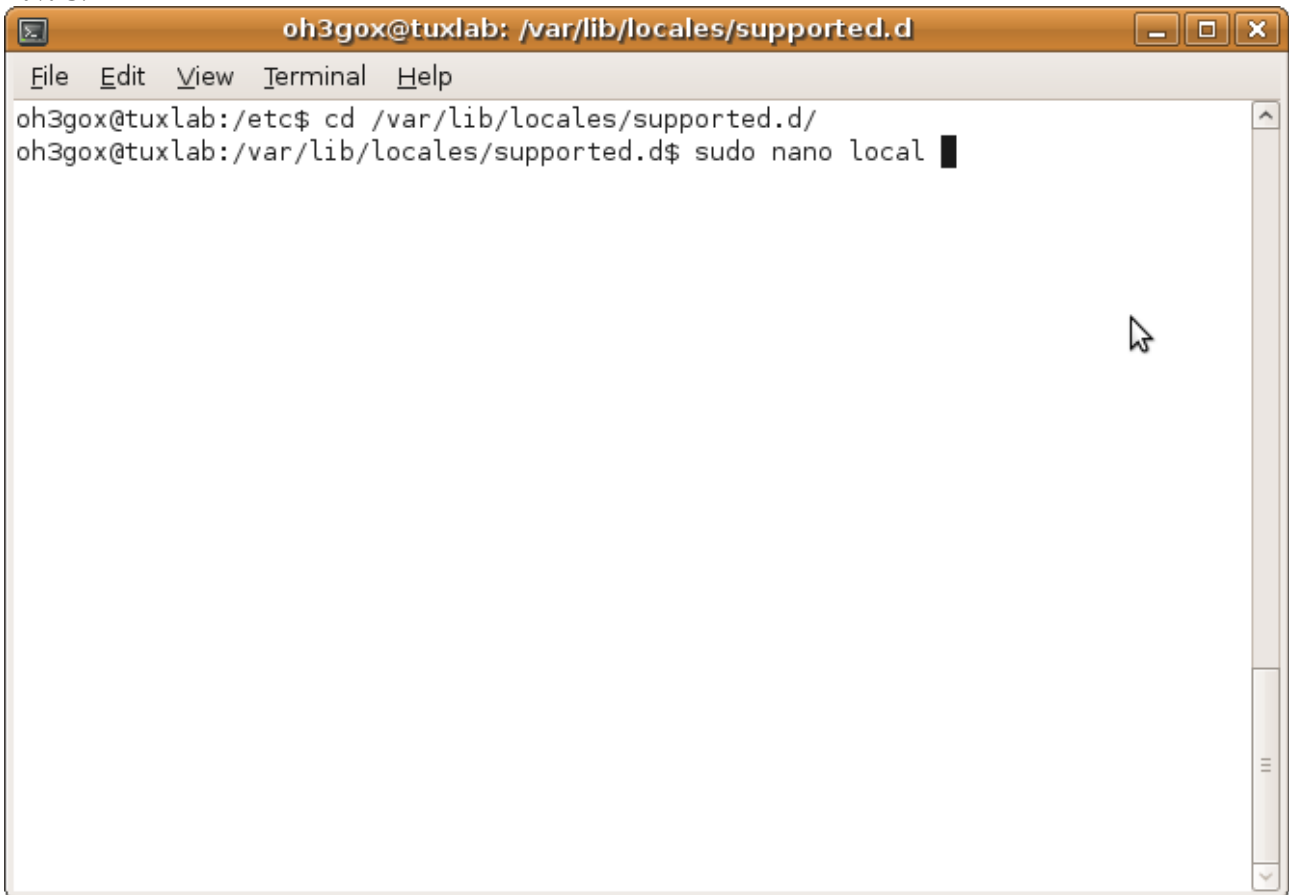


```
oh3gox@tuxlab: /etc
File Edit View Terminal Help
oh3gox@tuxlab:~$ cd /etc
oh3gox@tuxlab:/etc$ sudo nano enviroment
[sudo] password for oh3gox: █
```

Sitten kun **enviroment** tiedosto on kirjailtu saman näköiseksi kuin kuvassa 3, paina: **[Ctrl] + [x]** sitten vastaat **[y]** ja vielä lopuksi hyväksyt nimen painamalla **[Enter]**... Nyt tekemäsi muutokset pitäisi olla tallennettuna **enviroment** tiedostoon. Voit tarkistaa asian painamalla **[nuoli ylös]** näppäintä ja sen jälkeen **[Enter]** terminaali muistaa edelliset komentosasi ja toistaa sen **sudo nano enviroment** komennon... **[Ctrl] + [x]** pääset taas pois ja nyt tallennusta ei kysytä jos et tehnyt muutoksia... kuin ei myöskään salasanaa suorittaa pääkäyttäjän oikeuksin, tämäkin muistetaan jonkin aikaa terminaali-ohjelmissa.

Seuraavaksi pitäisi taikoa siihen konsoli-ikkunaan kuvan 5 loitsut:

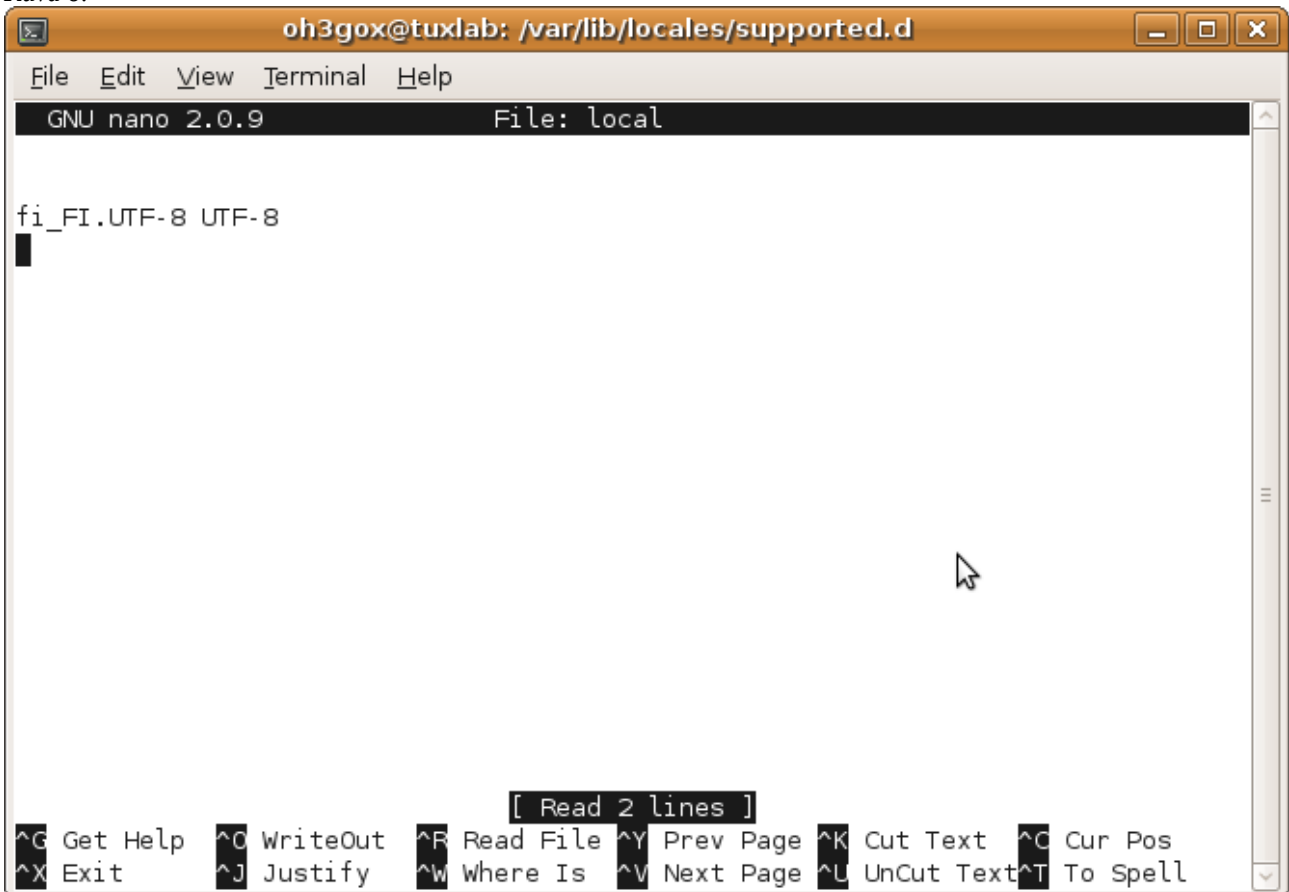
Kuva 5:



```
oh3gox@tuxlab: /var/lib/locales/supported.d
File Edit View Terminal Help
oh3gox@tuxlab:/etc$ cd /var/lib/locales/supported.d/
oh3gox@tuxlab:/var/lib/locales/supported.d$ sudo nano local
```

**local** tiedosto pitäisi muokata kuvan 6 näköseksi:

Kuva 6:

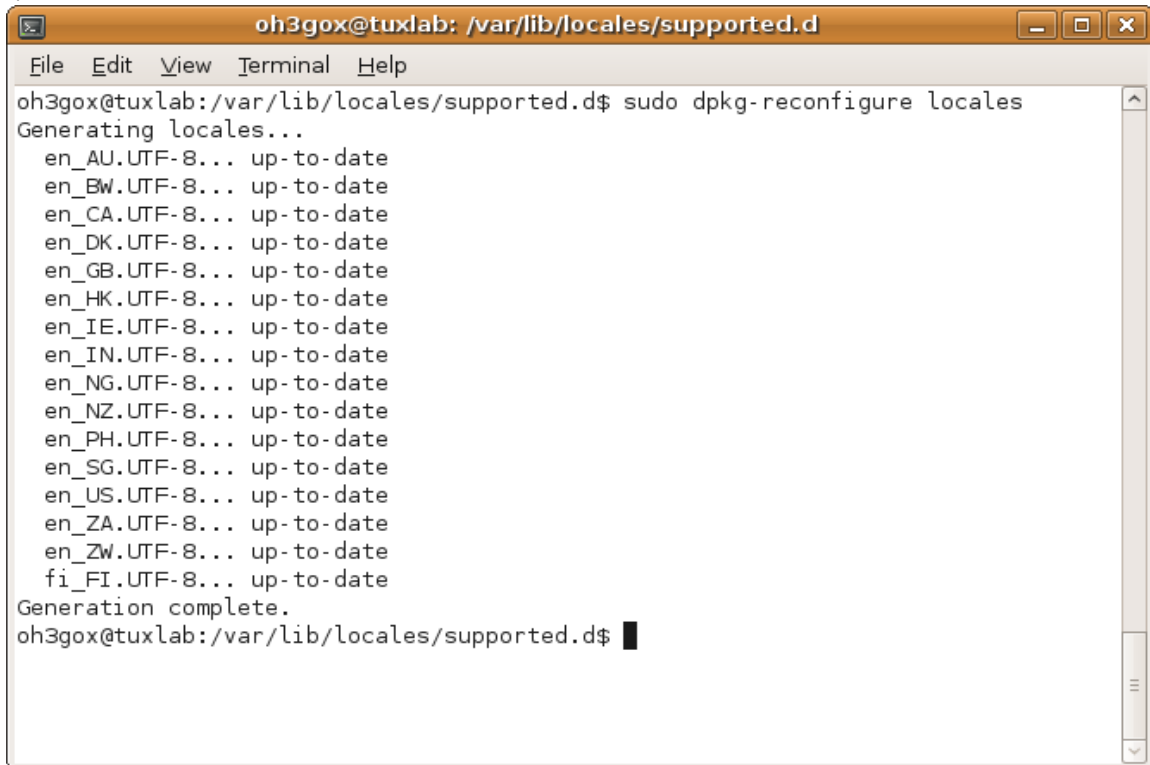


```
oh3gox@tuxlab: /var/lib/locales/supported.d
File Edit View Terminal Help
GNU nano 2.0.9 File: local
fi_FI.UTF-8 UTF-8
[ Read 2 lines ]
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^L UnCut Text ^T To Spell
```

Tallenna muutokset: **[Ctrl] + [x]** sitten vastaat **[y]** ja vielä lopuksi hyväksyt nimen painamalla **[Enter]**... Nyt tekemäsi muutokset pitäisi olla tallennettuna **local** tiedostoon.

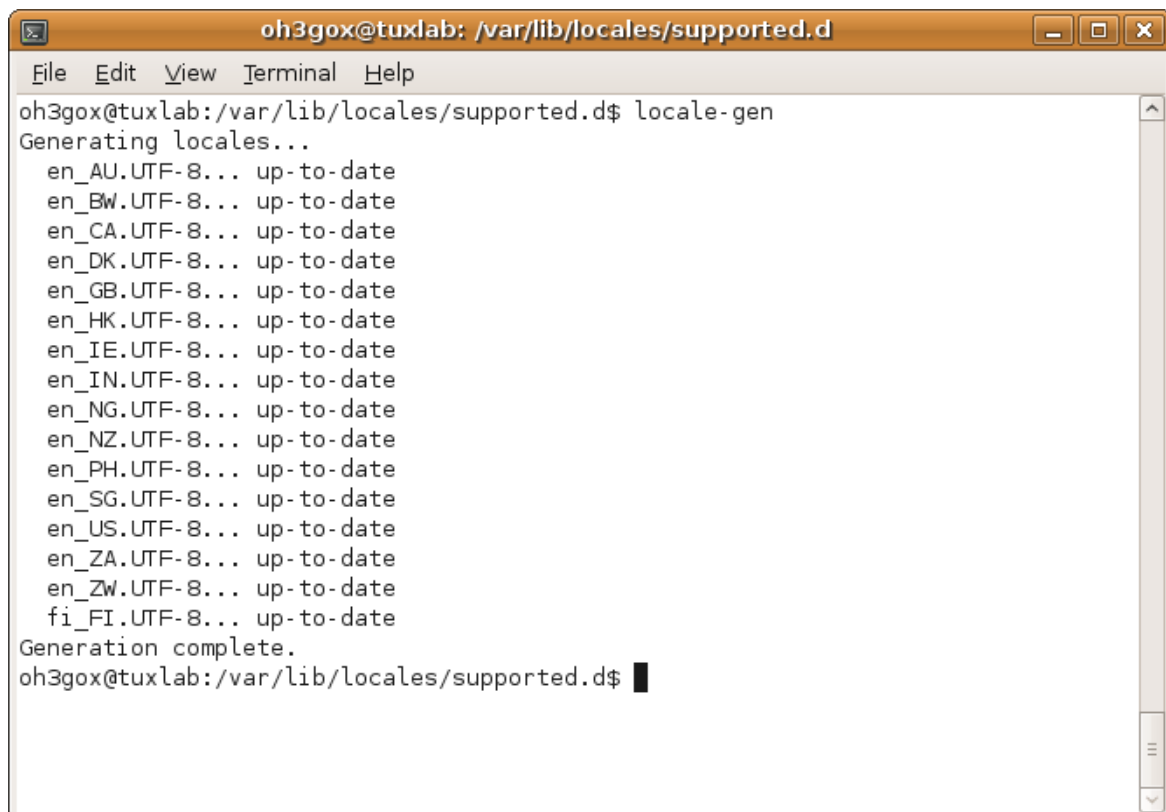
Seuraavaksi tarvitaan kuvien 7 ja 8 loitsut:

Kuva 7:



```
oh3gox@tuxlab: /var/lib/locales/supported.d
File Edit View Terminal Help
oh3gox@tuxlab:/var/lib/locales/supported.d$ sudo dpkg-reconfigure locales
Generating locales...
 en_AU.UTF-8... up-to-date
 en_BW.UTF-8... up-to-date
 en_CA.UTF-8... up-to-date
 en_DK.UTF-8... up-to-date
 en_GB.UTF-8... up-to-date
 en_HK.UTF-8... up-to-date
 en_IE.UTF-8... up-to-date
 en_IN.UTF-8... up-to-date
 en_NG.UTF-8... up-to-date
 en_NZ.UTF-8... up-to-date
 en_PH.UTF-8... up-to-date
 en_SG.UTF-8... up-to-date
 en_US.UTF-8... up-to-date
 en_ZA.UTF-8... up-to-date
 en_ZW.UTF-8... up-to-date
 fi_FI.UTF-8... up-to-date
Generation complete.
oh3gox@tuxlab:/var/lib/locales/supported.d$ █
```

Kuva 8



```
oh3gox@tuxlab: /var/lib/locales/supported.d
File Edit View Terminal Help
oh3gox@tuxlab:/var/lib/locales/supported.d$ locale-gen
Generating locales...
 en_AU.UTF-8... up-to-date
 en_BW.UTF-8... up-to-date
 en_CA.UTF-8... up-to-date
 en_DK.UTF-8... up-to-date
 en_GB.UTF-8... up-to-date
 en_HK.UTF-8... up-to-date
 en_IE.UTF-8... up-to-date
 en_IN.UTF-8... up-to-date
 en_NG.UTF-8... up-to-date
 en_NZ.UTF-8... up-to-date
 en_PH.UTF-8... up-to-date
 en_SG.UTF-8... up-to-date
 en_US.UTF-8... up-to-date
 en_ZA.UTF-8... up-to-date
 en_ZW.UTF-8... up-to-date
 fi_FI.UTF-8... up-to-date
Generation complete.
oh3gox@tuxlab:/var/lib/locales/supported.d$ █
```

Nyt en sitten ole ihan varma tarvittiinko molemmat taiat, kun nämä loitsut oli jo ajettuna tällä koneella tätä kirjoittaessa... loihtikaa molemmat, ei siitä haittaakaan ole..

Nyt kun koneelle sanoo **restart** sieltä X-ikkunointsovelluksesta niin seuraavalla käynnistyksellä herätään kysymään: koneen local asetuksia on muutettu! haluatko että kansiorakenteiden nimiä muutellaan vastaamaan kieliasetuksia?

Minä vastasin että: *"älä kajoa mun kansioihin!"* (Säilytetään olemassa olevat nimet...)

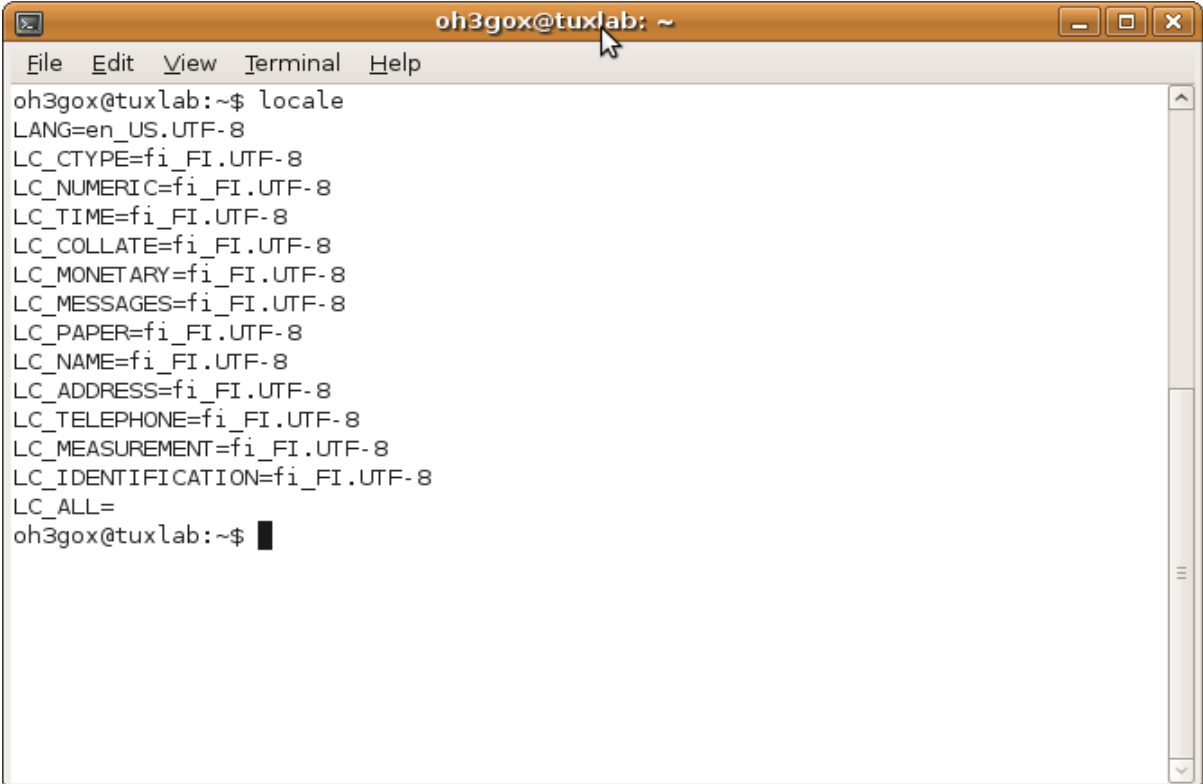
No niin...

Tälläisiä taikoja piti tehdä että tietokantaan tallentuva päivämäärä kääntyi **pv/kk/vvvv** muotoon...

Sen sitten aika näyttää kuinka sekakielinen tästä käyttöliittymästä generoituu päivityksien myötä...

Uudelleen käynnistyksen jälkeen konsoli-ikkunaan komento: **locale** ja tulosteen pitäisi näyttää alla olevan kuvan 9 näköiseltä:

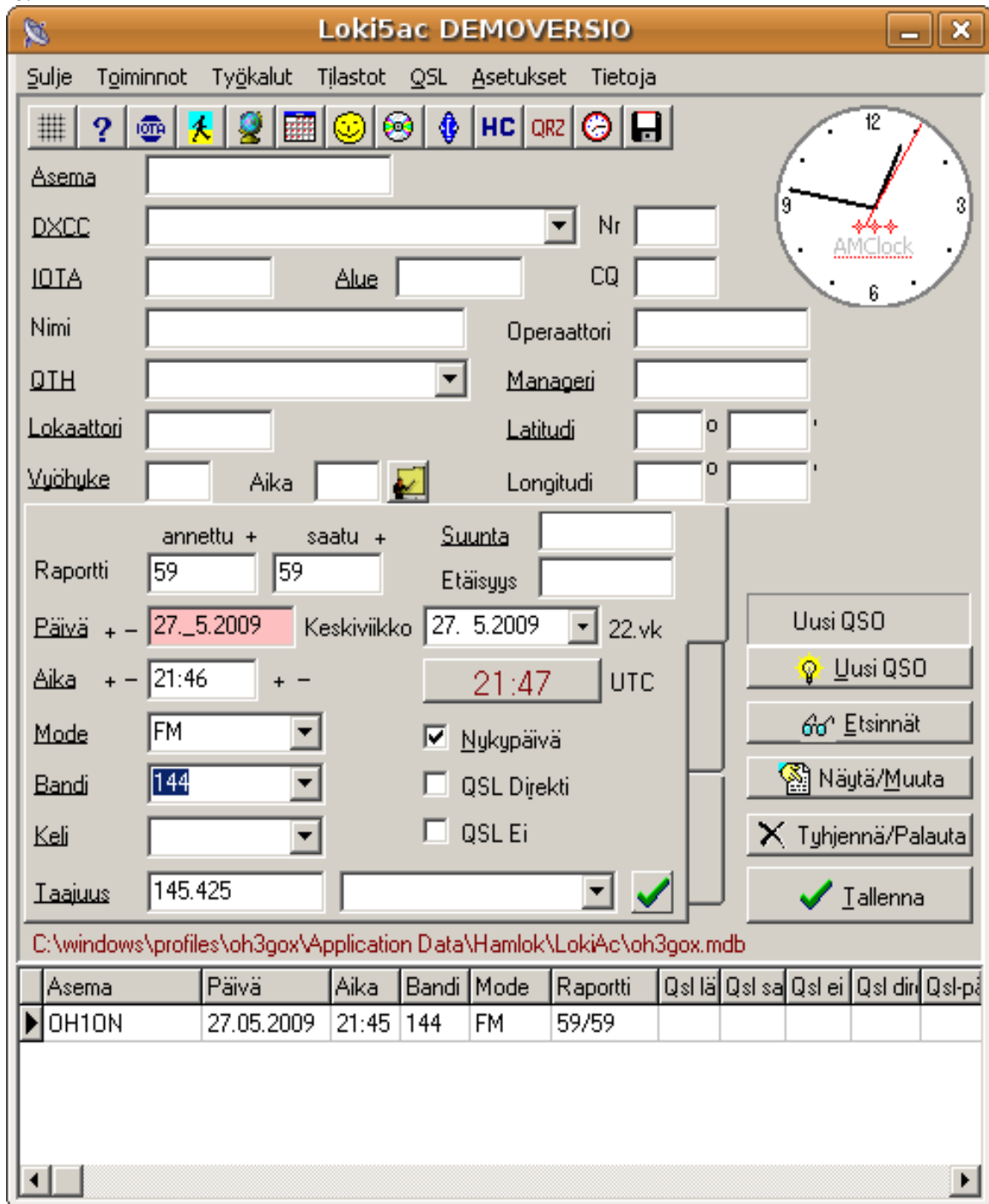
Kuva 9:



```
oh3gox@tuxlab: ~  
File Edit View Terminal Help  
oh3gox@tuxlab:~$ locale  
LANG=en_US.UTF-8  
LC_CTYPE=fi_FI.UTF-8  
LC_NUMERIC=fi_FI.UTF-8  
LC_TIME=fi_FI.UTF-8  
LC_COLLATE=fi_FI.UTF-8  
LC_MONETARY=fi_FI.UTF-8  
LC_MESSAGES=fi_FI.UTF-8  
LC_PAPER=fi_FI.UTF-8  
LC_NAME=fi_FI.UTF-8  
LC_ADDRESS=fi_FI.UTF-8  
LC_TELEPHONE=fi_FI.UTF-8  
LC_MEASUREMENT=fi_FI.UTF-8  
LC_IDENTIFICATION=fi_FI.UTF-8  
LC_ALL=  
oh3gox@tuxlab:~$ █
```

Tämän jälkeen loki5ac:n pääikkunan pitäisi näyttää jokseenkin allaolevan kuvan 10 näköiseltä. Huomaa punertavan kentän päiväyksen muoto ja ala-ristikollakin näyttää hyvältä:

Kuva 10:



Allekirjoittanut ei kannu vastuuta tällä ohjeella sotkeutuneista tietokoneista...  
 Olan tarkkana siellä, tietovälineet saivartelevat herkästi oikeinkirjotuksen harjoituskappaleista...  
 Testialustana Ubuntu 9.04 kaikilla herkuilla.