

FinFamily

Sisälllys / Contents

FinFamily.....	1
1. Asennus ja tietojen tuonti / Installation and importing data.....	3
1.1. Asenna Java / Install Java	3
1.2. Asenna PostgreSQL tai käytä tiedostopohjaista H2 tietokantaa / Install PostgreSQL or use file based H2 database.....	3
1.3. Asenna FinFamily / Install FinFamily	13
1.4.1 Mahdollinen ongelma: FinFamily ei käynnisty! / Possible problem: FinFamily didn't started!	21
1.4. Kuinka luodaan H2 tietokanta FinFamilya varten / How to create H2 database for FinFamily.....	22
1.5. Kuinka H2 tietokanta avataan / How to open H2 database	26
1.6. Kuinka luodaan PostgreSQL tietokanta FinFamilya varten / How to create PostgreSQL database for FinFamily.....	28
1.7. Kuinka luodaan henkilöitä kantaan / How to create persons to database	43
1.8. Sukutietokannan (schema) luonti PostgreSQL:aan / Creating new family database (schema) in PostgreSQL	45
2. Henkilöiden tuonti Gedcom tiedostosta / Importing persons from Gedcom file	47
3. Henkilöiden tuonti varmuuskopiosta / Importing persons from backup file.....	53
4. PostgreSQL tietokannasta / About the PostgreSQL database.....	61

1. Asennus ja tietojen tuonti / Installation and importing data

1.1. Asenna Java / Install Java

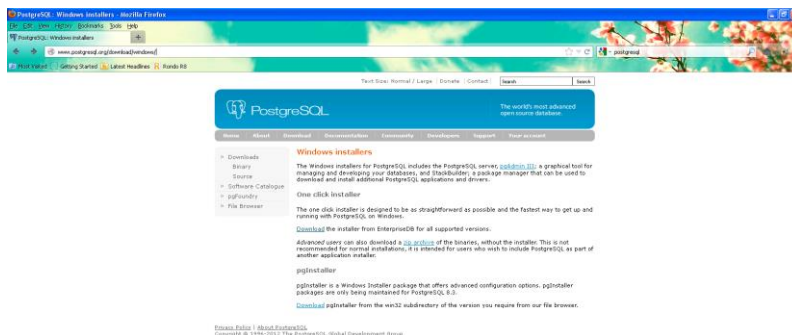
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

1.2. Asenna PostgreSQL tai käytä tiedostopohjaista H2 tietokantaa / Install PostgreSQL or use file based H2 database

Sinun ei tarvitse asentaa PostgreSQL:aa jos käytät H2 tietokantaa.

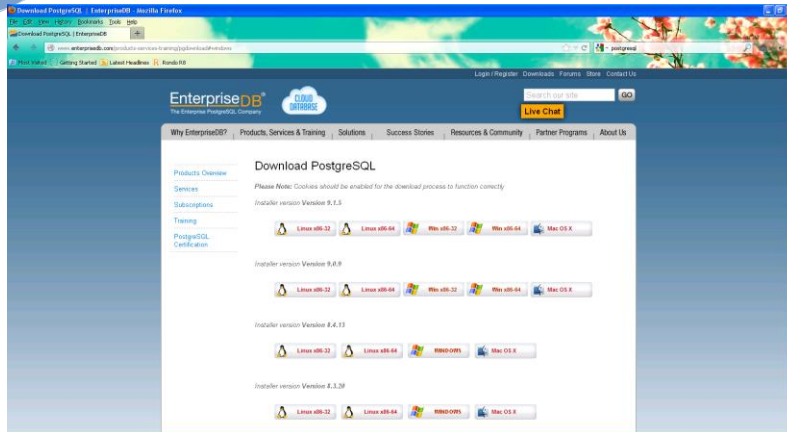
You don't have to install PostgreSQL if you decide to use H2 database.

<http://www.postgresql.org/download/windows/>



Valitse "Download" the installer from EnterpriseDE for all supported versions.

Select "Download" the installer from EnterpriseDE for all supported versions.



Valitse ja lataa haluamasi PostgreSQL versio.

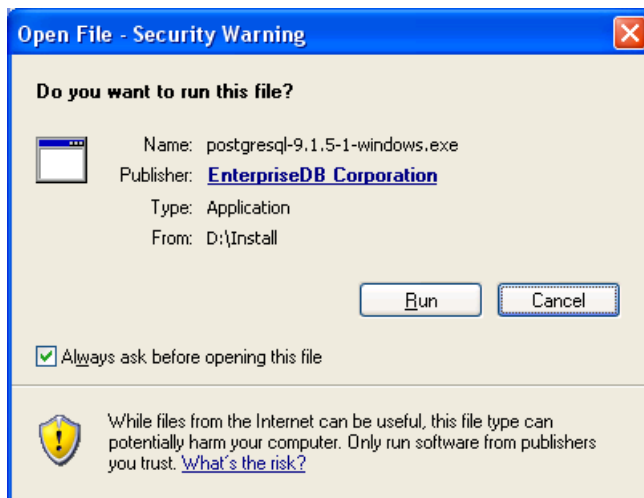
Select and download preferred PostgreSQL version.

Oma käyttöjärjestelmäni on tässä tapauksessa Win x86-32, joten valitsen sen. Mikäli käytät 64 bittistä Windowsia valitse Win x86-64.

I select Win x86-32 because it is my operating system in this case. If you are using 64 bit Windows then select Win x86-64.

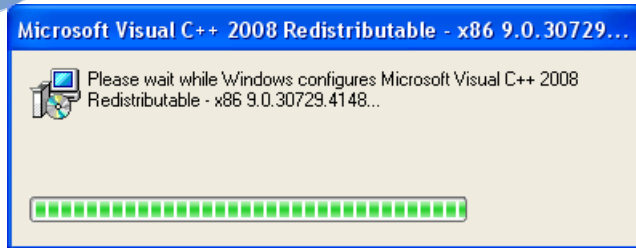
Käynnistä lataamasi asennustiedosto. Run the setup file you just loaded.

postgresql-9.1.5-1-windows.exe



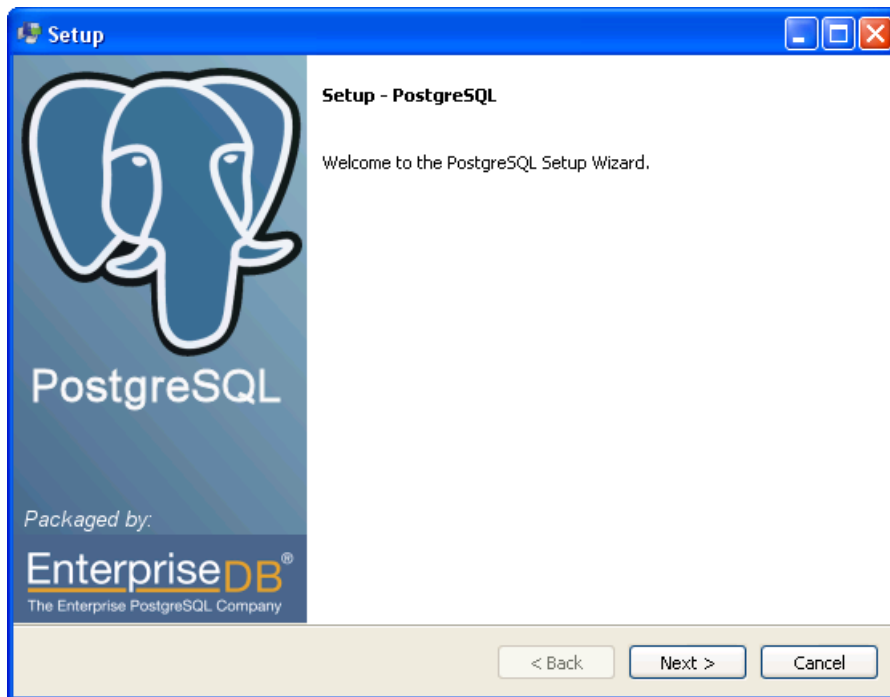
Valitse "Run", jos saat tällaisia kyselyitä.

Select "Run" if you see these kind of questions.



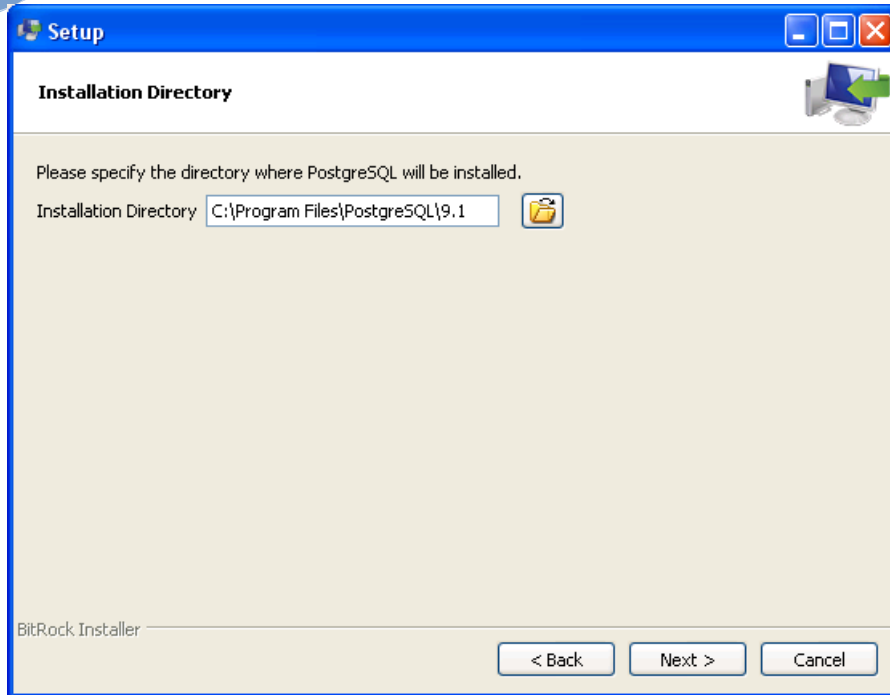
Asennus käynnistyy...

Setup starts...



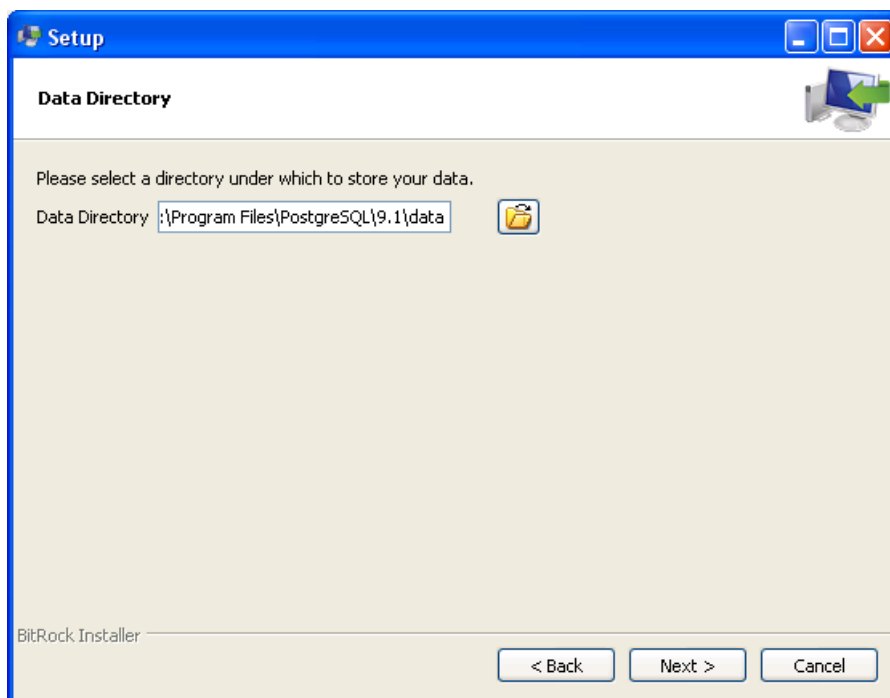
Valitse "Next"

Select "Next"



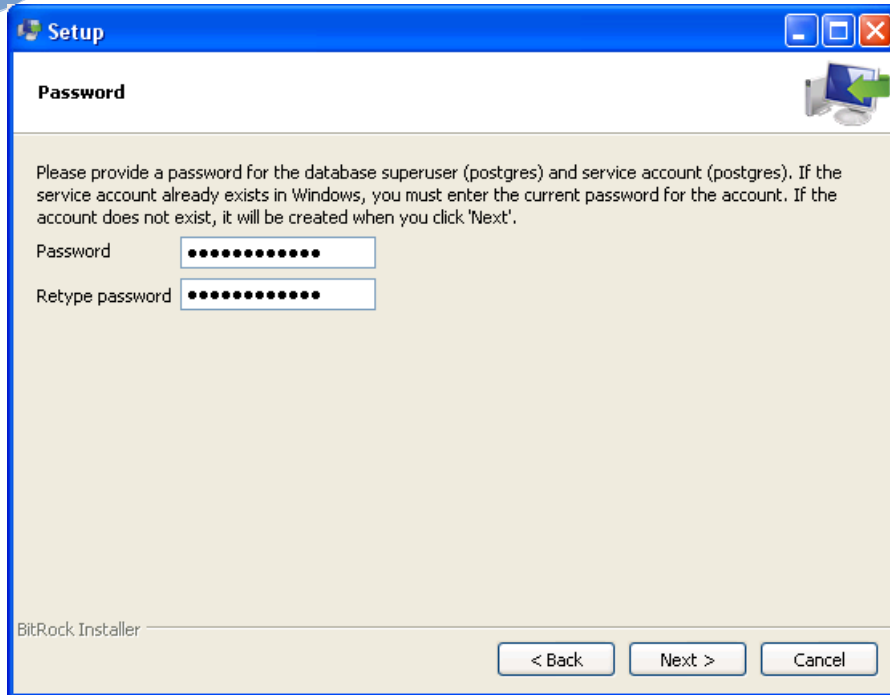
Valitse asennushakemisto. Valitse "Next".

Select installation directory. Select "Next".



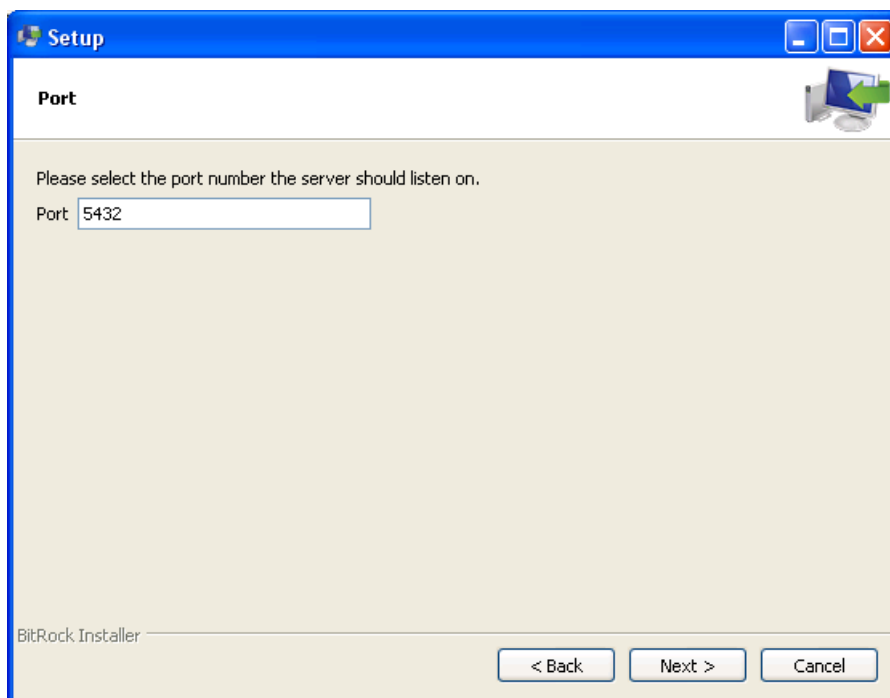
Valitse hakemisto mihin tietokannan tiedostot sijoitetaan. Valitse "Next".

Select a directory under which to store your data. Select "Next".



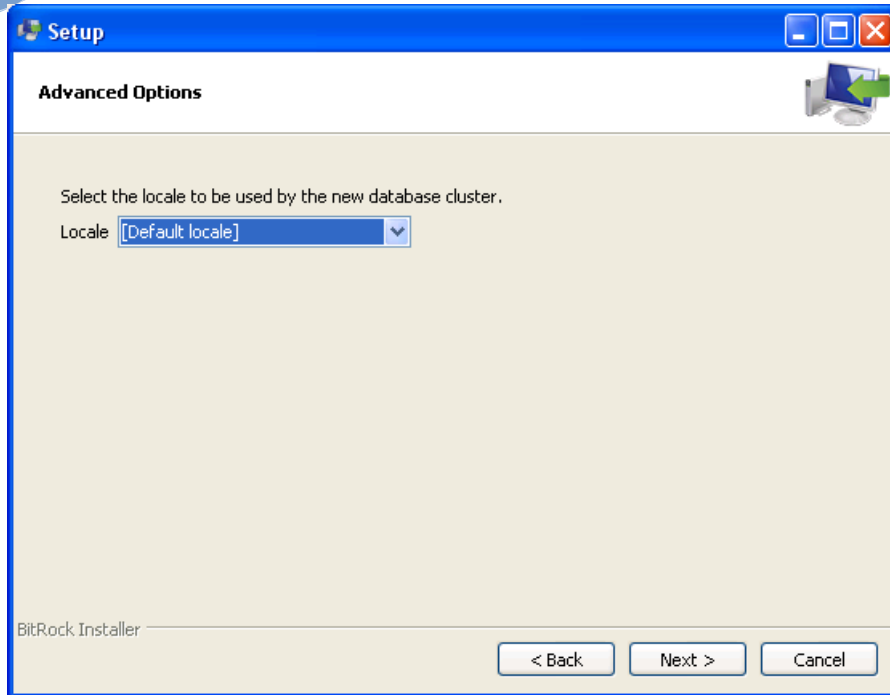
Anna superuser käyttäjälle (postgres) ja palvelun tilille (postgres) salasana. Valitse "Next".

Provide a password for the superuser (postgres) and service account (postgres). Select "Next".



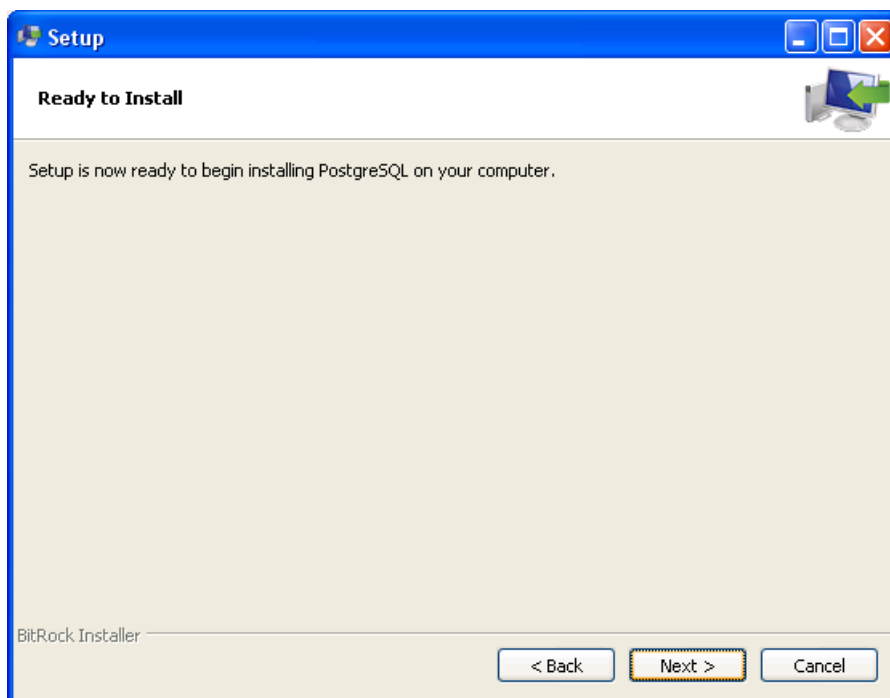
Anna porttinumero jota palvelu kuuntelee. Oletus on yleensä ihan hyvä. Valitse "Next".

Select the port number the server should listen on. Default is usually ok. Select "Next".



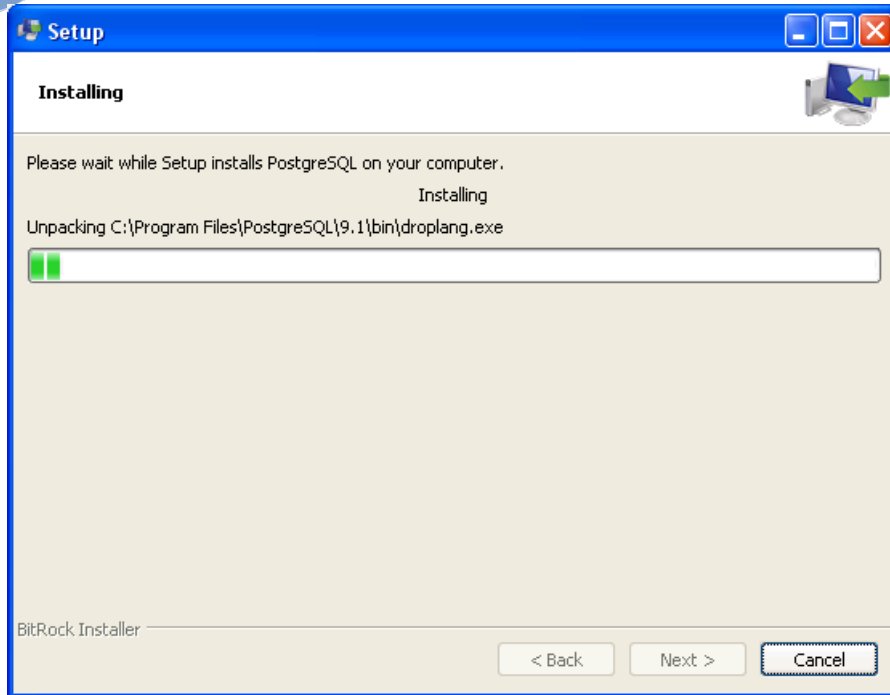
Valitse käytettävä lokaali tietokannassa. Valitse "Next".

Select the locale to be used by the database. Select "Next".

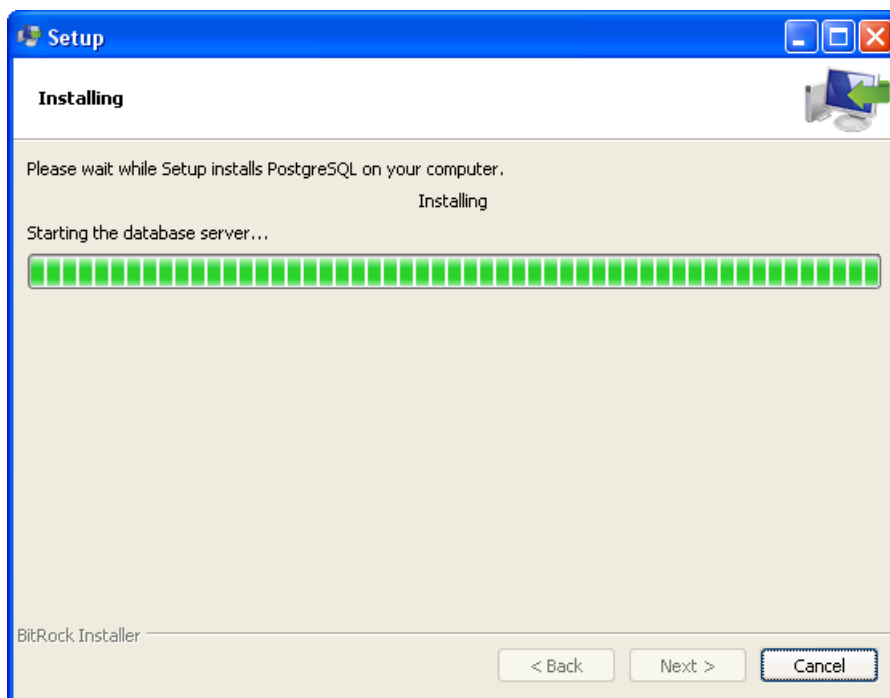


Valitse "Next".

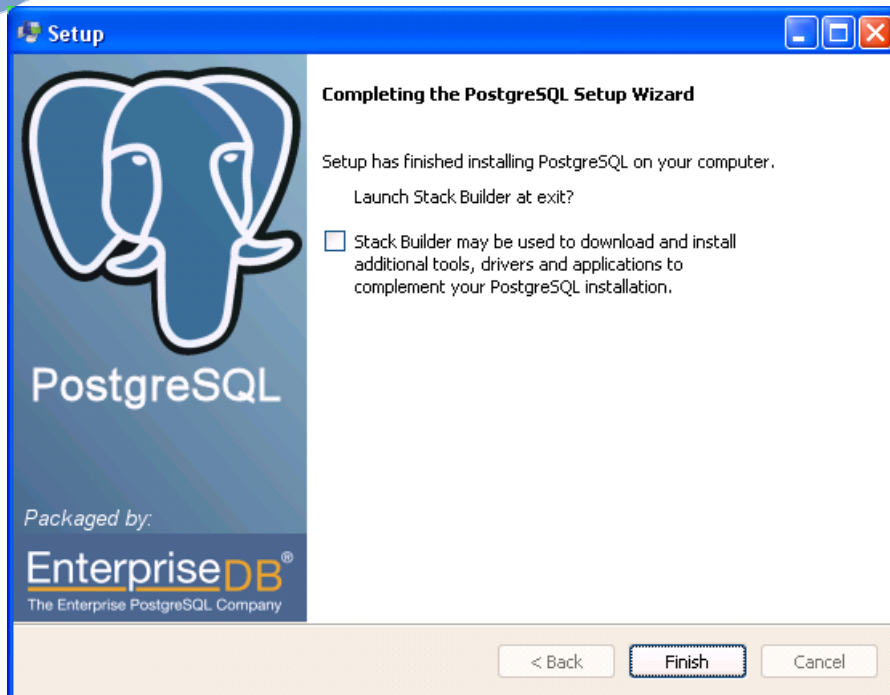
Select "Next".



Asentaa... Odot... Installing... Wait...



Asentaa... Odot... Installing... Wait

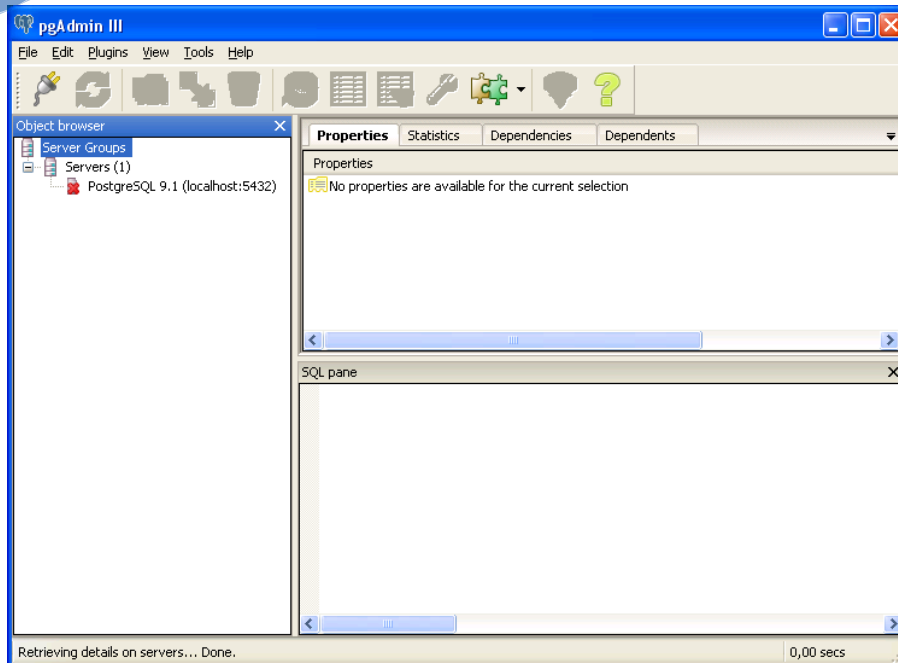


Ota rasti pois Stack Builder valinnasta ja valitse "Finish". PostgreSQL asennus on valmis.

Unselect Stack Builder selection box and select "Finish". PostgreSQL installation is ready.

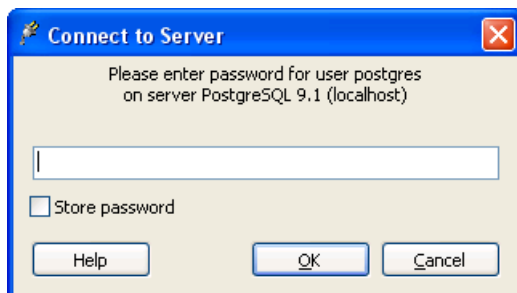
Kokeile että PostgreSQL toimii. Käynnistä pgAdmin III.

Try that PostgreSQL works. Start pgAdmin III.



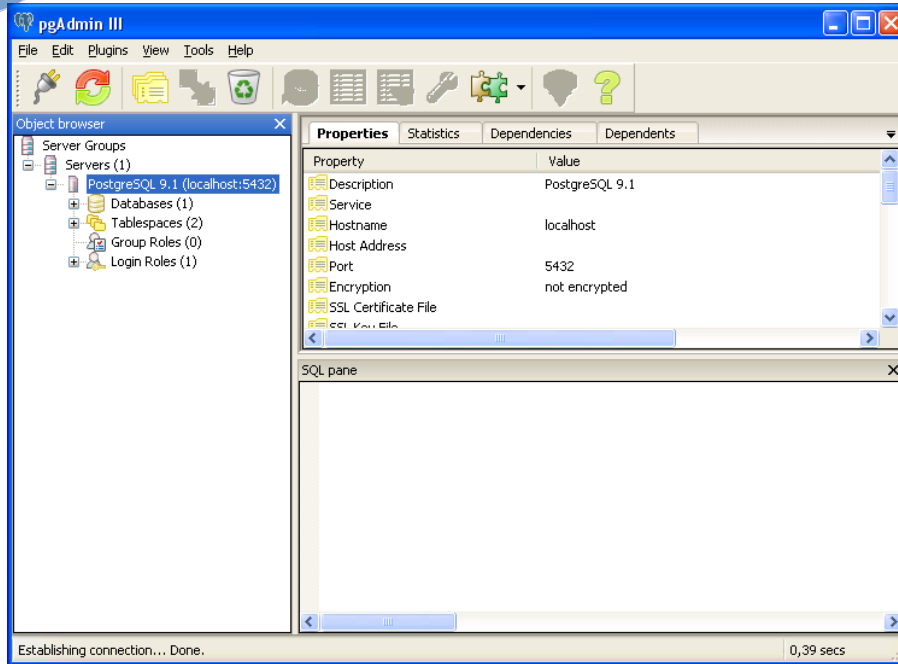
Kaksoisklikkaa riviä jossa on punainen rasti ja lukee "PostgreSQL 9.1..."

Double click row where read "PostgreSQL 9.1..." with red cross.



Anna salasana jonka valitsit asennusohjelmassa.

Give password that you selected in installation program.



Tämän jälkeen pitäisi tulla tällaista näkyville.

Voit poistua ohjelmasta... File/Exit.

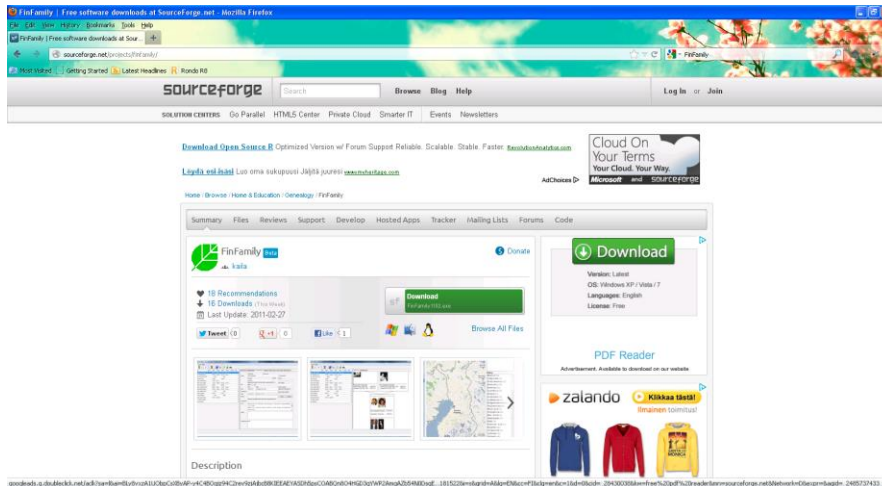
Then you should see something like above.

You can close the program... File/Exit.

1.3. *Asenna FinFamily / Install FinFamily*

Hae asennusohjelmisto täältä. Get installation program from here.

<http://sourceforge.net/projects/finfamily/>



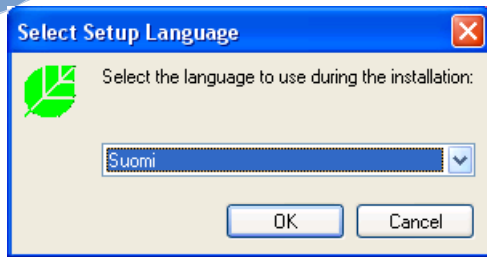
Klikkaa vihreää Download nappulaa. Click green Download button.

Latauksen jälkeen käynnistä FinFamilyXXXX.exe. After download start FinFamilyXXXX.exe.



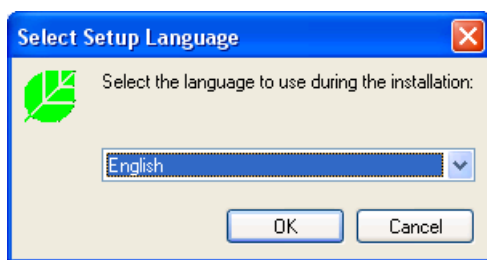
Valitse "Run", jos saat tällaisia kyselyitä.

Select "Run" if you see these kind of questions.



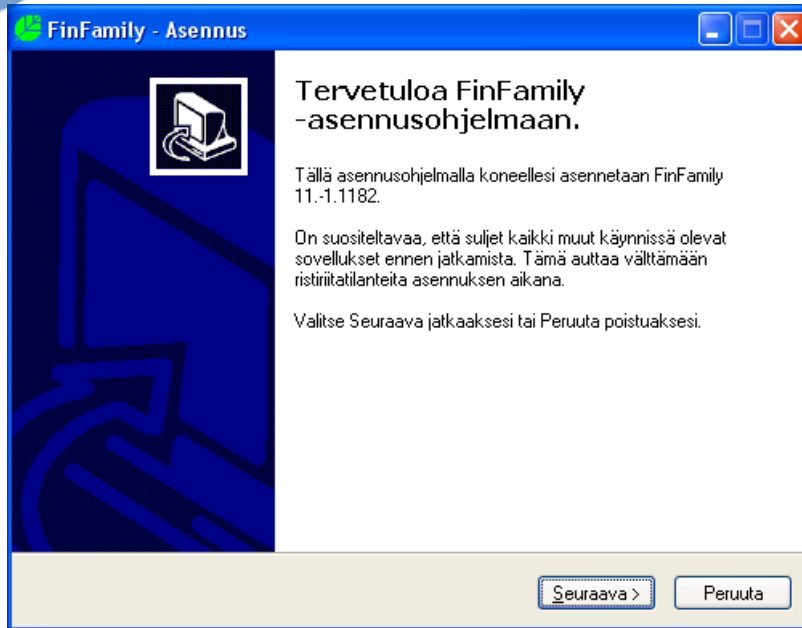
Valitse asennuskieli.

Esim. Suomi ja valitse "OK".



Select installation language.

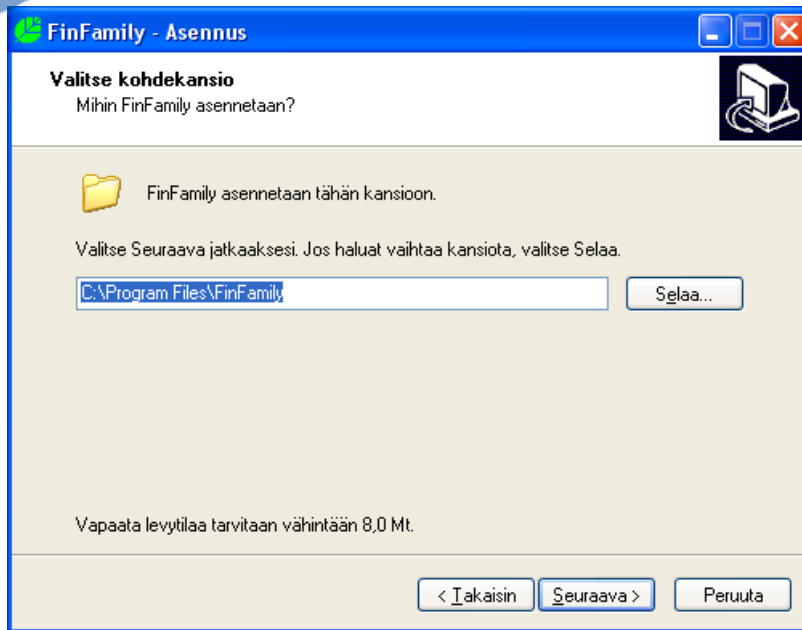
For example English and select "OK".



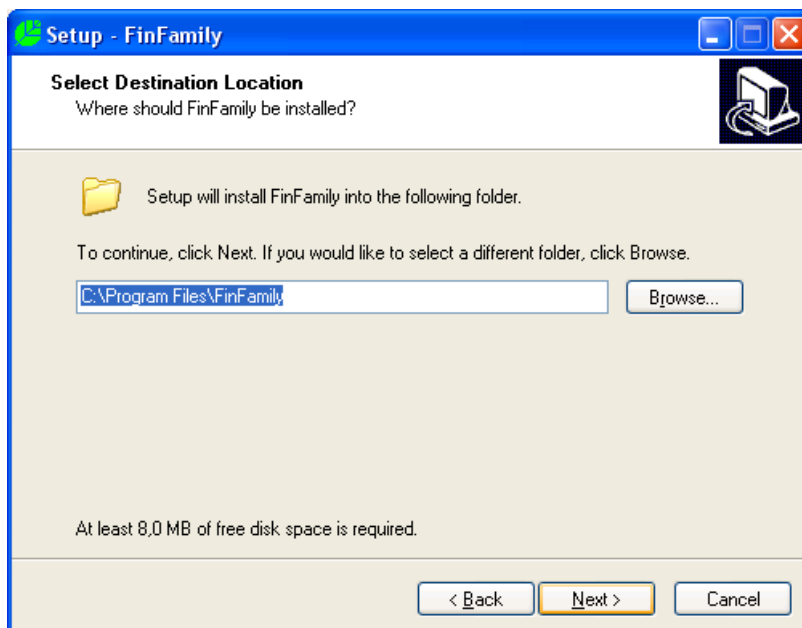
Valitse "Seuraava".



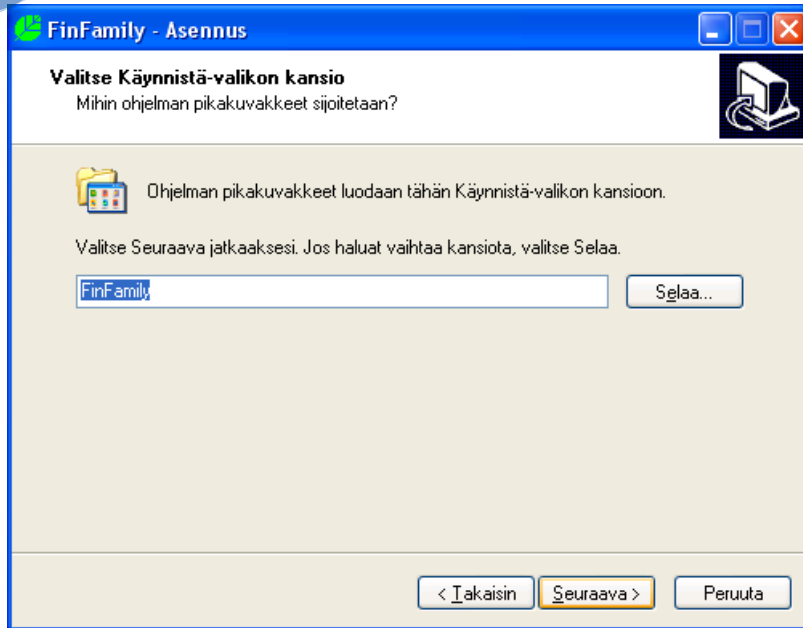
Select "Next".



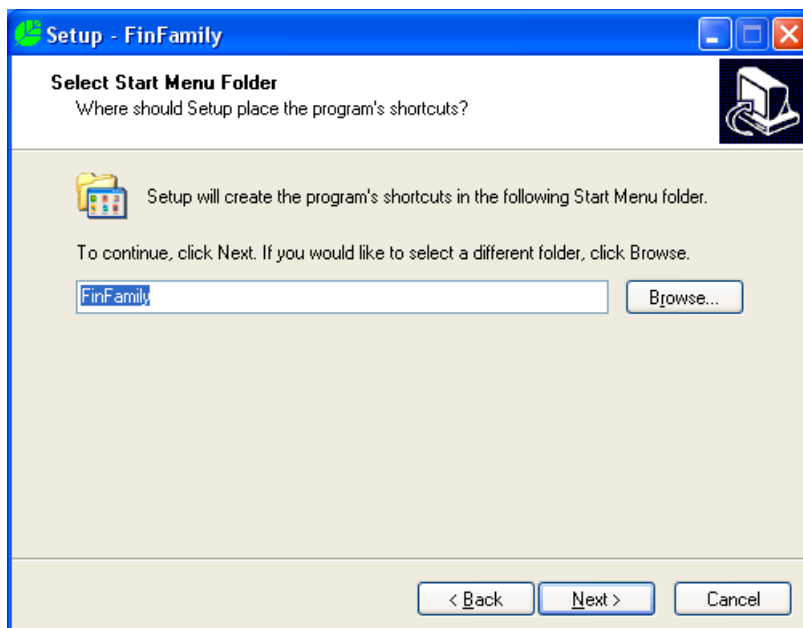
Valitse asennushakemisto. Valitse "Seuraava".



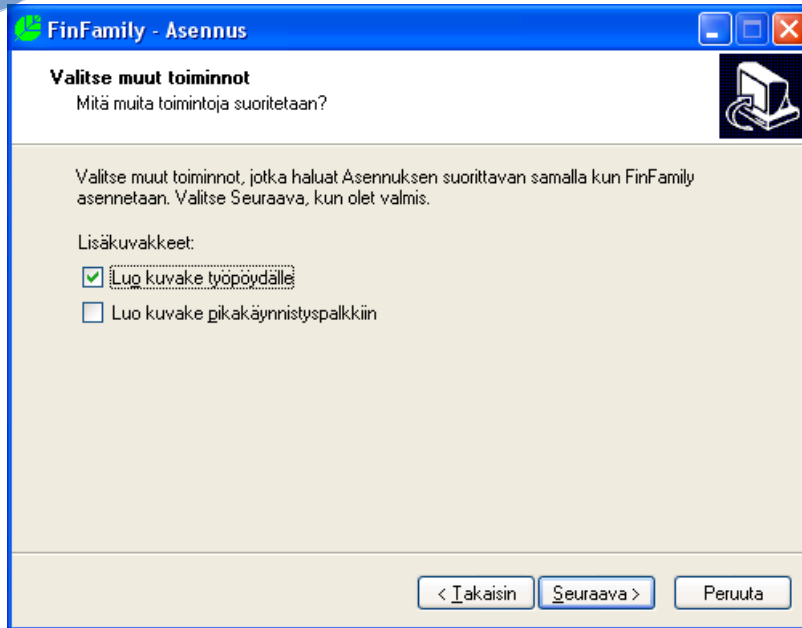
Select installation folder. Select "Next".



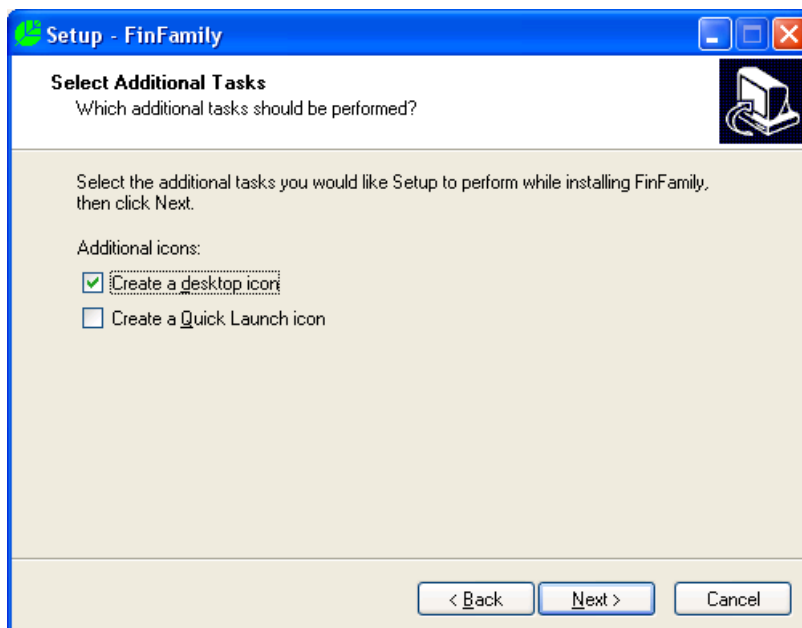
Valitse "Seuraava".



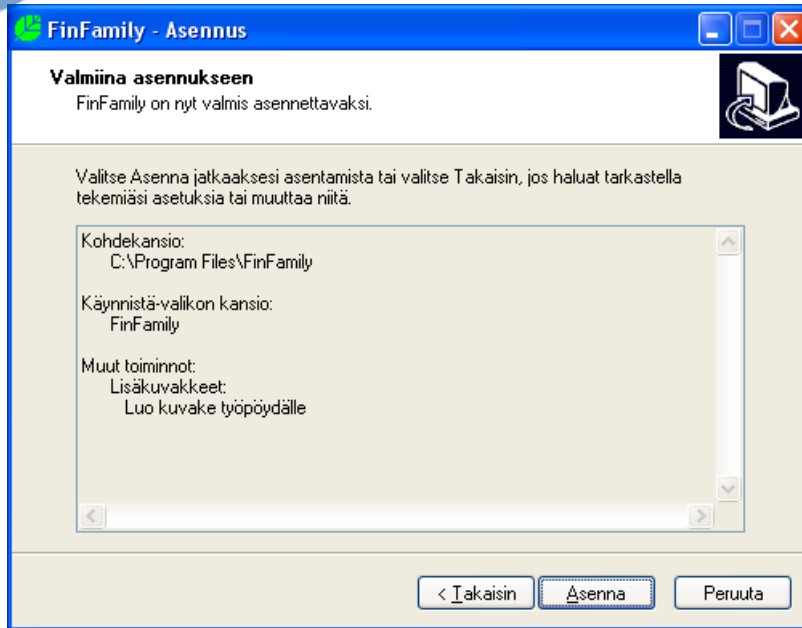
Select "Next".



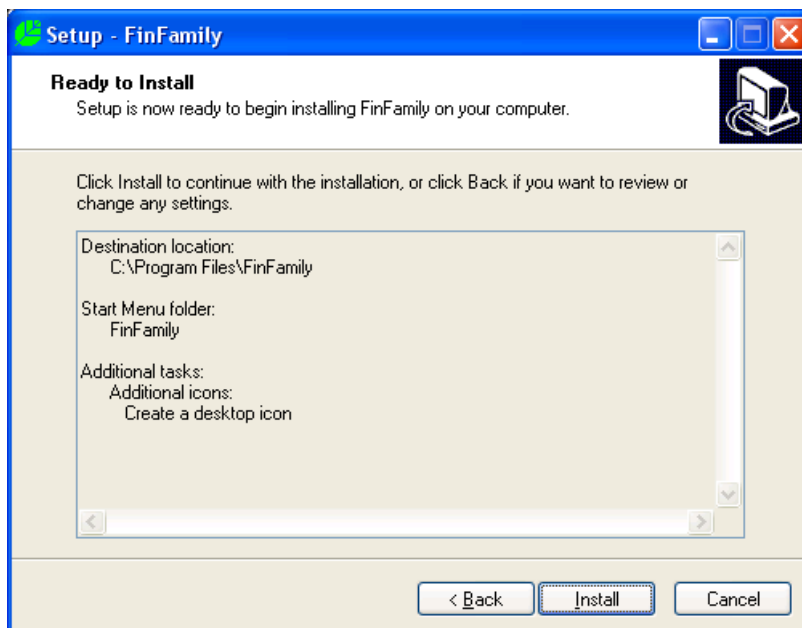
Valitse mihin haluat lisäkuvakkeet. Valitse ”Seuraava”.



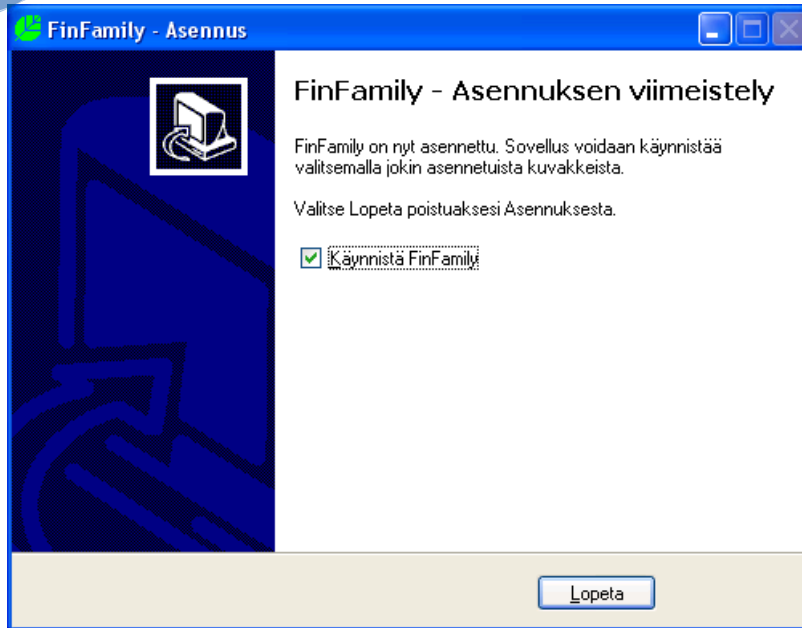
Select where you want additional icons. Select “Next”.



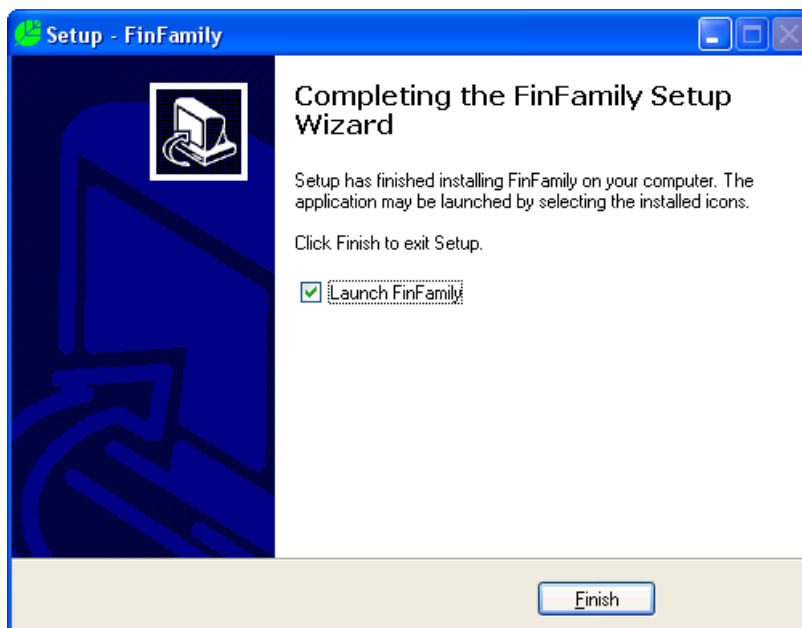
Valitse "Asenna".



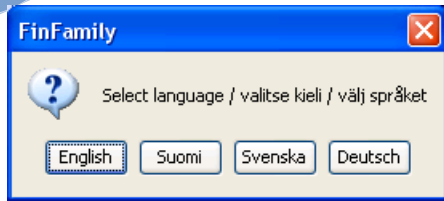
Select "Install".



Valitse "Lopeta".



Select "Finish".



FinFamily käynnistyy. Valitse käytettävä kieli.

FinFamily starting. Select language.

1.4.1 Mahdollinen ongelma: FinFamily ei käynnisty! / Possible problem: FinFamily didn't started!

FinFamily voidaan käynnistää komentotasolta, bat tiedostosta tai pikakuvakkeesta näin.

Tarkista että hakemistot on oikein. Java voi olla asennettu toiseen hakemistoon koneellasi.

FinFamily can be started from command prompt, bat file or shortcut like this.

Check that folders are correct. Java might be installed to some other folder in your computer.

Syntax: "[folder where java.exe is]\java.exe" -Xms64m -Xmx800m -

Djava.util.logging.config.file=properties/logging.properties -Dcom.sun.management.jmxremote -jar

"[folder where suku.jar is]\suku.jar" %1

Esimerkiksi:

For example:

java -Xms64m -Xmx800m -Djava.util.logging.config.file=properties/logging.properties -

Dcom.sun.management.jmxremote -jar suku.jar %1

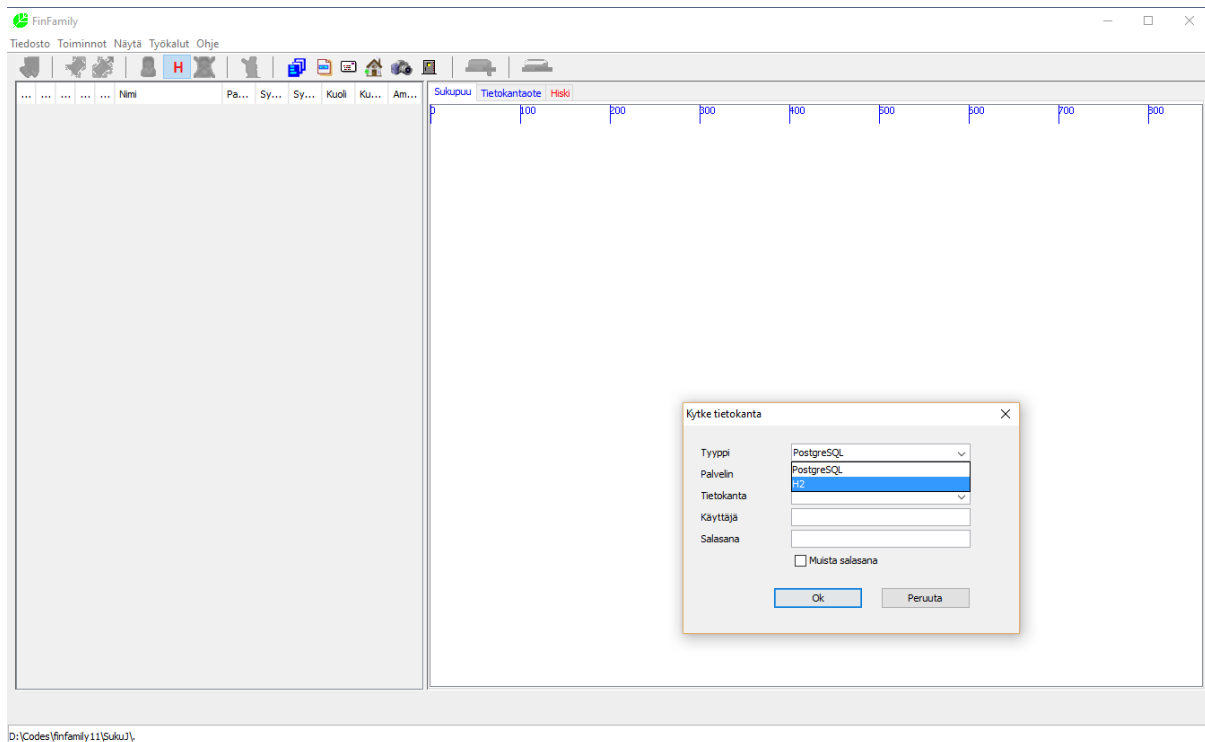
or

"C:\Program Files\Java\jre1.8.0_66\bin\java.exe" -Xms64m -Xmx800m -

Djava.util.logging.config.file=properties/logging.properties -Dcom.sun.management.jmxremote -jar

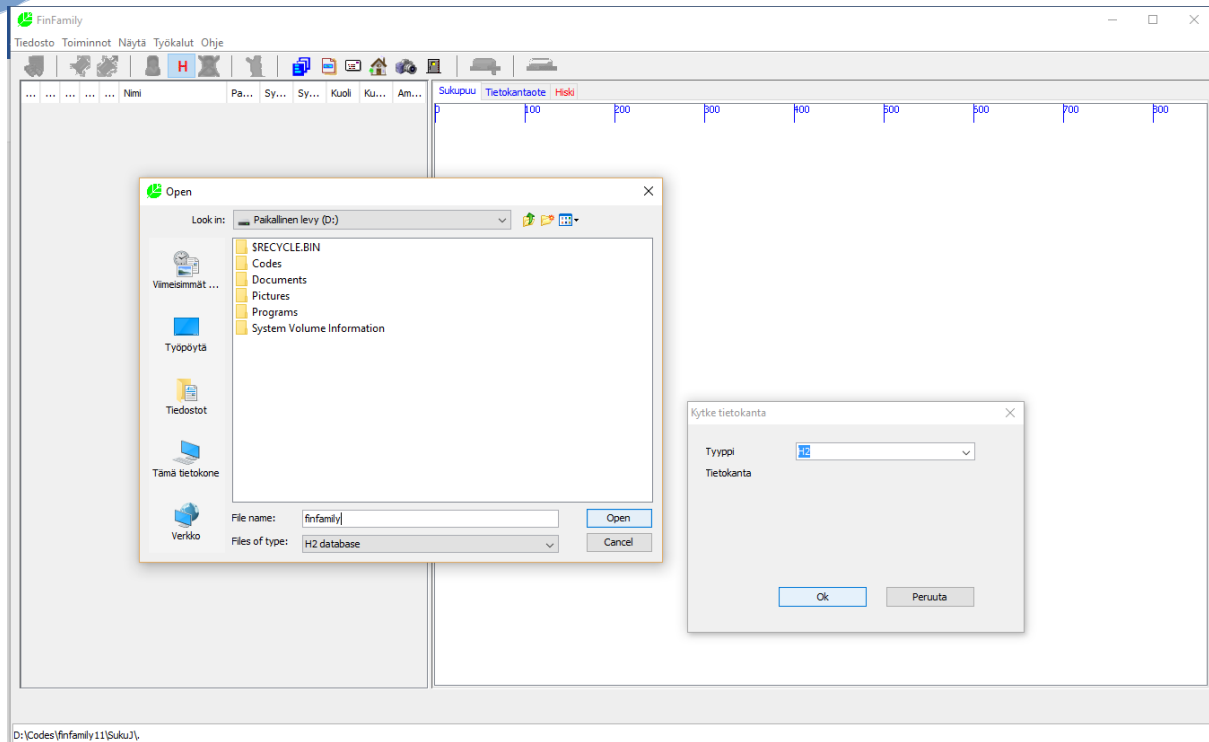
"C:\Program Files (x86)\FinFamily\suku.jar" %1

1.4. Kuinka luodaan H2 tietokanta FinFamiliya varten / How to create H2 database for FinFamily



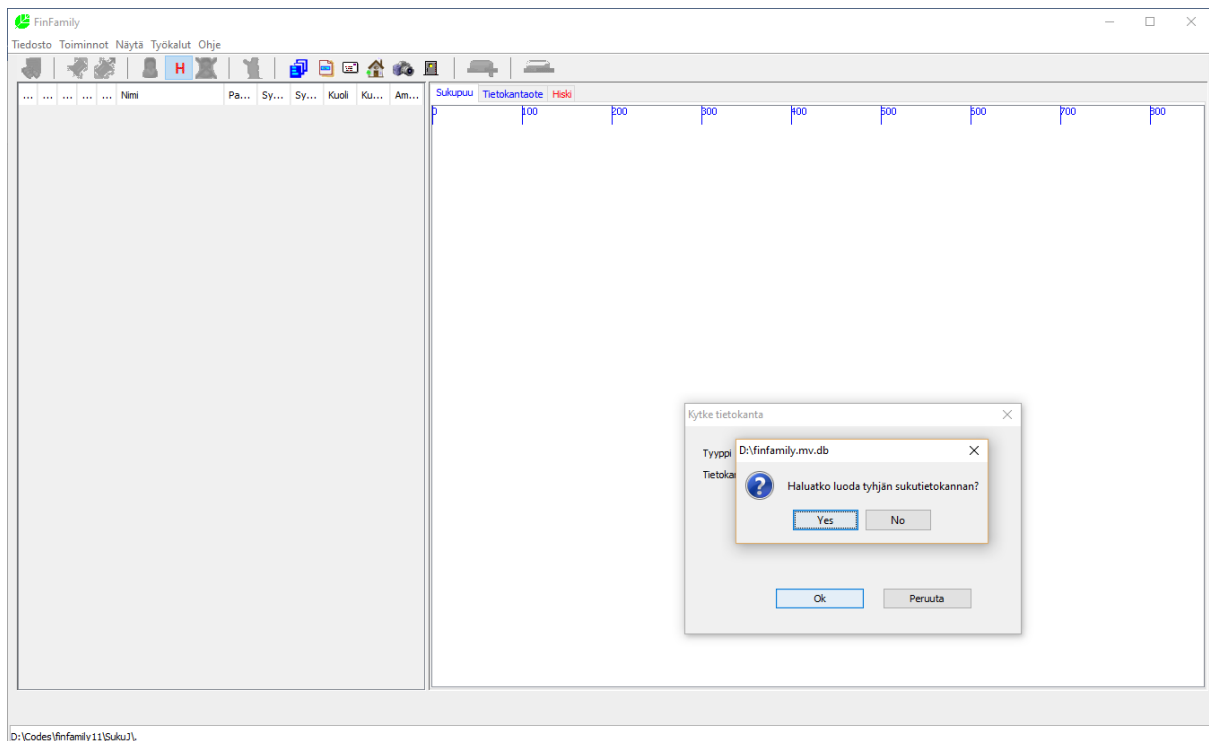
Valitse tietokannan tyyppiä H2.

Select H2 as database type.

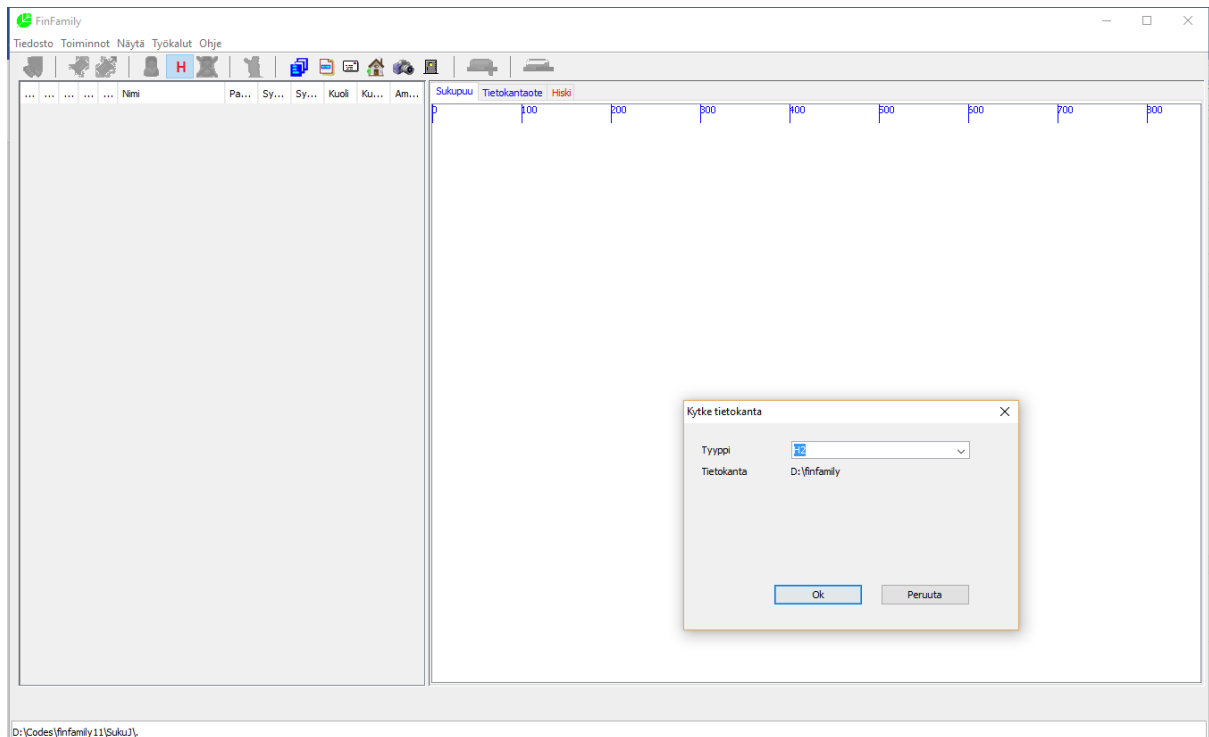


Selaa haluamaasi hakemistoon tietokoneella. Anna tietokannalle jokin nimi. Paina Open.

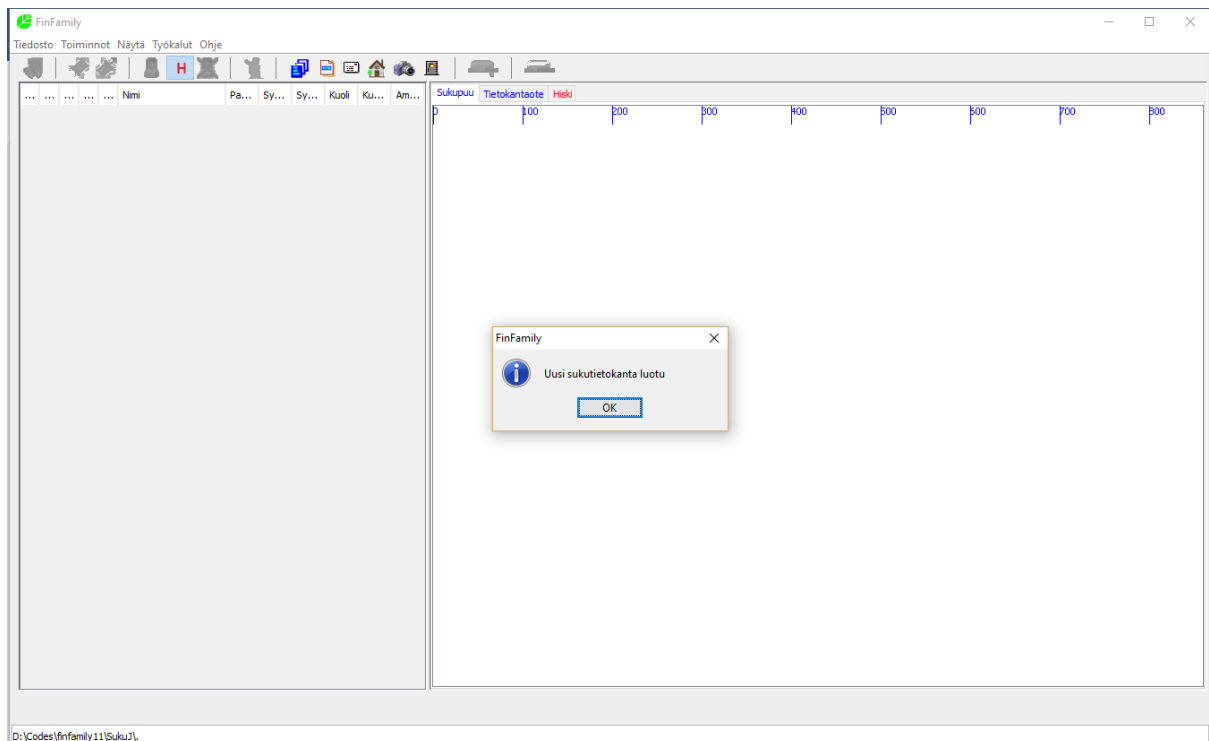
Browse to some folder in your computer. Give a name to database. Press Open.



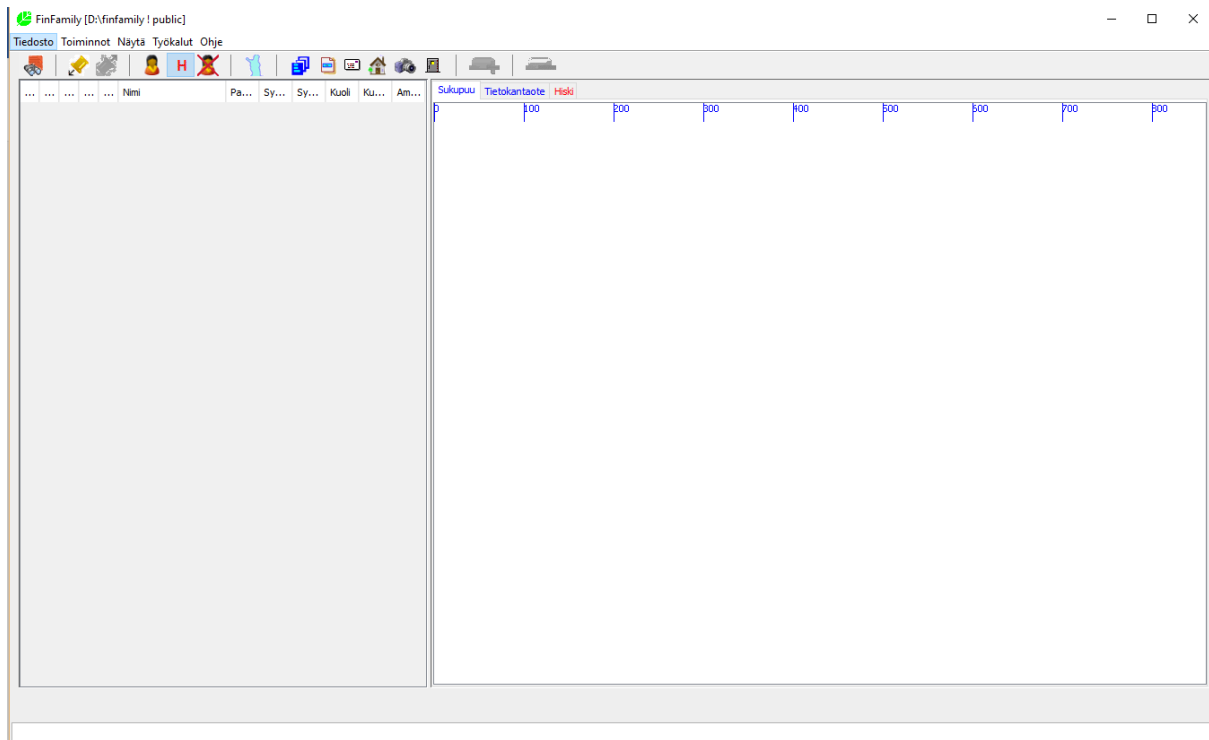
Paina Yes. Press Yes.



Paina OK. Press OK.



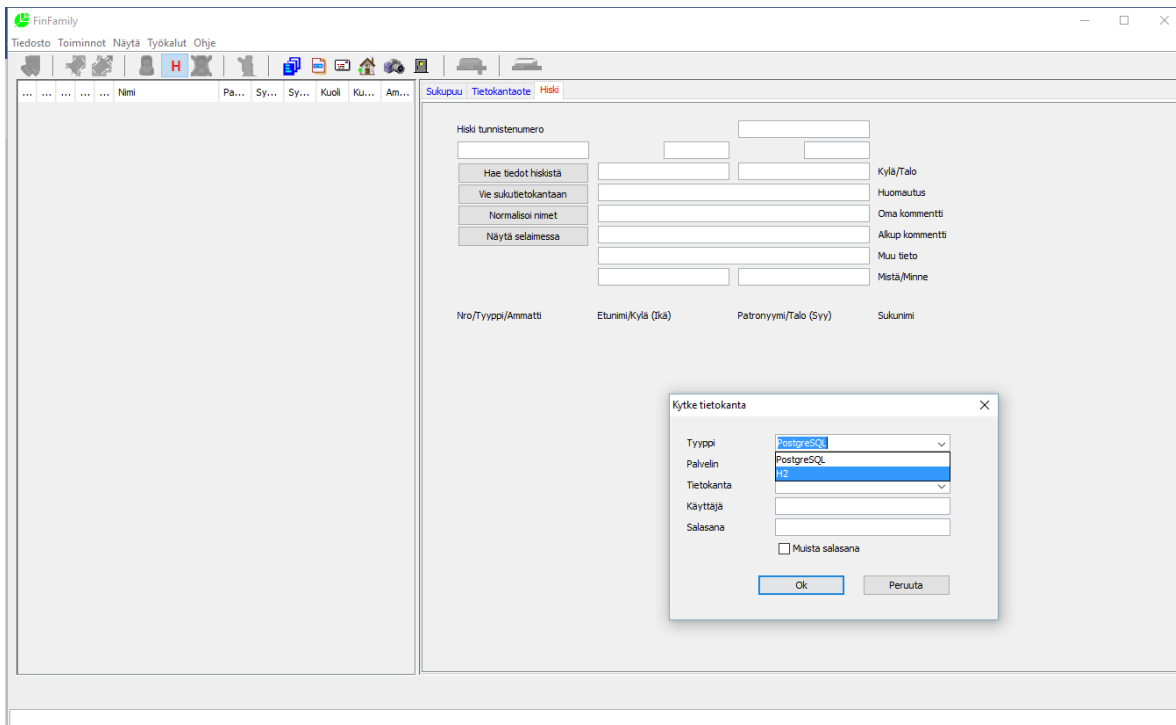
Paina OK. Press OK.



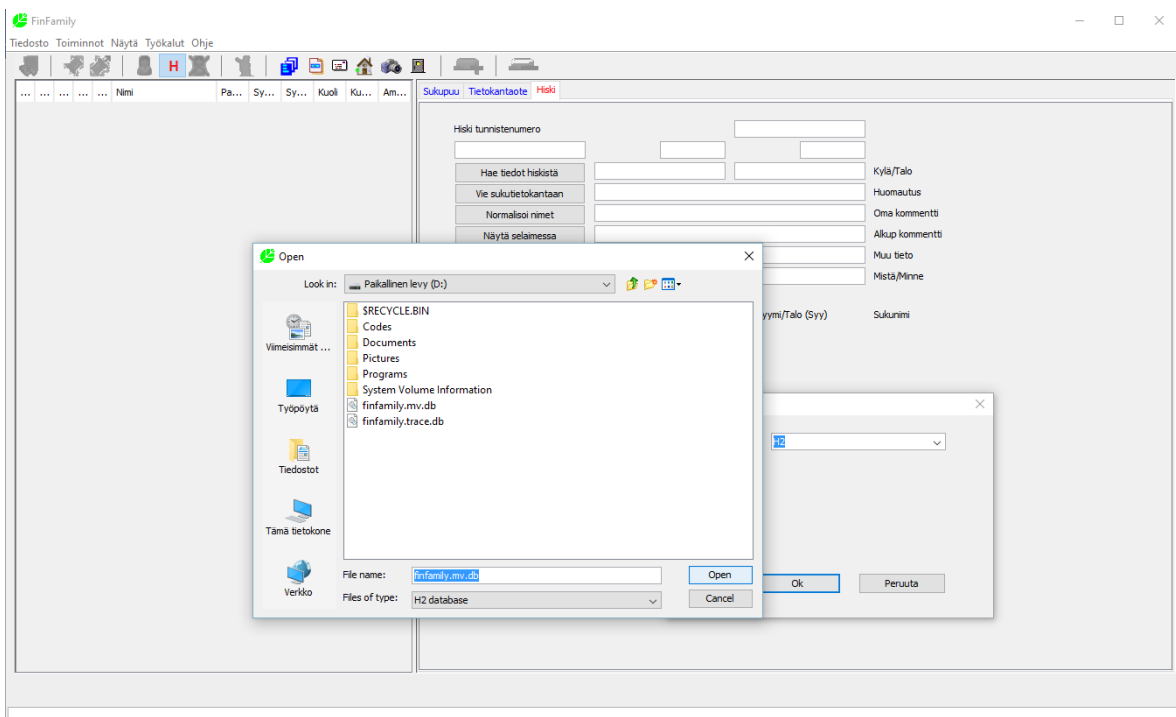
Tyhjä tietokanta on luotu. Tämän jälkeen voit alkaa luomaan henkilöitä kantaan.

Empty database is now created. After this you can start to create persons to database.

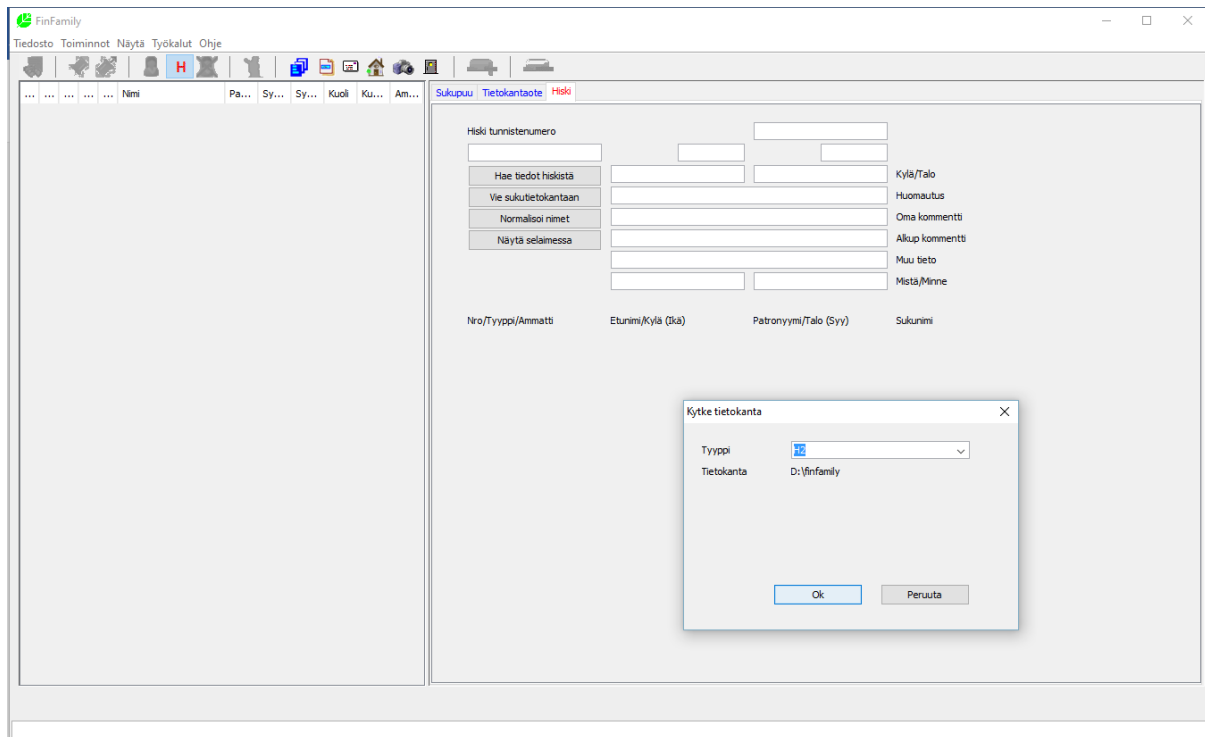
1.5. Kuinka H2 tietokanta avataan / How to open H2 database



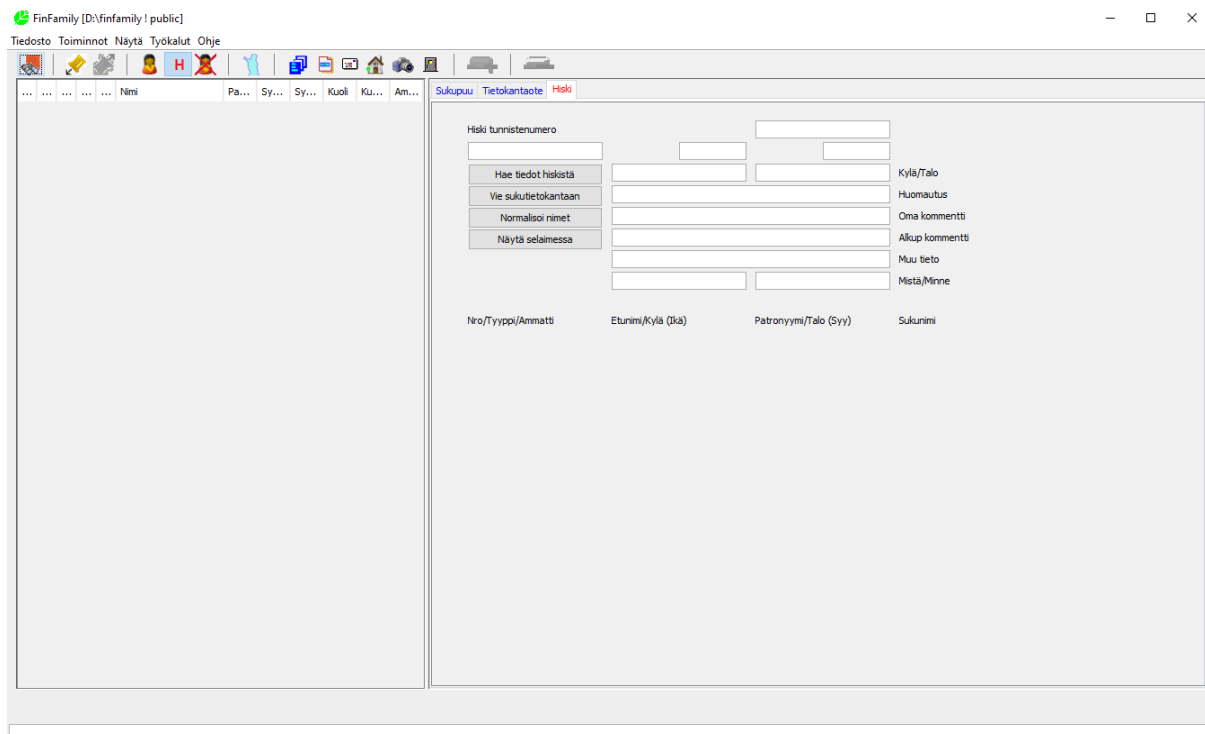
Valitse tietokannan tyyppiä H2. Select H2 as database type.



Selaa hakemistoon mihin loit tietokannan ja valitse se.
Browse to folder where you created database and select it.

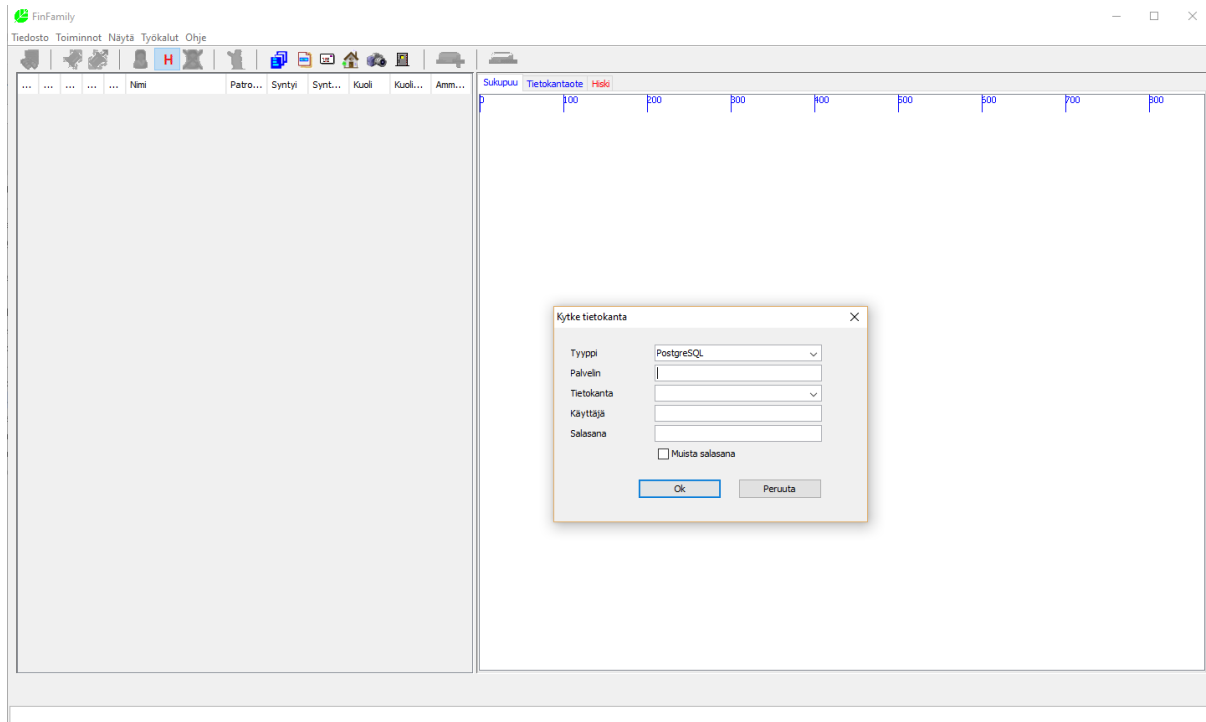


Paina Ok. Press Ok.

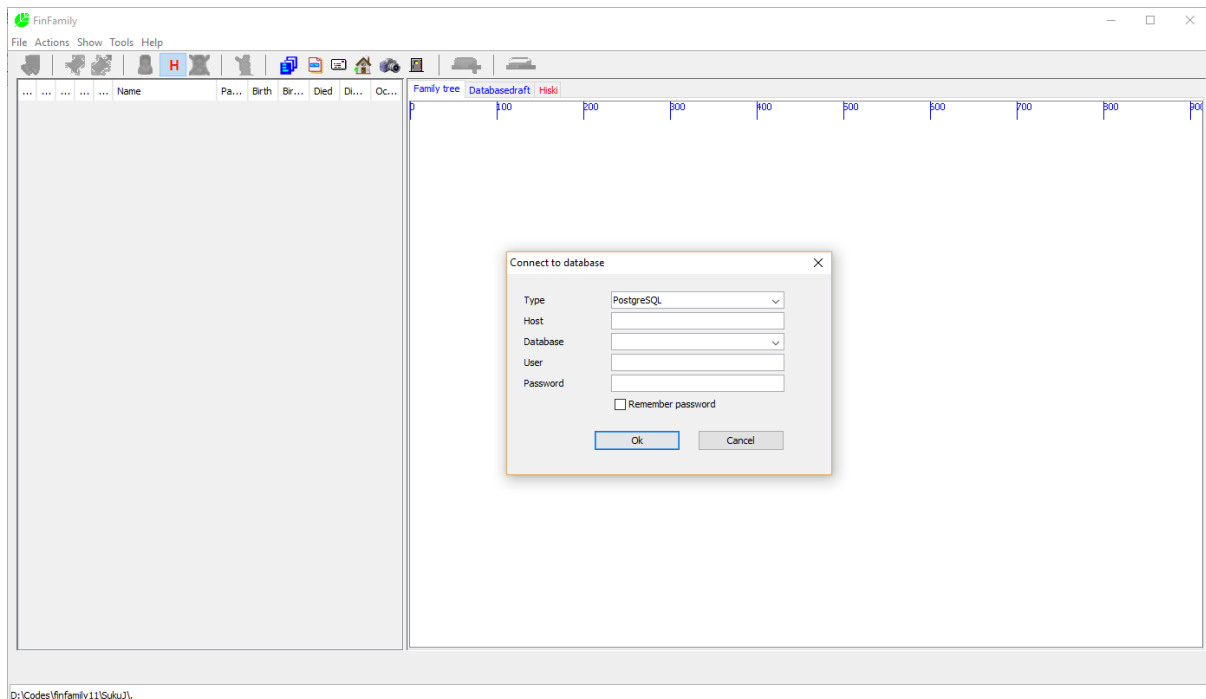


Tietokanta on avattu. Database is opened.

1.6. Kuinka luodaan PostgreSQL tietokanta FinFamilya varten / How to create PostgreSQL database for FinFamily

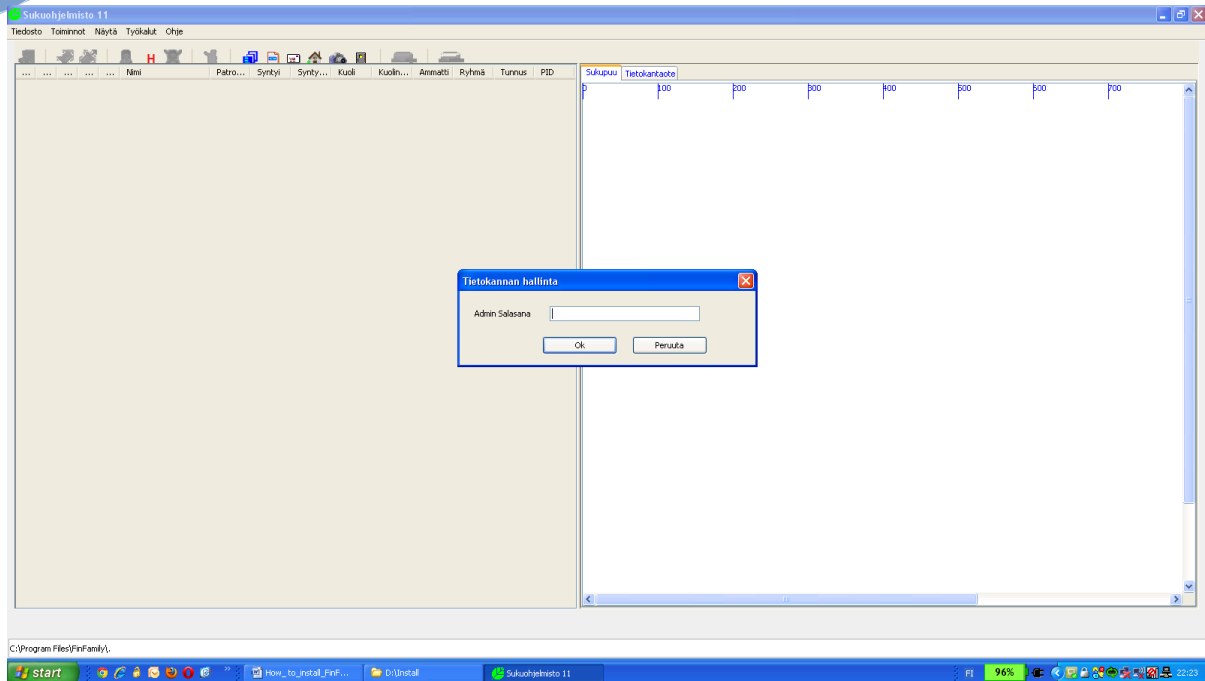


Ensimmäisellä kerralla valitse ”Peruuta”.

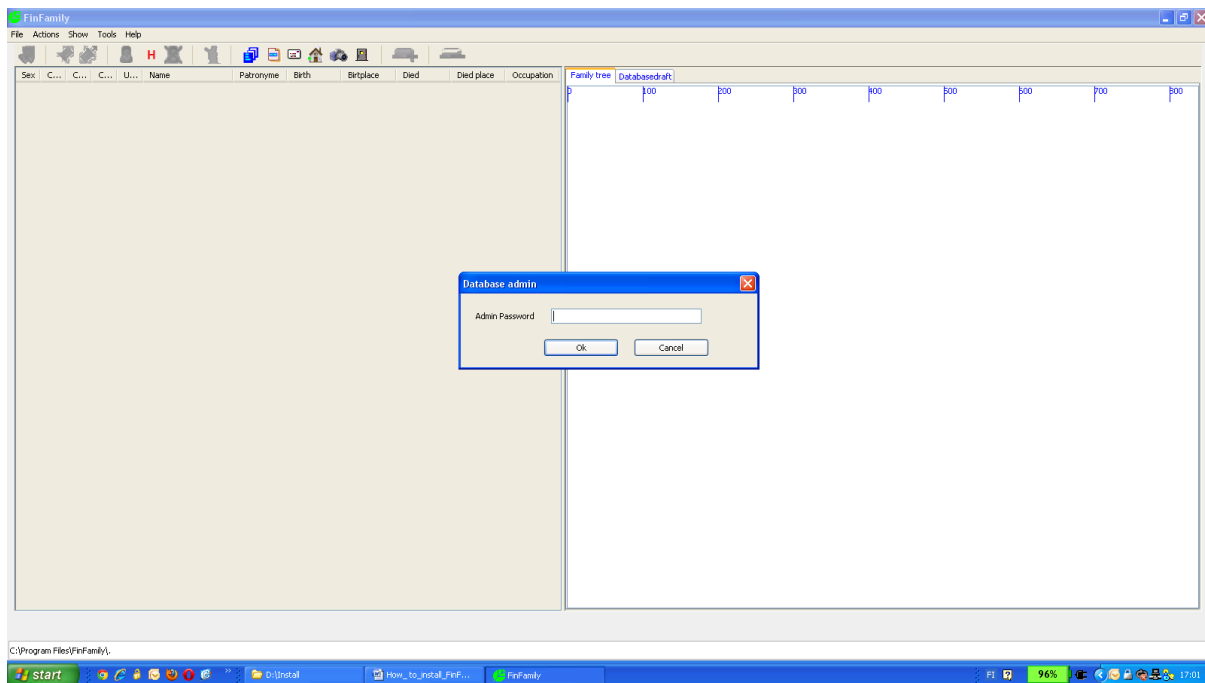


In the first time select ”Cancel”.

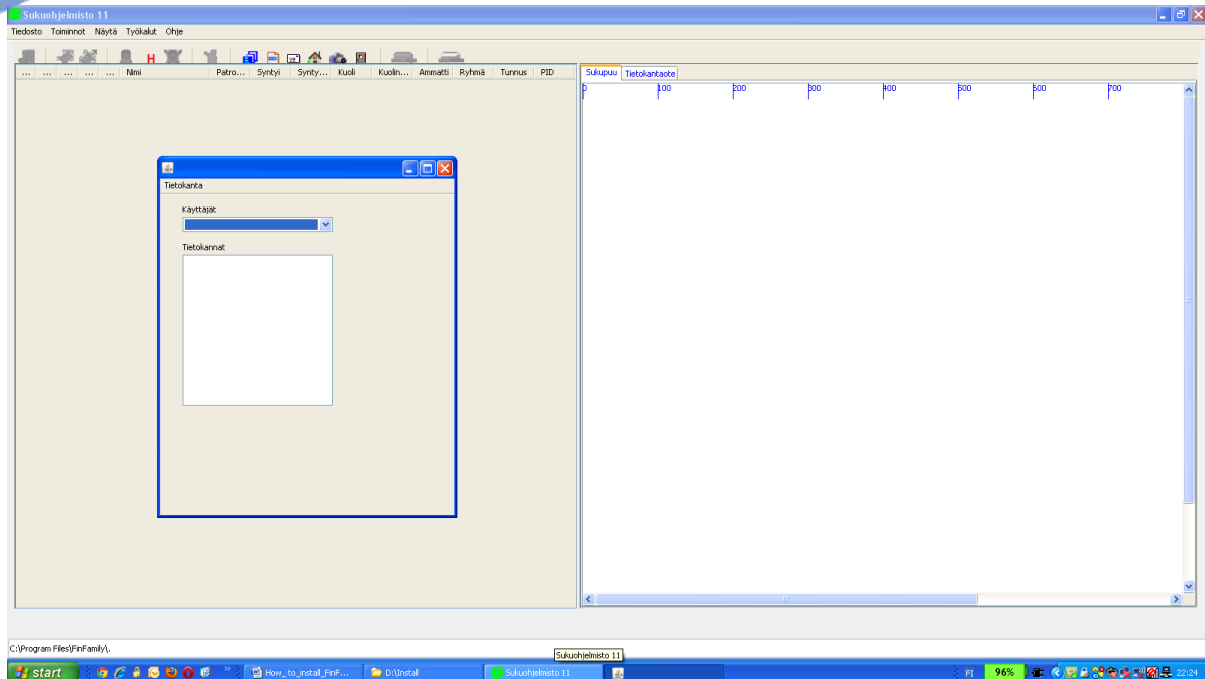
FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)



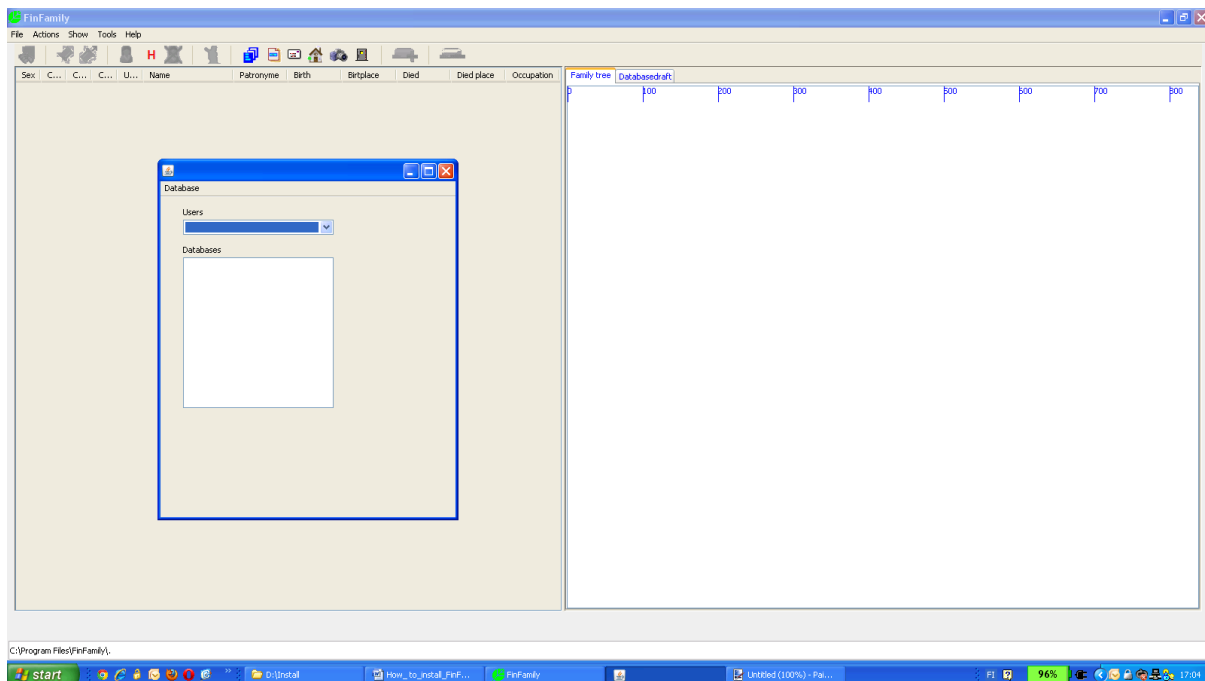
Valitse Tiedosto / Tietokannan hallinta ja anna postgre käyttäjän salasana.



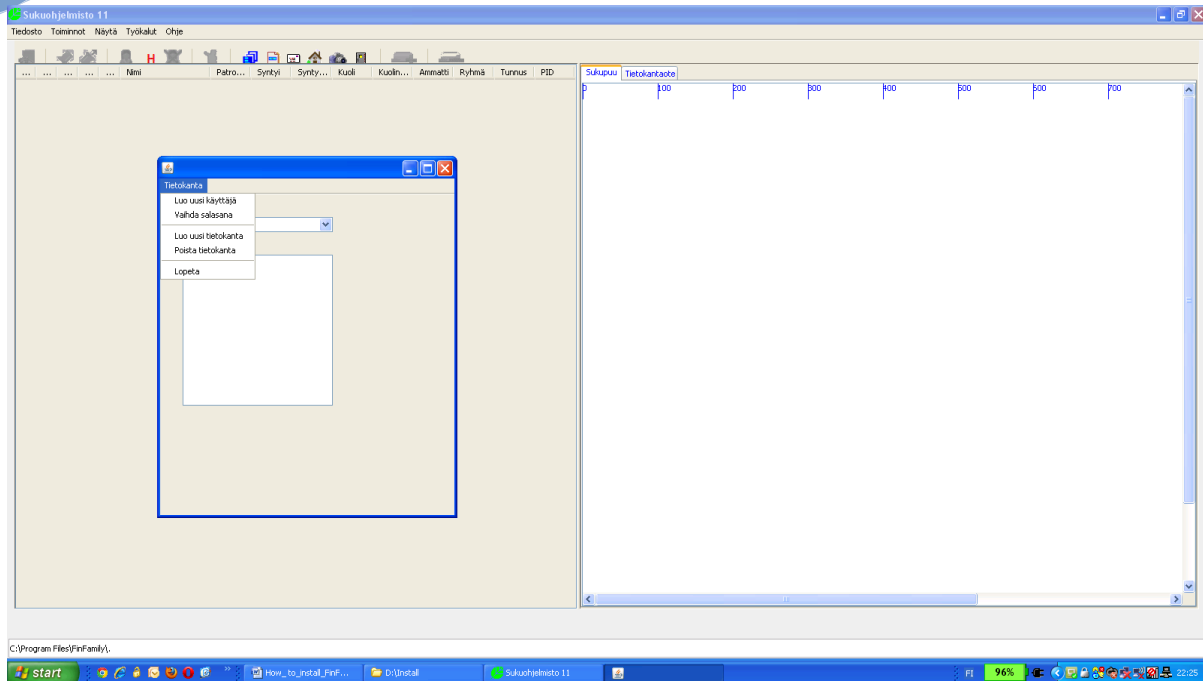
Select File / Database admin and give postgres user password.



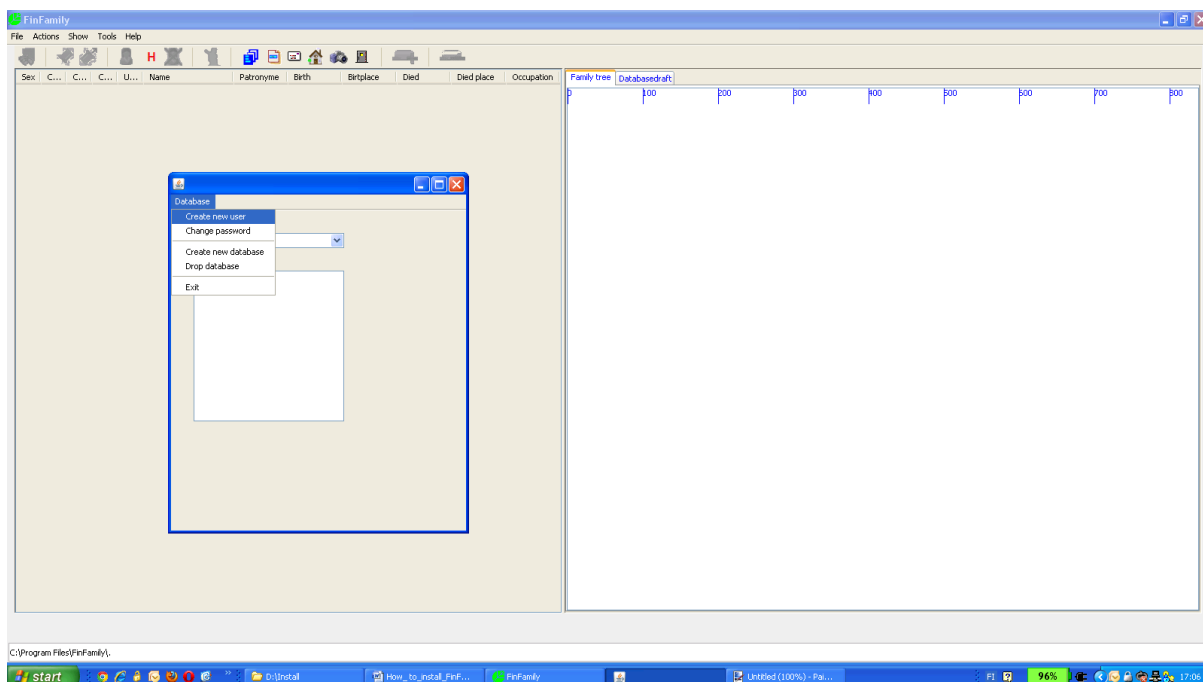
Avautuu tällainen näkymä.



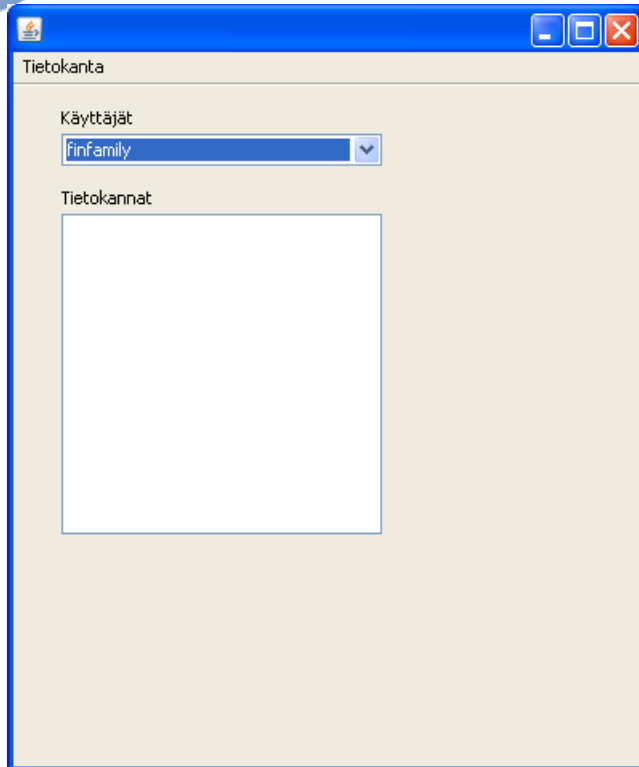
This kind of view opens.



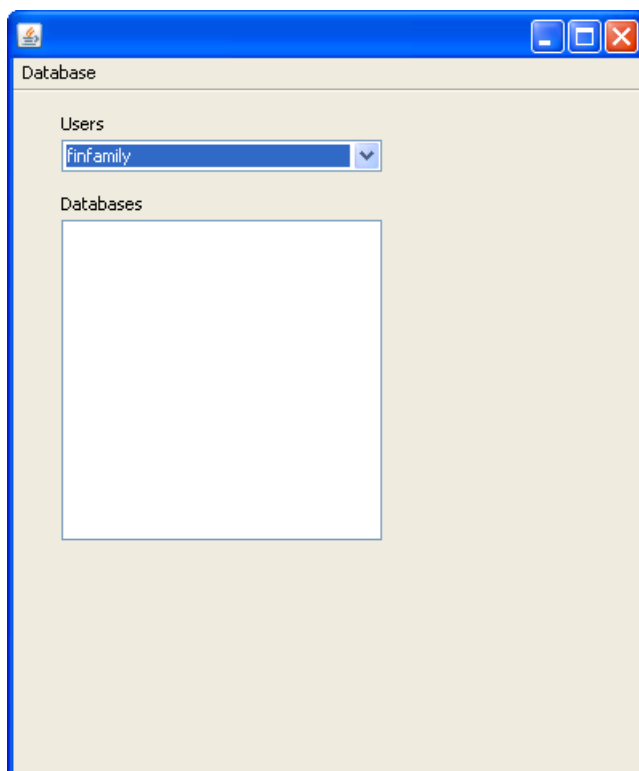
Valitse ”Luo uusi käyttäjä”. Tehdään uusi käyttäjä tietokantaan. Esim. tässä tapauksessa ”finfamily”.



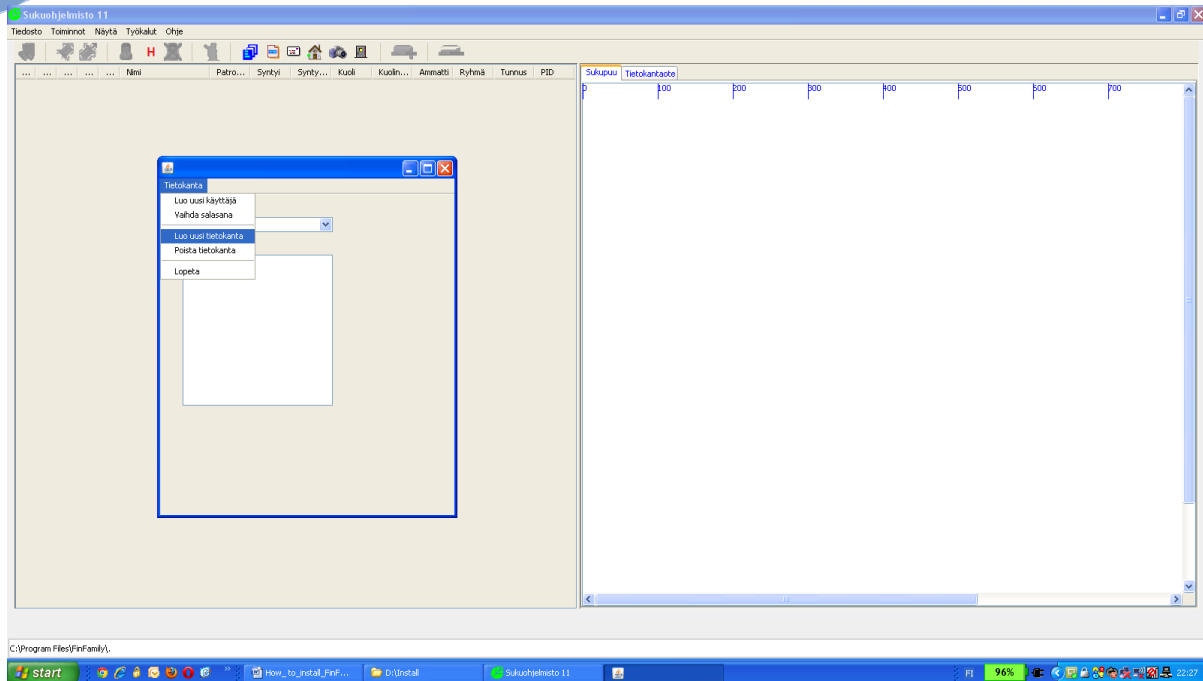
Select ”Create new user”. Let’s make a new user to database. In this case ”finfamily”.



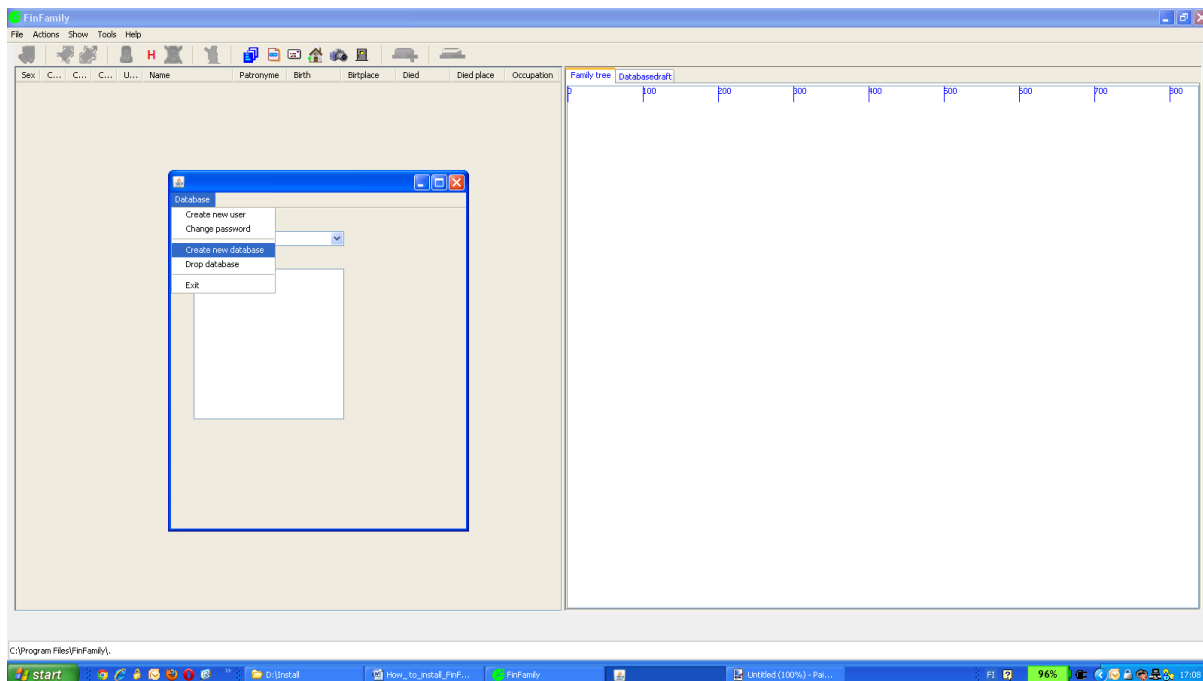
Näkymä on sen jälkeen tällainen.



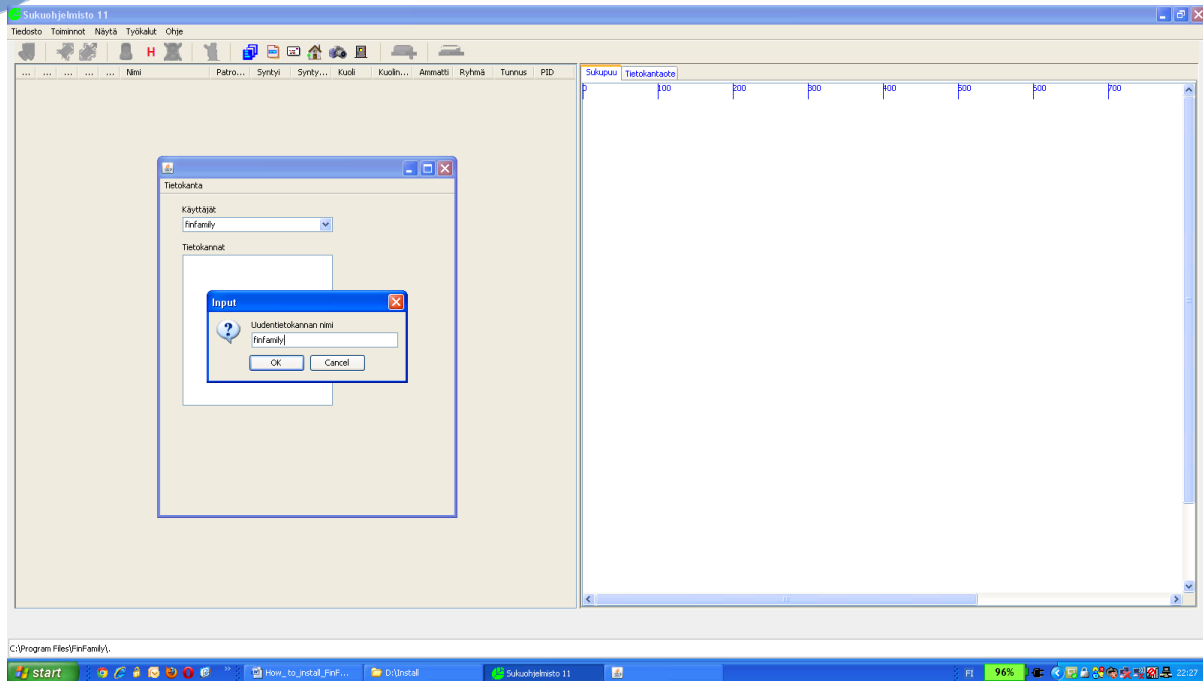
After that view is like this.



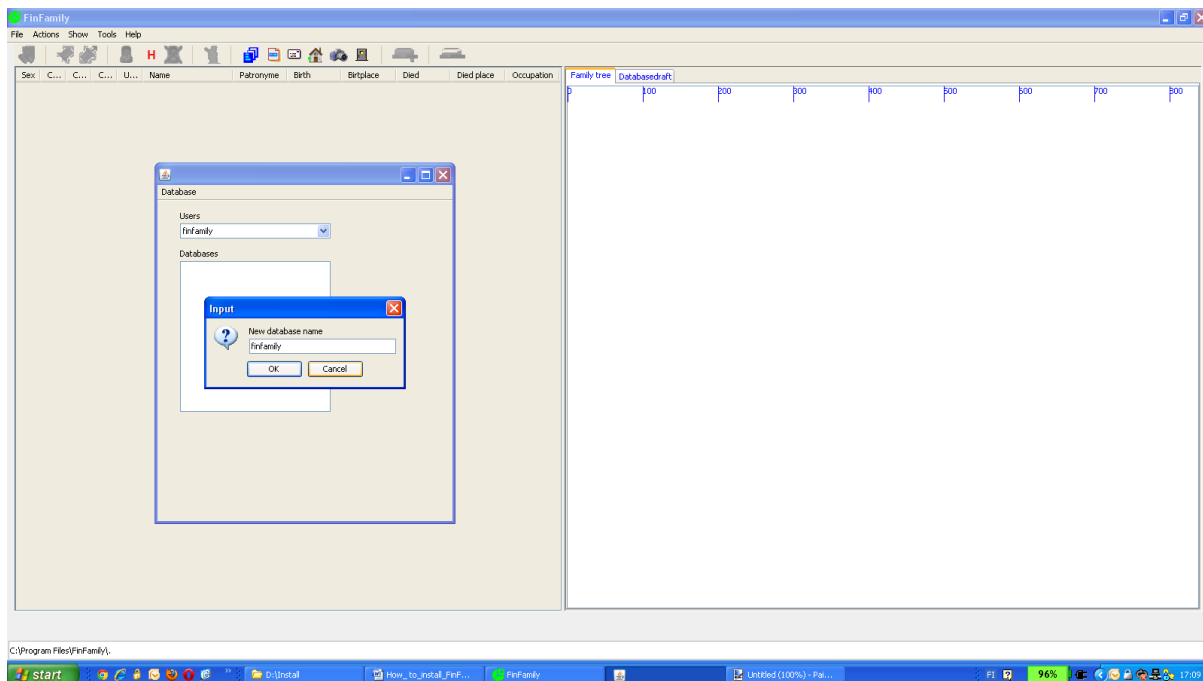
Luodaan PostgreSQL:ään tietokanta (database). Valitse ”Luo uusi tietokanta”.



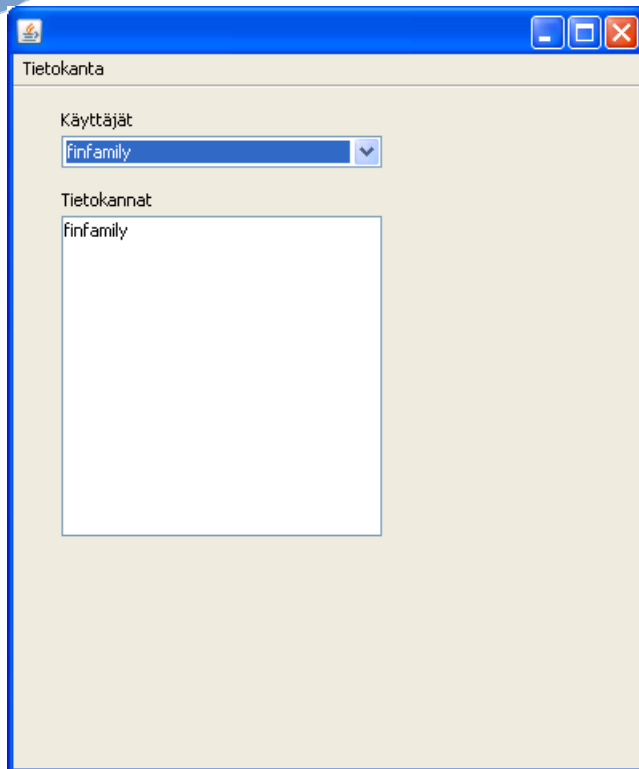
Let's create a new database to PostgreSQL. Select "Create new database".



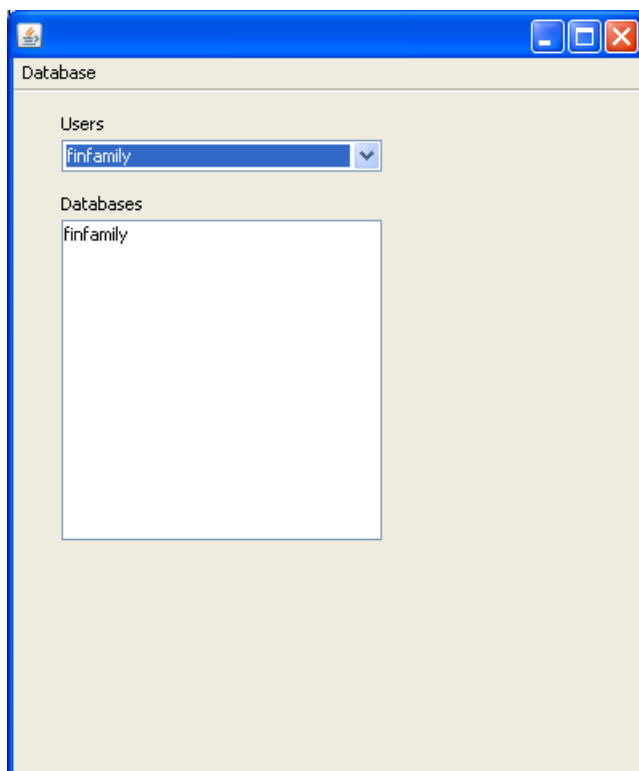
Anna tietokannalle nimi. Esim. "finfamily". Valitse "OK".



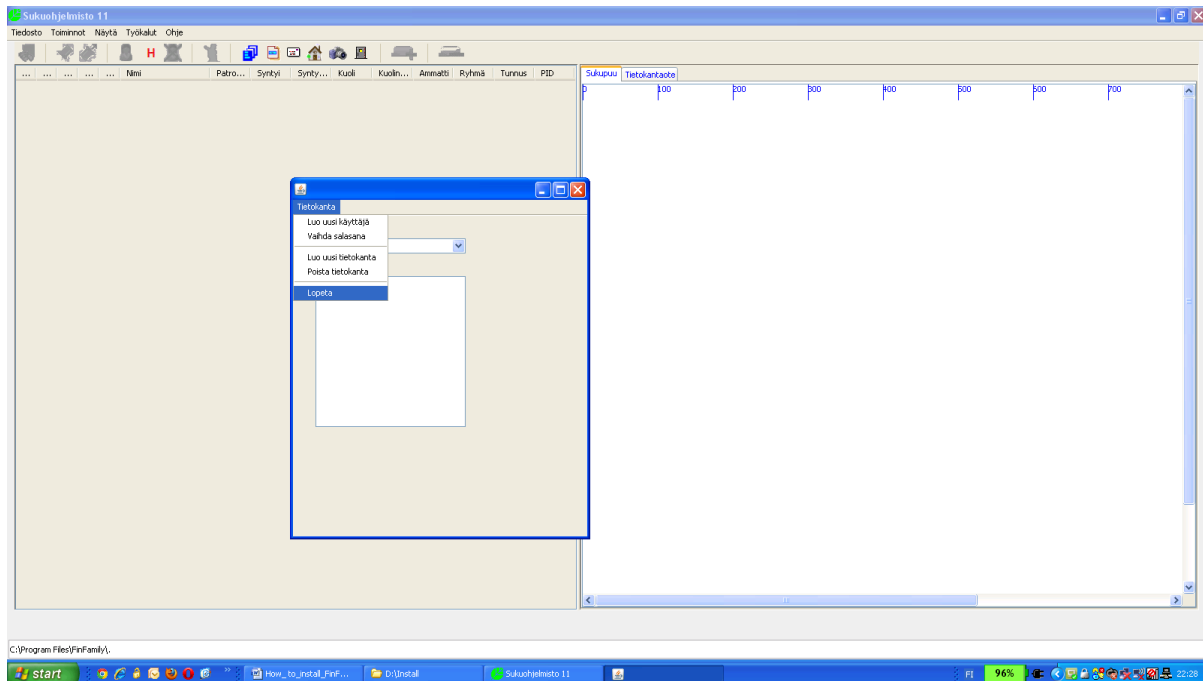
Give a name to database. For example "finfamily". Select "OK".



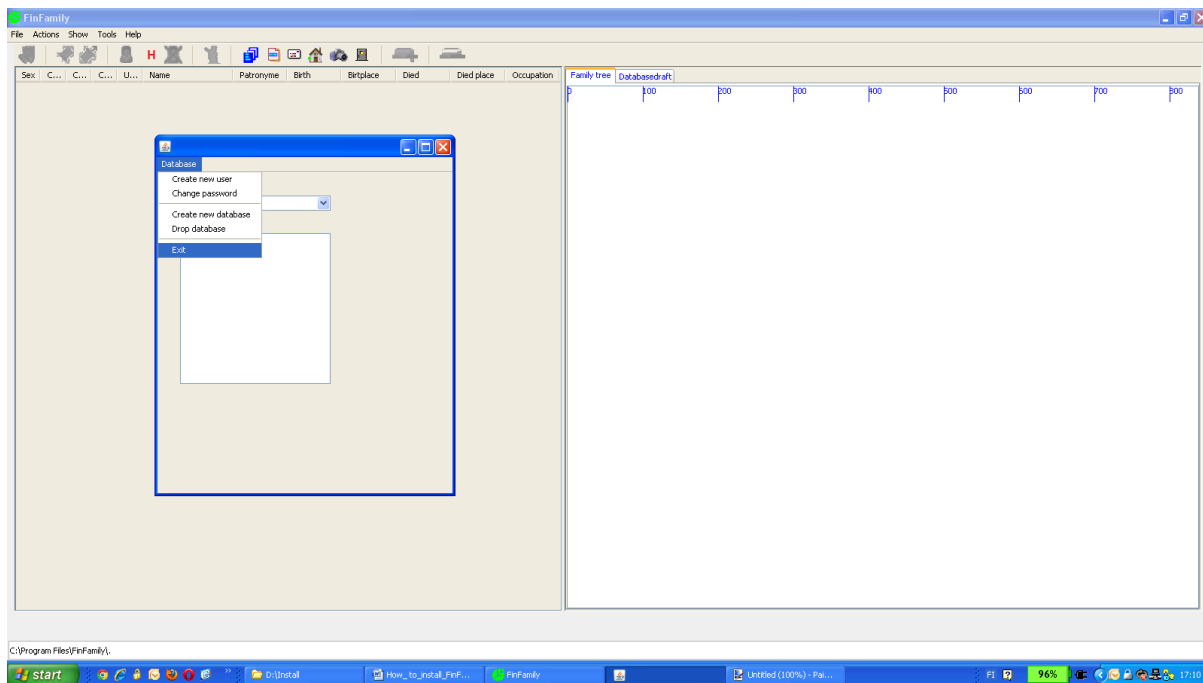
Näkymä on sen jälkeen tällainen.



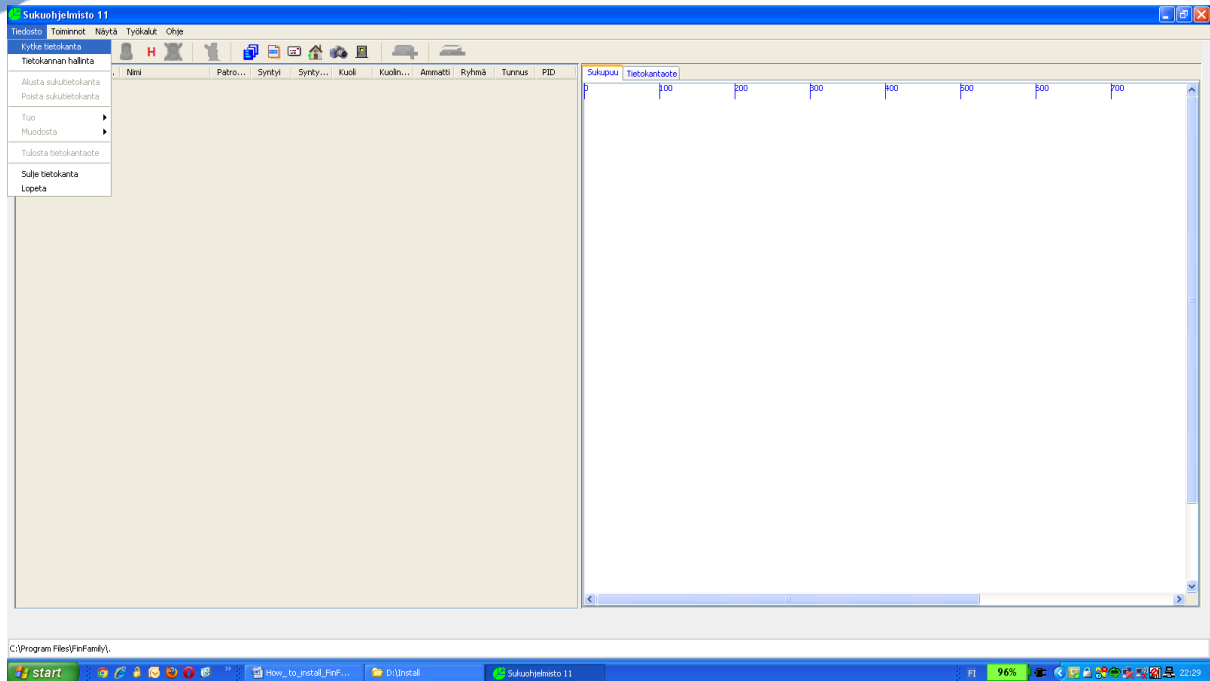
After that view is like this.



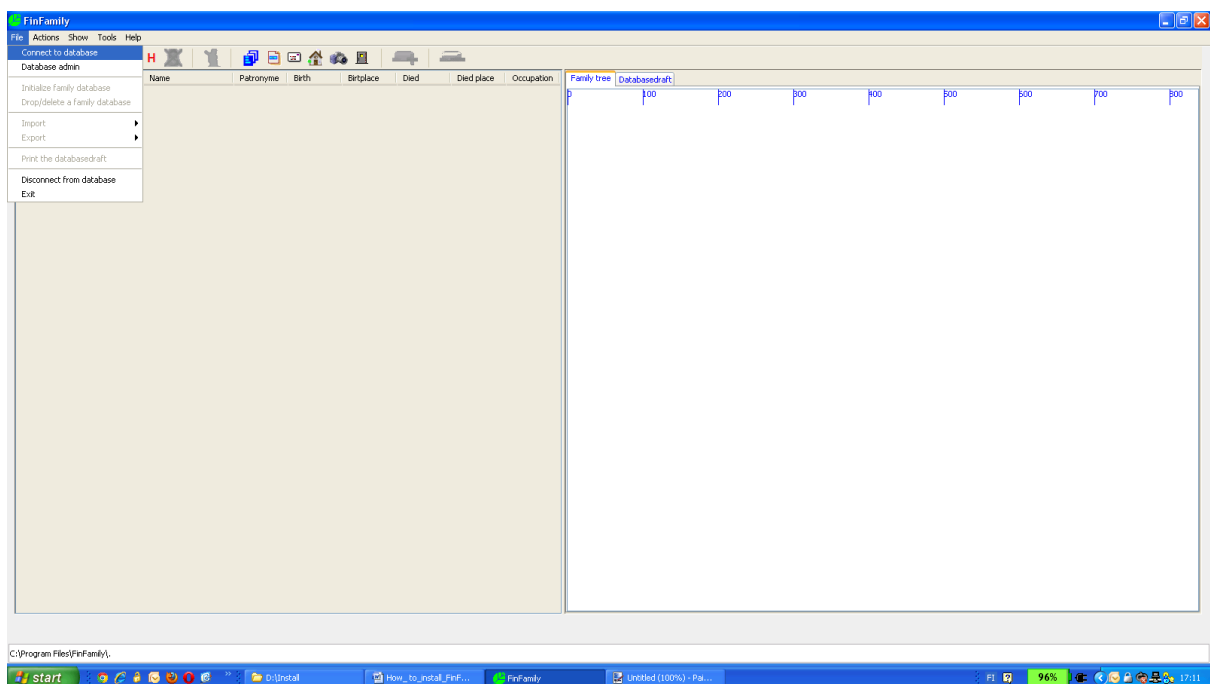
Valitse ”Lopeta”.



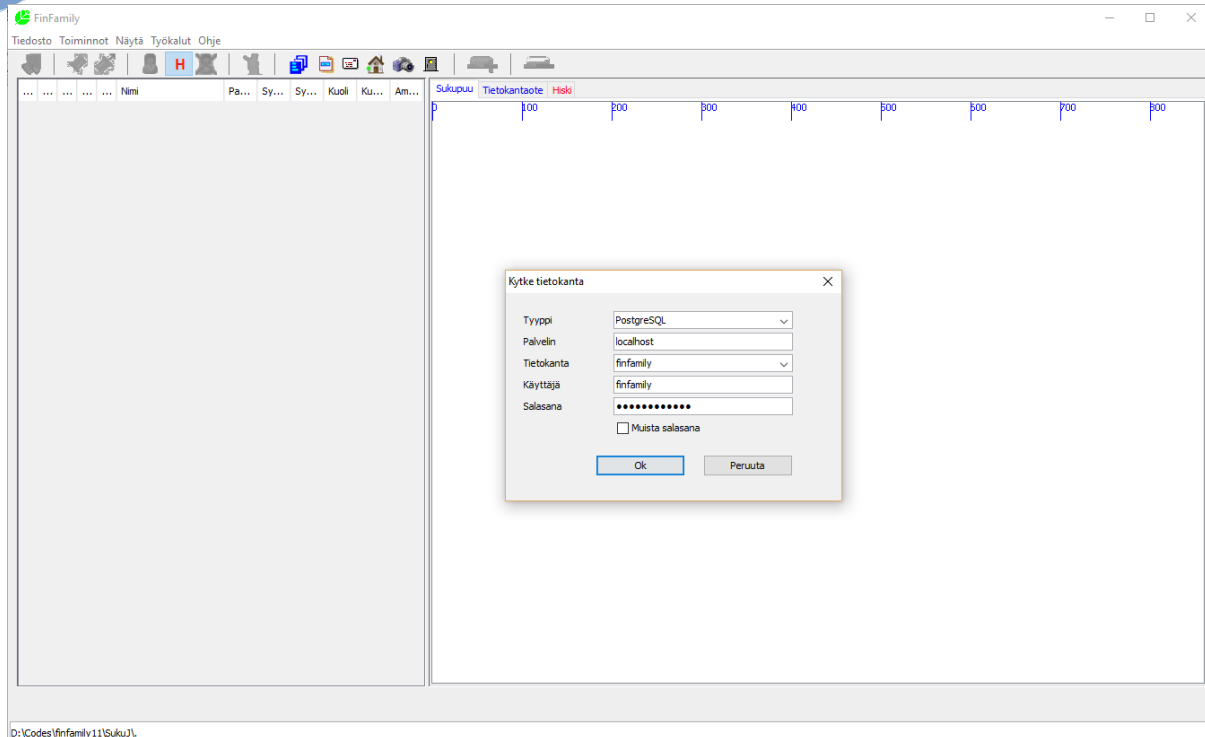
Select ”Exit”.



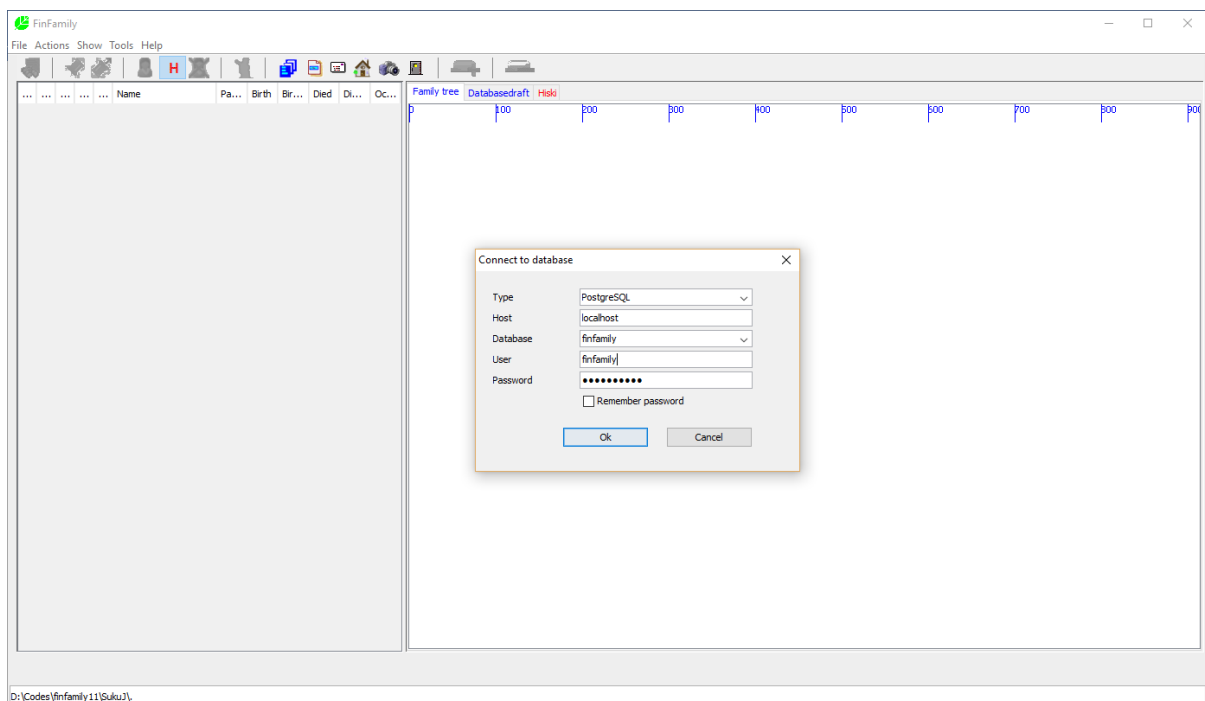
Valitse ”Tiedosto / Kytke tietokanta”.



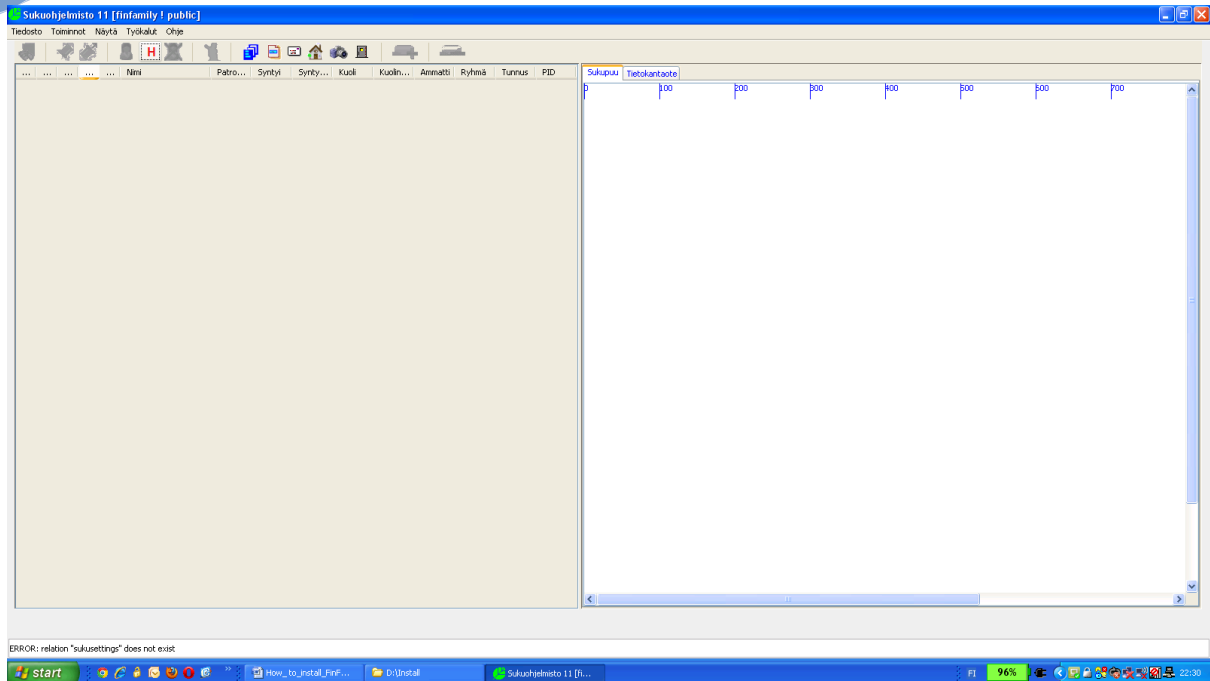
Select ”File / Connect to database”.



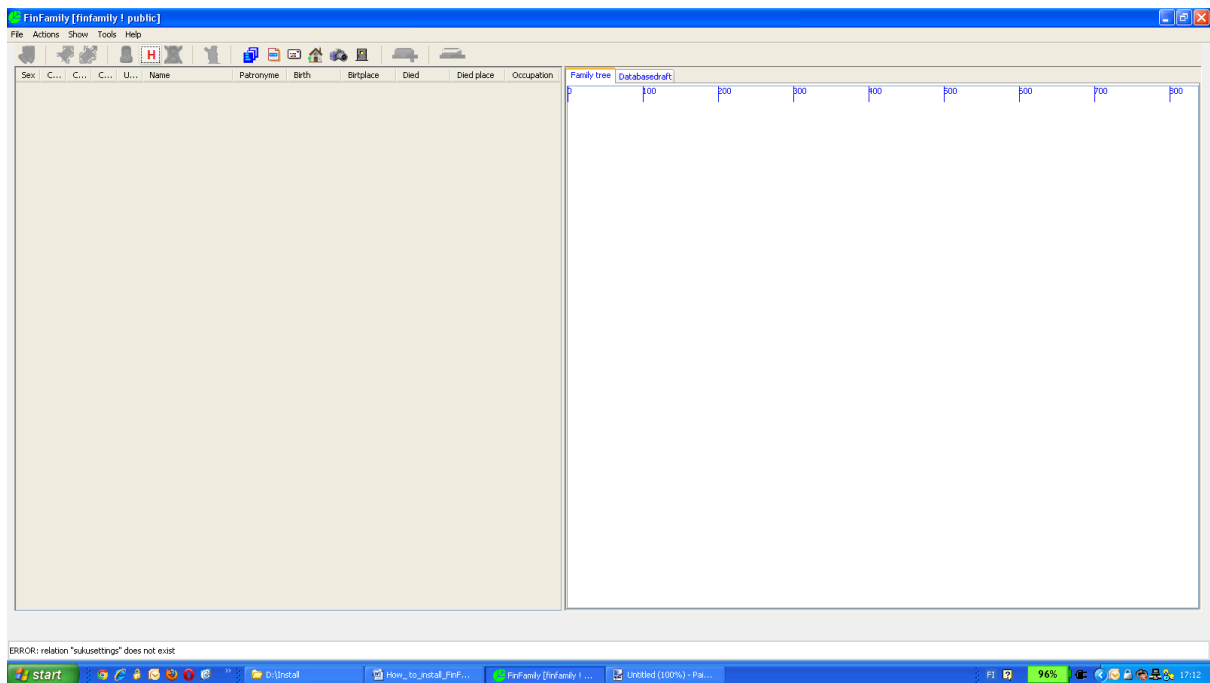
Anna palvelin, tietokanta, käyttäjä ja salasana. Valitse ”OK”.



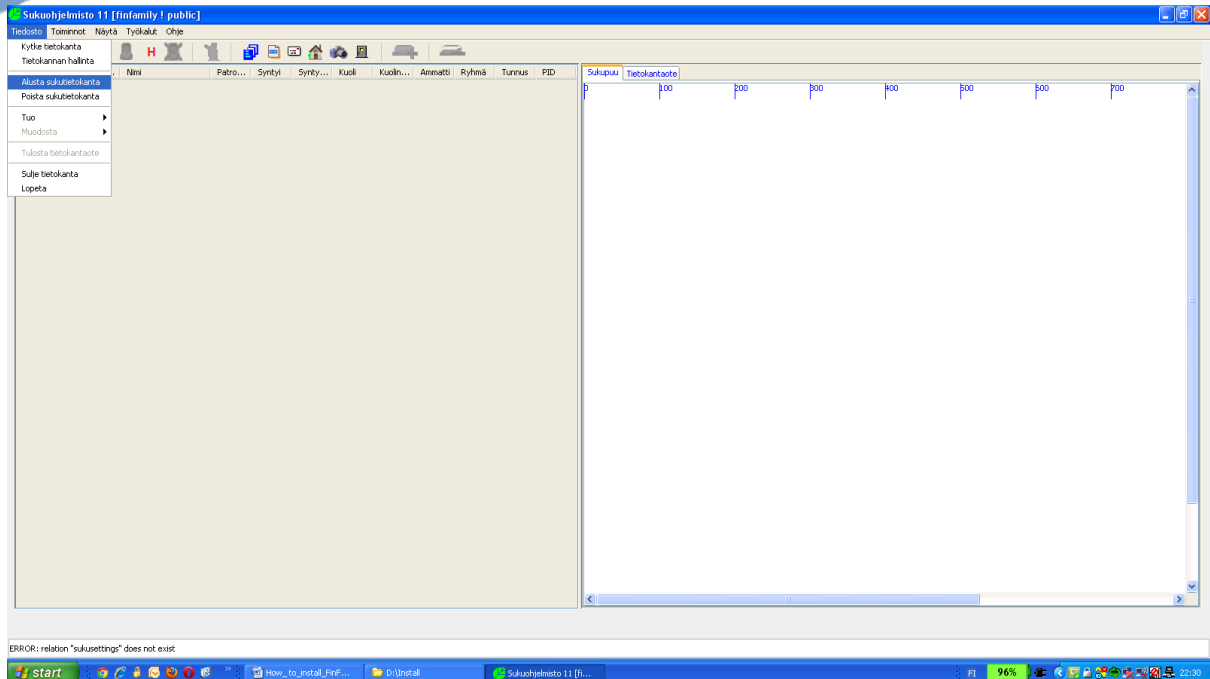
Give host, database, user and password. Select ”OK”.



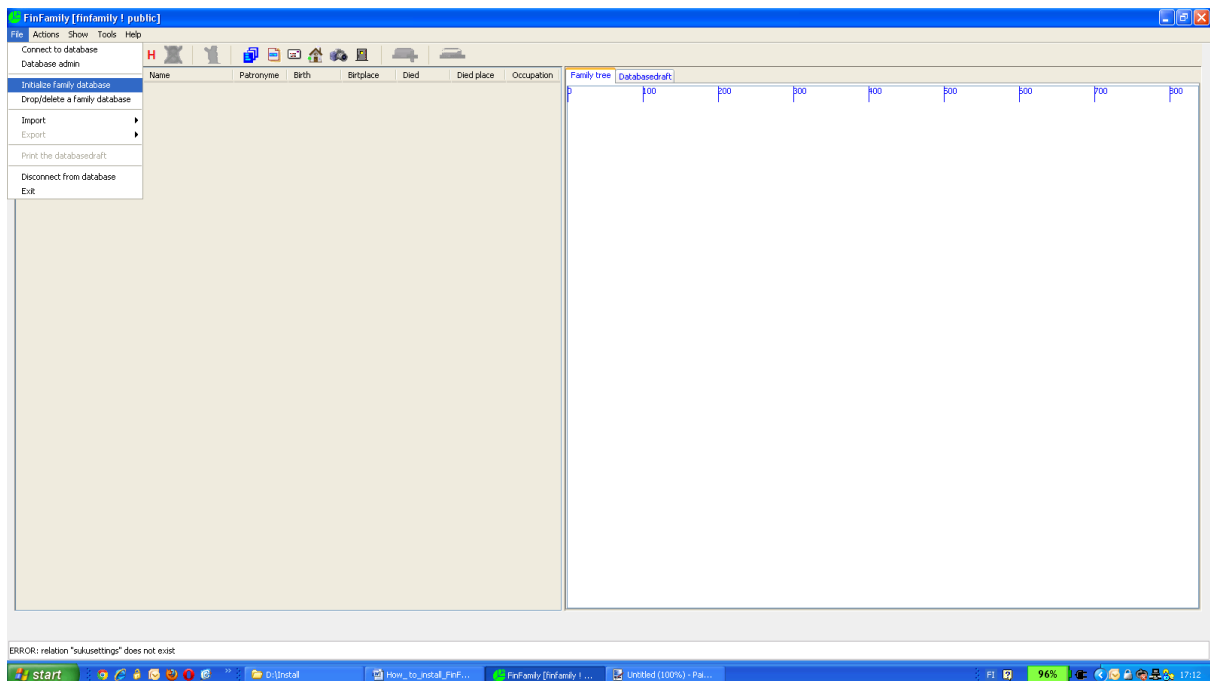
Avautuu tällainen näkymä.



This kind of view opens.

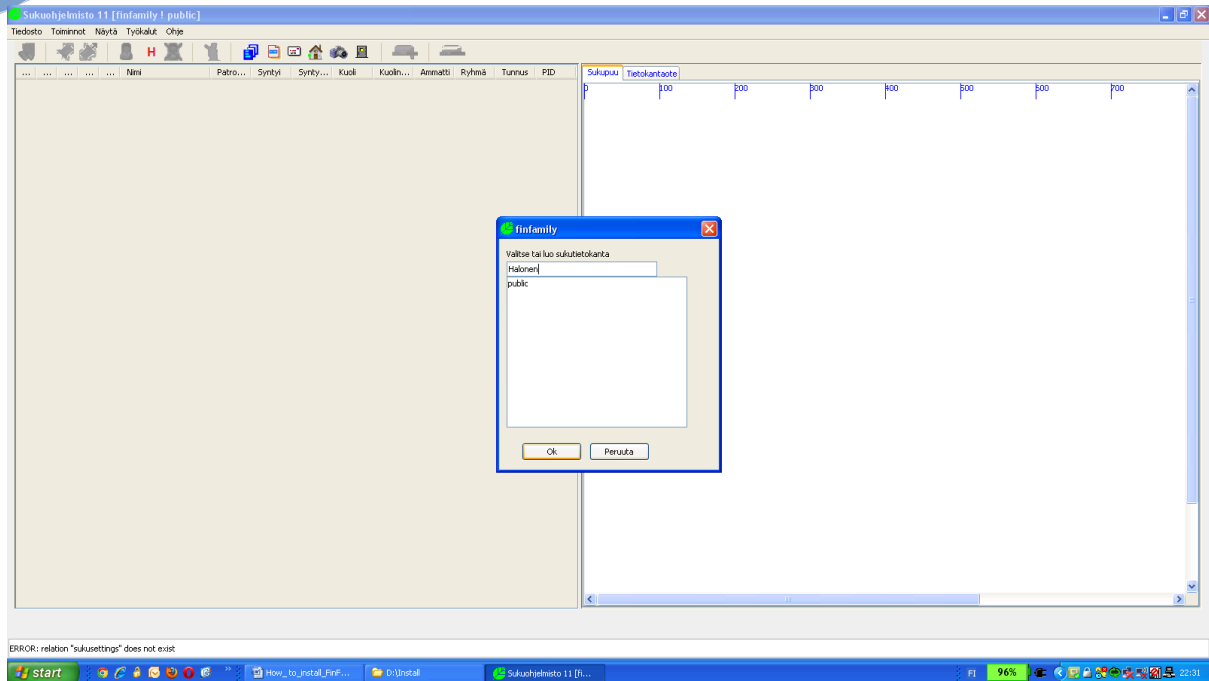


Luodussa tietokannassa on valmiina nyt public niminen sukutietokanta (schema) jota voit käyttää. Voit myös alustaa toisen sukutietokannan (schema). Valitse ”Tiedosto / Alusta sukutietokanta”.



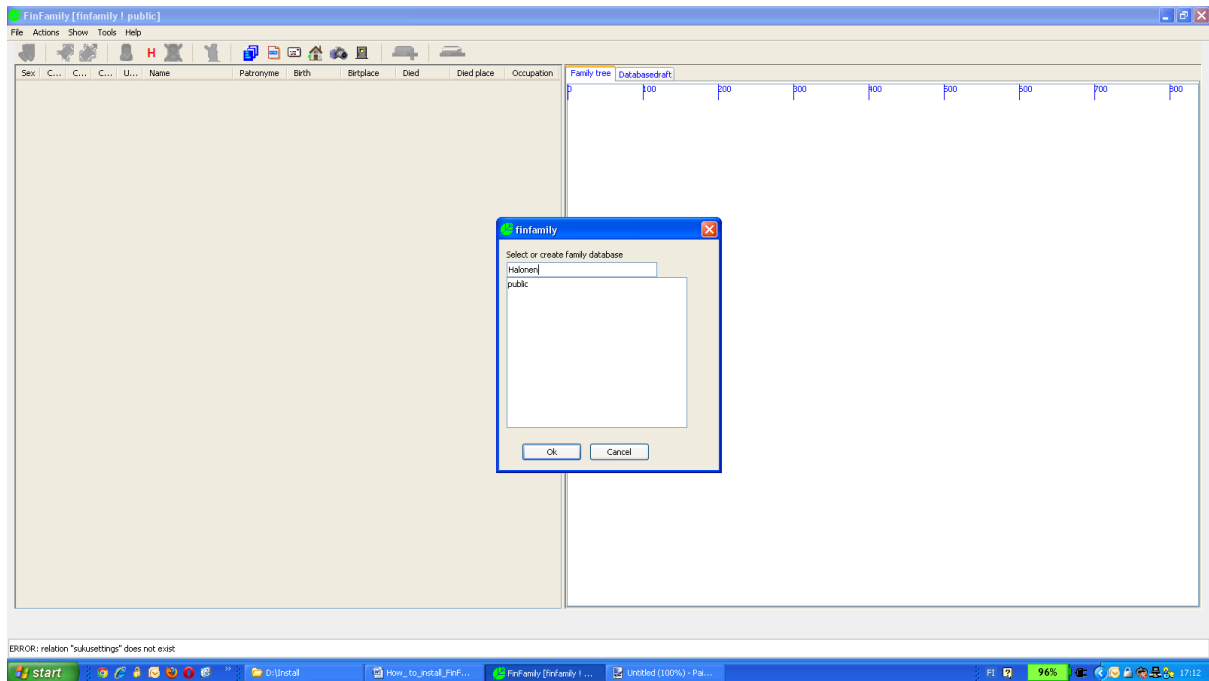
There is public named family database (schema) in just created database that you can use.

You can also initialize another family database (schema). Select ”File / Initialize family database”.



Tässä alustetaan "Halonen" niminen sukutietokanta (schema).

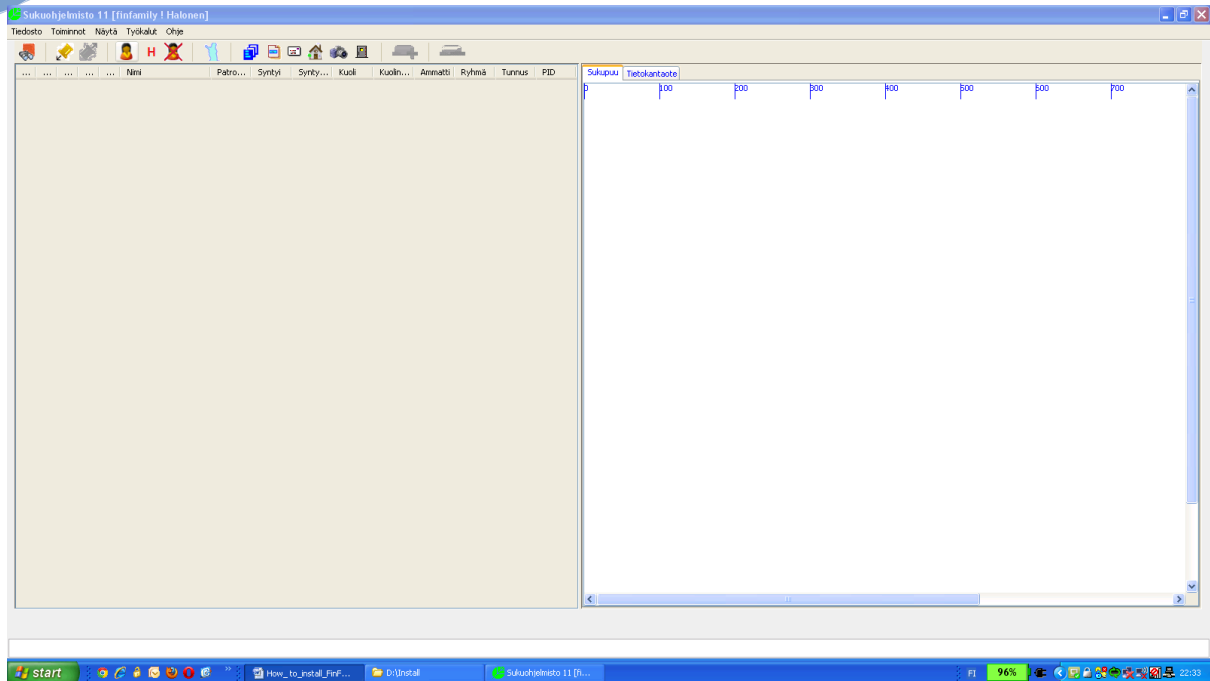
Valitse "Ok" ja sitten uudestaan "Ok".



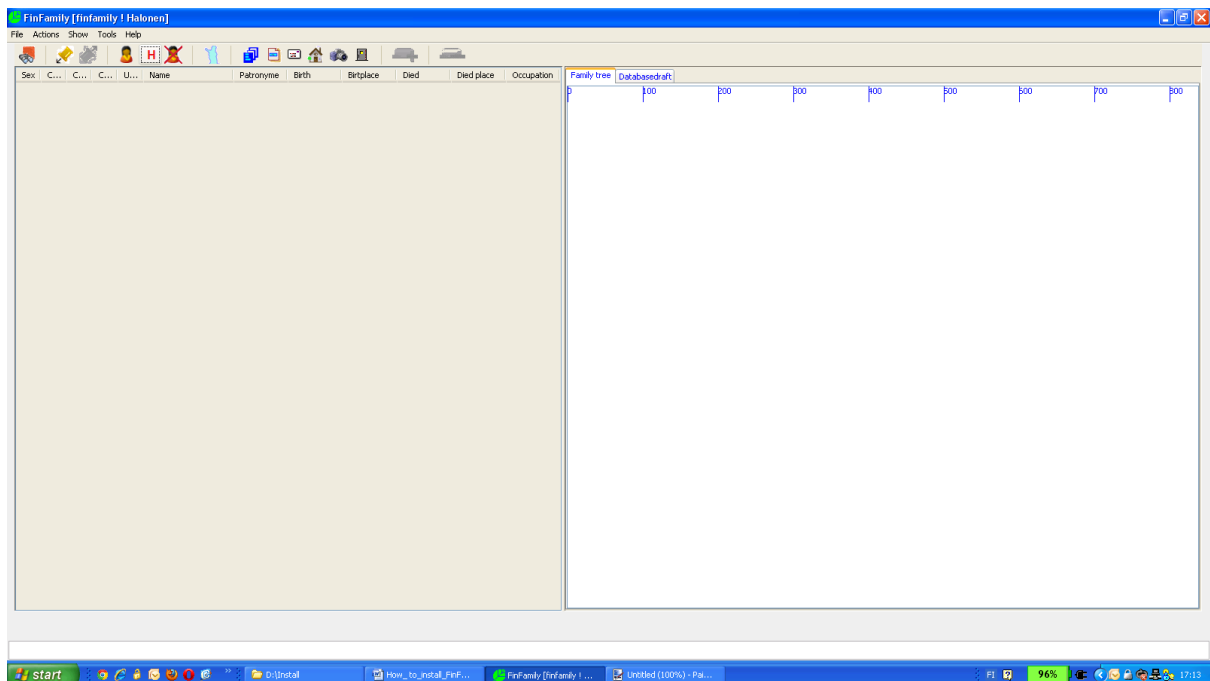
Here we initialize family database (schema) named "Halonen".

Select "Ok" and then "Ok" again.

FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)



Tämän jälkeen voit alkaa luomaan henkilöitä kantaan.



After this you can create persons to database.

1.7. Kuinka luodaan henkilöitä kantaan / How to create persons to database

The screenshot shows the 'Henkilöitä' (Persons) tab in the FinFamily application. The form is divided into several sections:

- Name:** Fields for 'Etunimi' (Given name) and 'Sukunimi' (Surname).
- Birth:** Fields for 'Syntymä' (Birth date) and 'Paikka' (Place).
- Sex:** Radio buttons for 'Mies' (Man), 'Nainen' (Woman), and 'Tuntematon' (Unknown).
- Dates:** Fields for 'Päiväys' (Date), 'Syntyi' (Born), 'Kastettu' (Baptized), 'Kuoli' (Died), and 'Haudattu' (Buried).
- Occupation:** Fields for 'Ammatti' (Occupation) and 'Tietokanta' (Database).
- Buttons:** 'Päivitä' (Update) and 'Sulje' (Close) buttons are located at the bottom right of the form.

Esim. näin. ”Päivitä” nappia painamalla henkilö tallentuu kantaan.

The screenshot shows the 'Henkilöitä' (Persons) tab in the FinFamily application. The form is divided into several sections:

- Name:** Fields for 'Etunimi' (Given name) and 'Sukunimi' (Surname).
- Birth:** Fields for 'Syntymä' (Birth date) and 'Paikka' (Place).
- Sex:** Radio buttons for 'Mies' (Man), 'Nainen' (Woman), and 'Tuntematon' (Unknown).
- Dates:** Fields for 'Päiväys' (Date), 'Syntyi' (Born), 'Kastettu' (Baptized), 'Kuoli' (Died), and 'Haudattu' (Buried).
- Occupation:** Fields for 'Ammatti' (Occupation) and 'Tietokanta' (Database).
- Buttons:** 'Päivitä' (Update) and 'Sulje' (Close) buttons are located at the bottom right of the form.

For example like this. Select ”Update” and person is stored to database.

FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)

Sukupuoli Tietokanta Henkilölehti Sukulaiset

Nimi Etunimi Hälonen Eskil

Sukunimi Hälonen

Syntymä 1614

Kuoli 1614

Haudattu 1614

Ammatti

Lähde

Tutkijan tieto

Pid:1

Normali nalkynnyys

Ryhmä

Tunnus

Henkilö luotu 2012-08-22 22:34:15.265

Henkilöä muutettu 2012-08-22 22:34:15.265

Henkilölehtiä muutettu 2012-08-22 22:34:15.265

Sulje Päivitä

Nyt meillä onkin ensimmäinen henkilö kannassa.

FinFamily [Finfamily 1 Hälonen] - Hälonen Eskil 1614

File Actions Show Tools Help

Sex C... C... C... U... Name Hälonen Eskil

Patronym Hälonen

Birth 1614

Birthplace

Died

Died place

Occupation

Family tree Databasedraft PersonWindow Relations

Name Givenname Hälonen Eskil

Surname Hälonen

Postfix

Sex Mies Woman Unknown

Date Place

Birth 1614

Christened

Died

Buried

Occupation

Text

Source

Researcher source

Pid:1

Normali nalkynnyys

Group

Id

Person created 2012-08-23 17:13:59.972

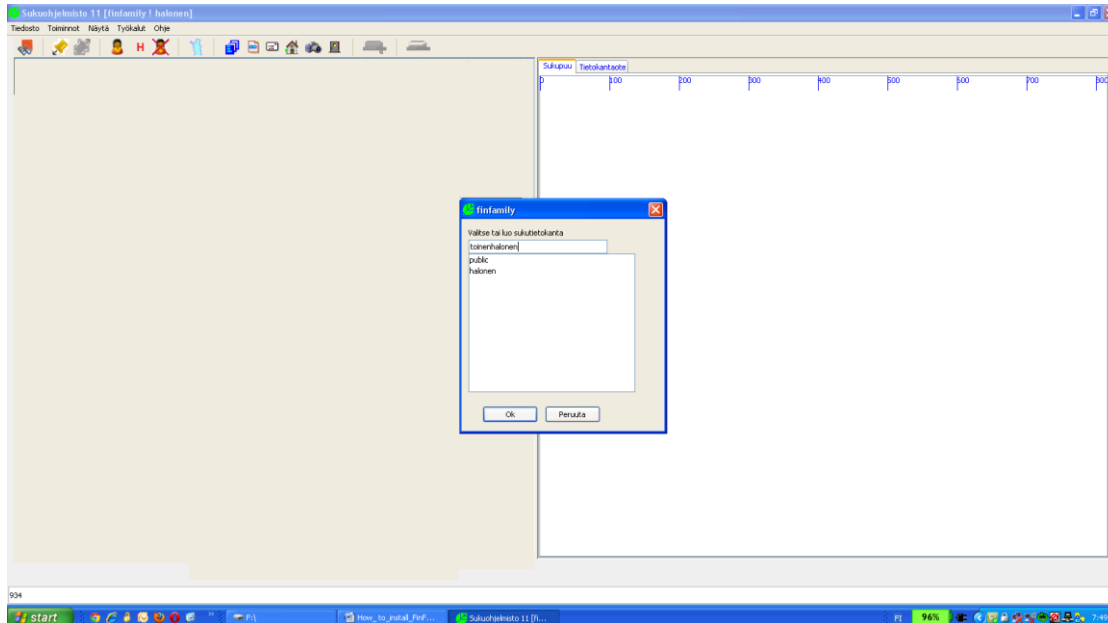
Finfamily

Person data modified

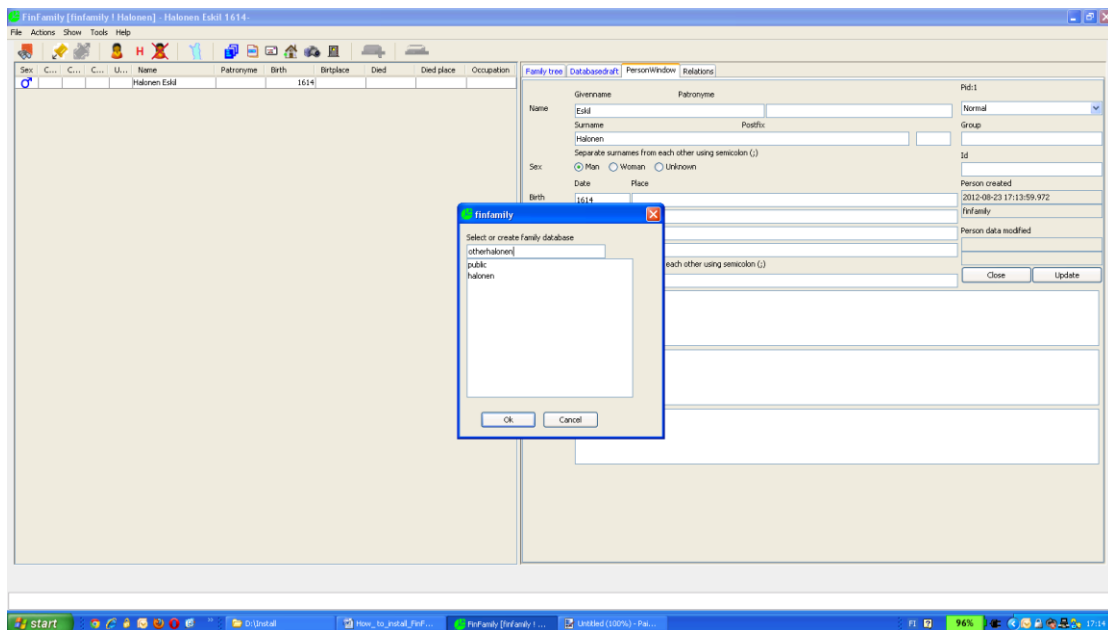
Close Update

Now we have first person in the database.

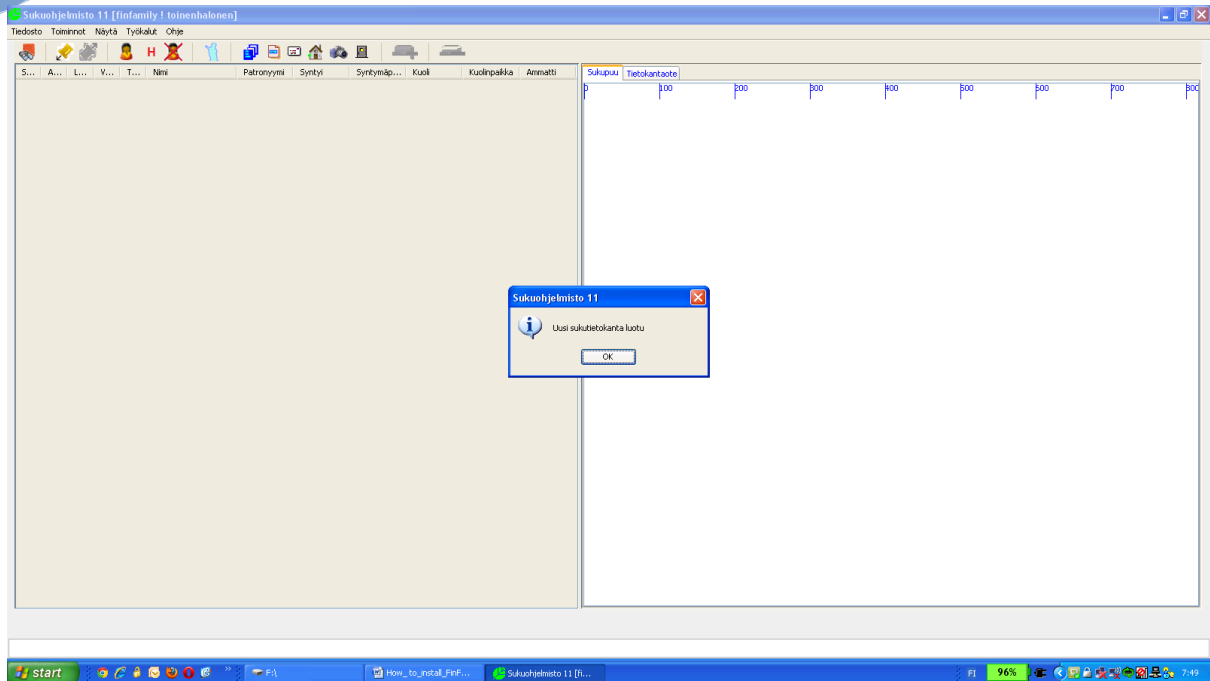
1.8. Sukutietokannan (schema) luonti PostgreSQL:aan / Creating new family database (schema) in PostgreSQL



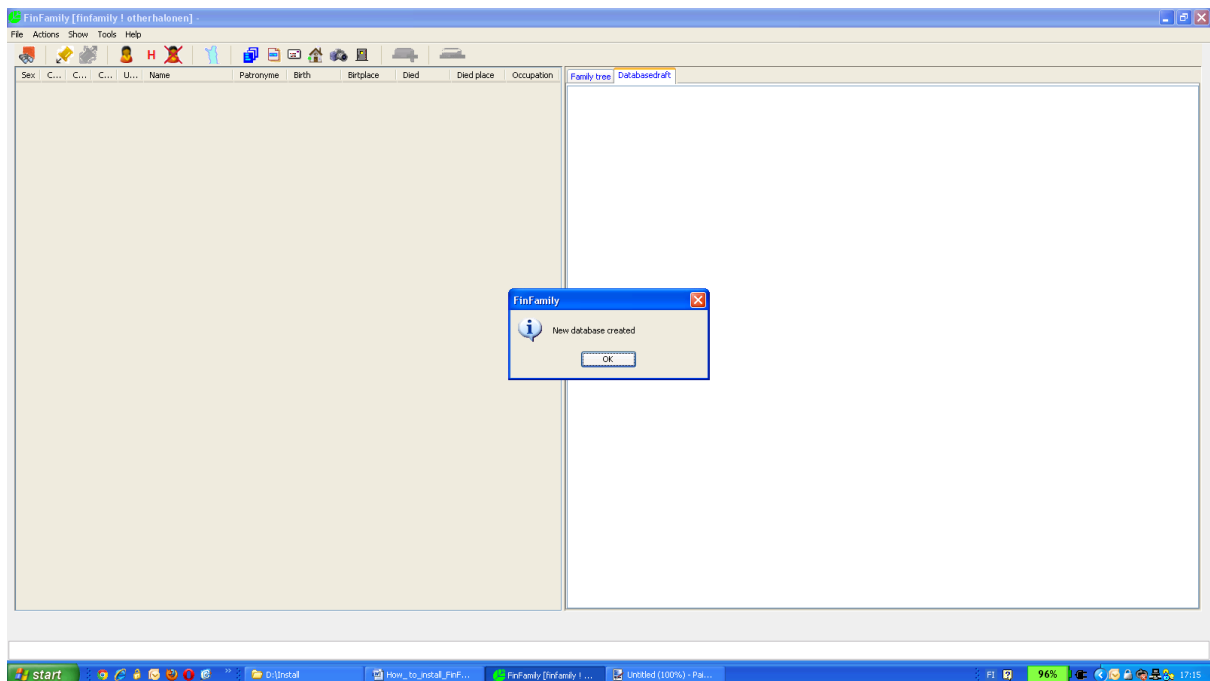
Valitse ”Tiedosto / Alusta sukutietokanta”. Anna uudelle sukutietokannalle (schema) nimi. Valitse ”Ok”.



Select ”File / Initialize family database”. Give name to new family database (schema). Select “Ok”.

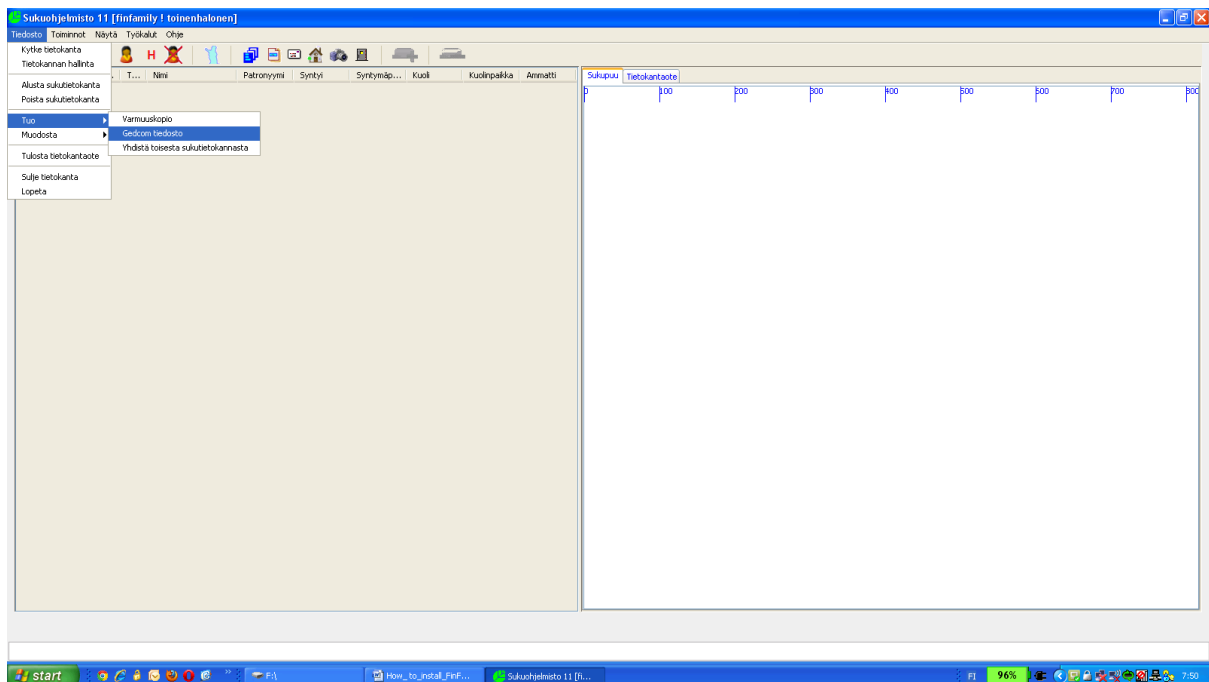


Uusi sukutietokanta (schema) luotu.

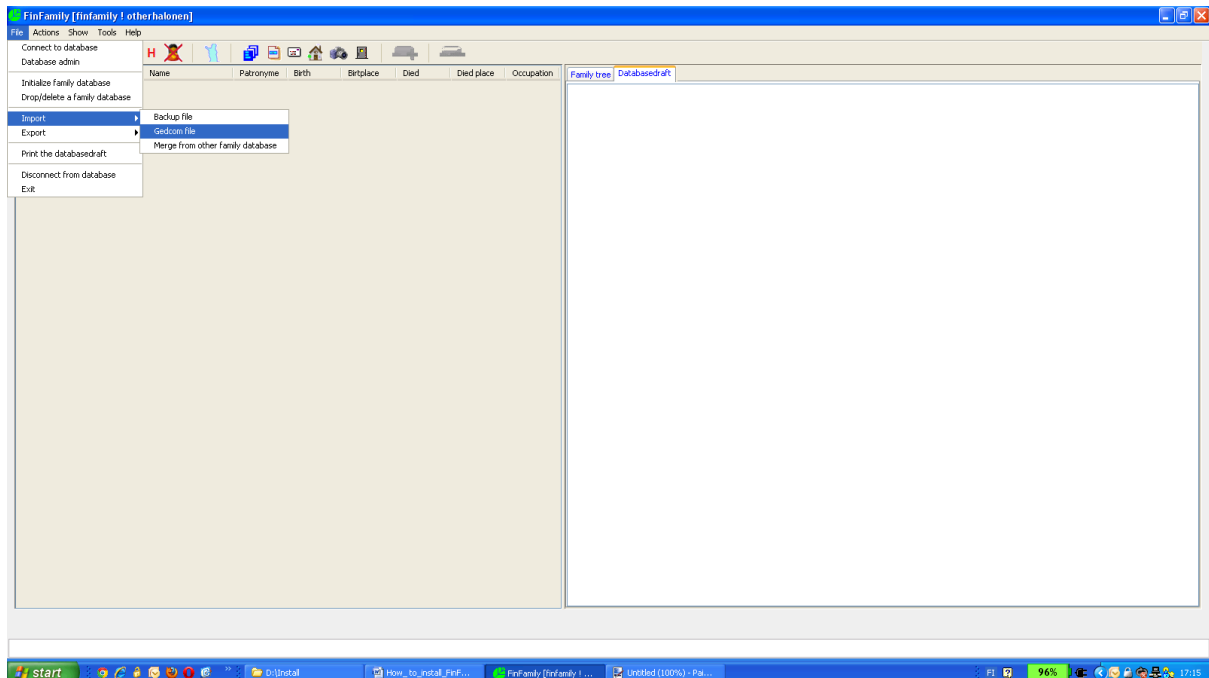


New family database (schema) created.

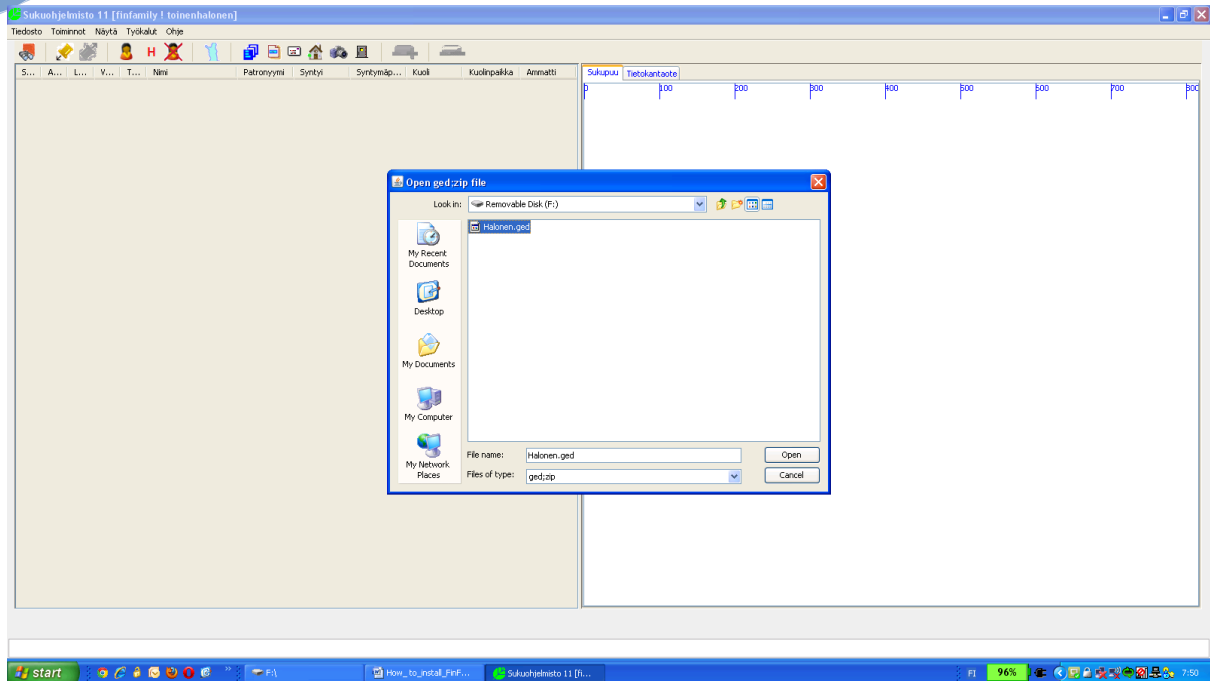
2. Henkilöiden tuonti Gedcom tiedostosta / Importing persons from Gedcom file



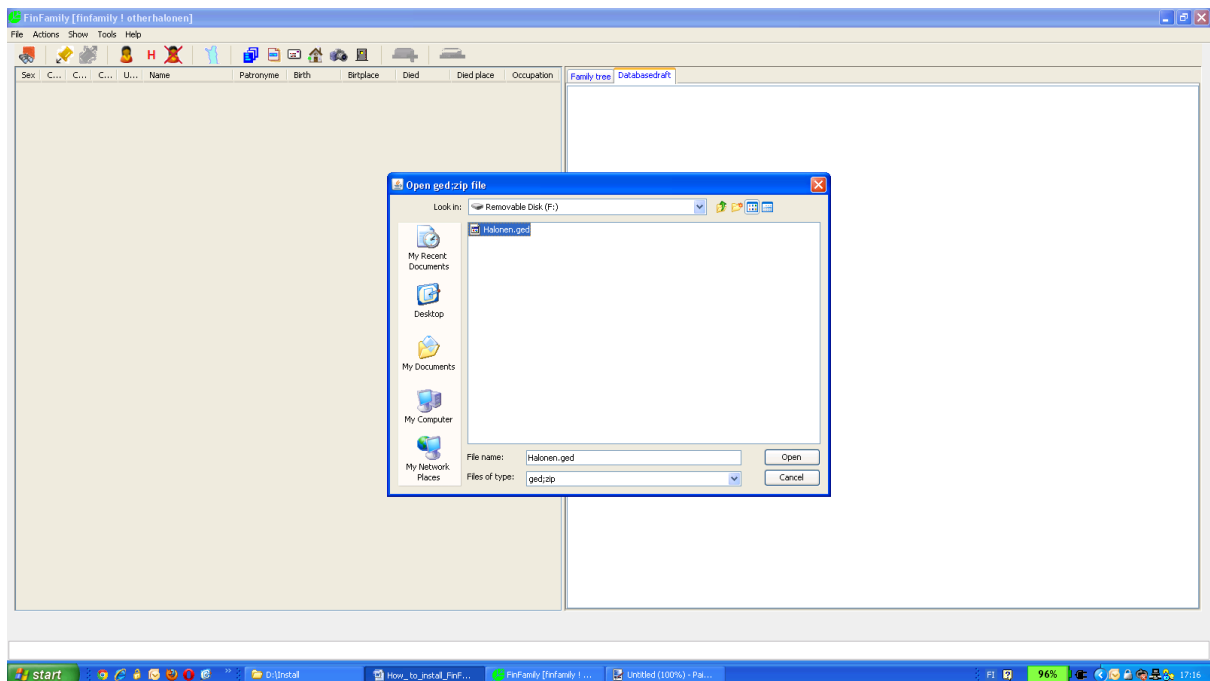
Valitse "Tiedosto / Tuo / Gedcom tiedosto".



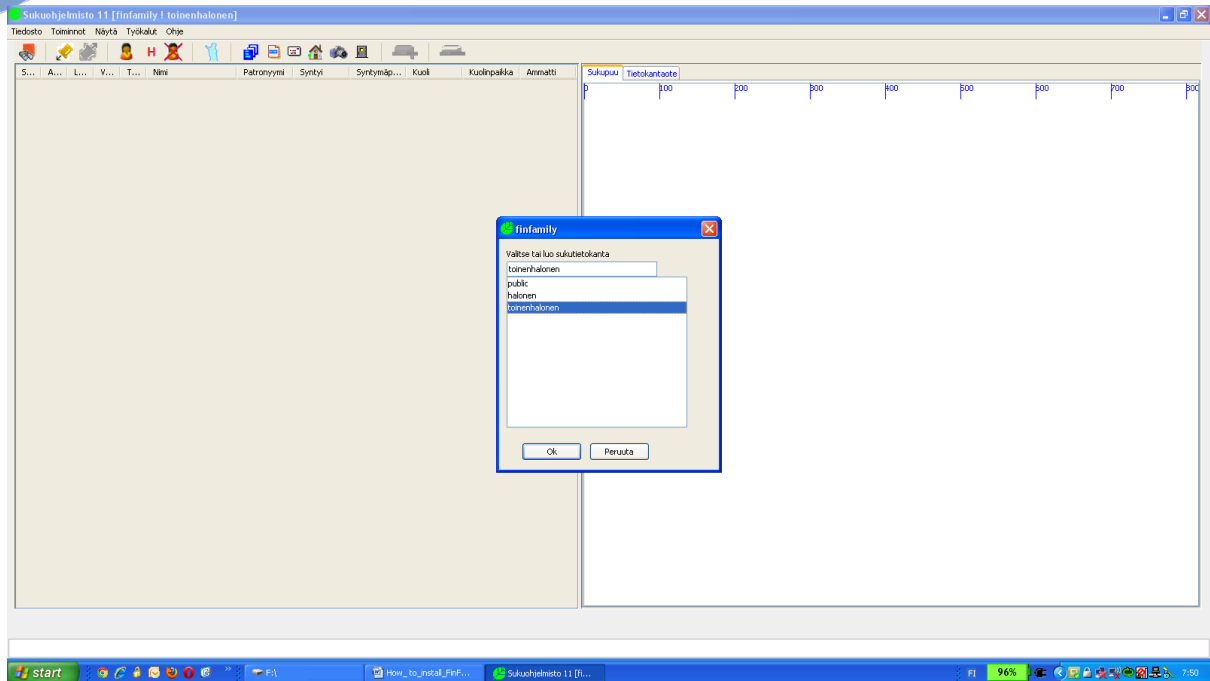
Select "File / Import / Gedcom file".



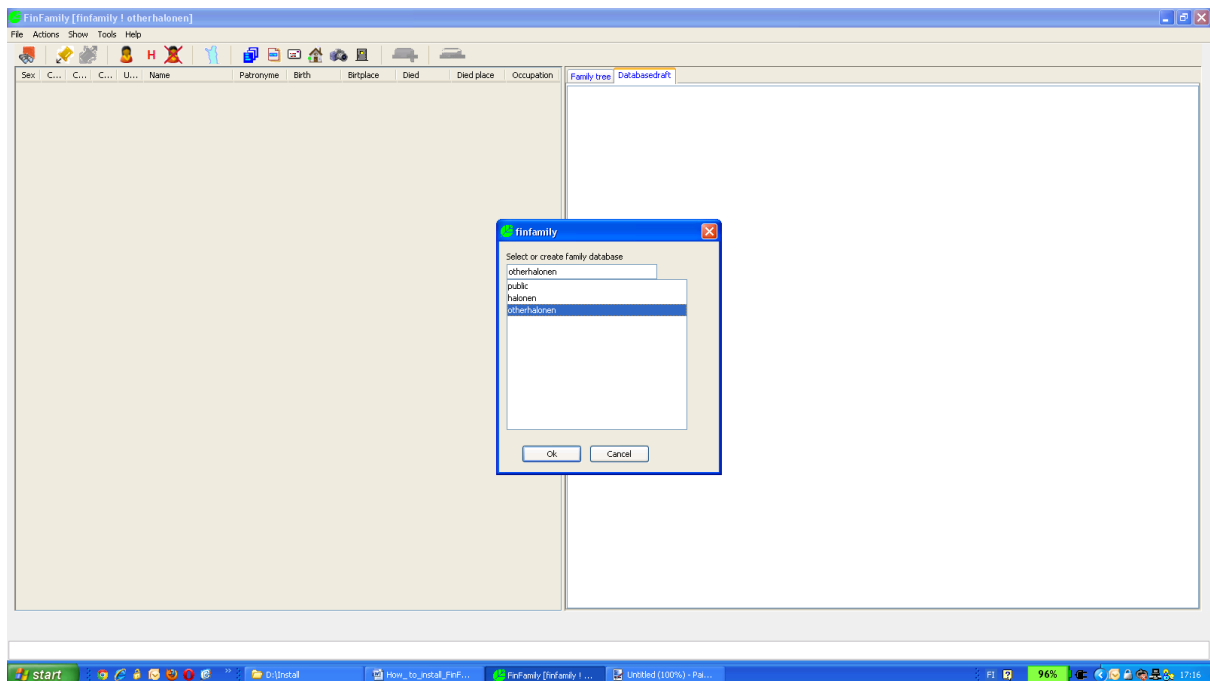
Valitse tuotava Gedcom tiedosto. Valitse ”Open”.



Select Gedcom file to be imported. Select “Open”.

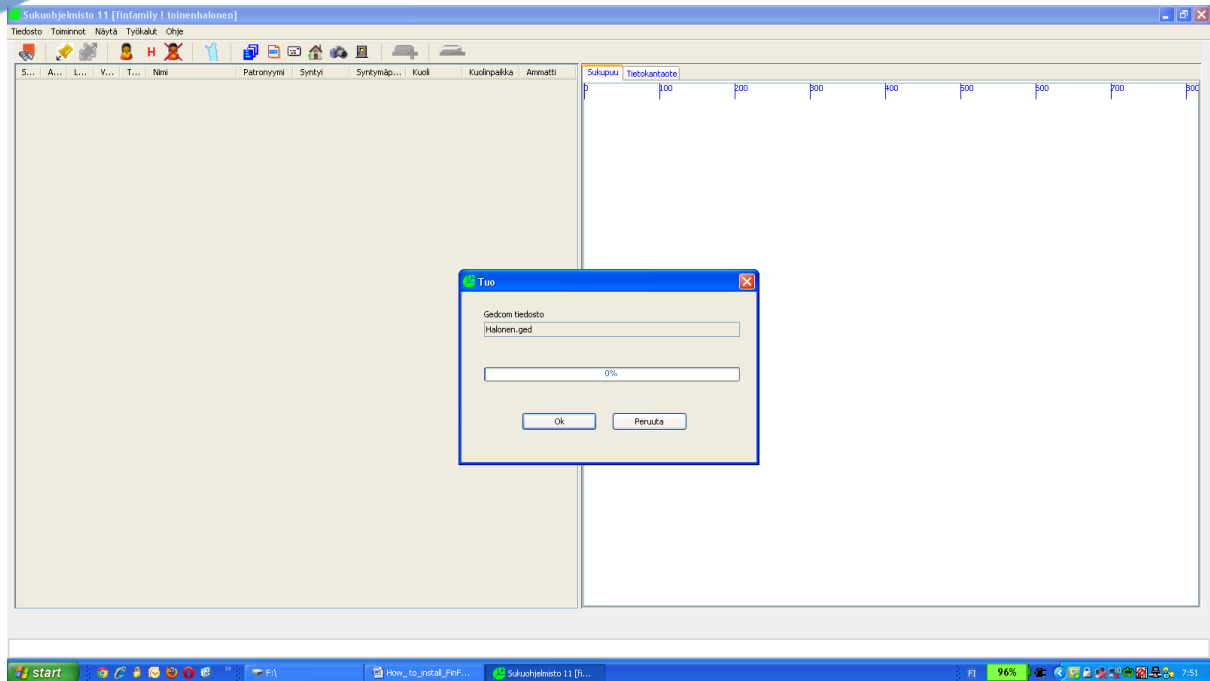


Valitse sukutietokanta (schema) mihin tuotavat tiedot viedään.

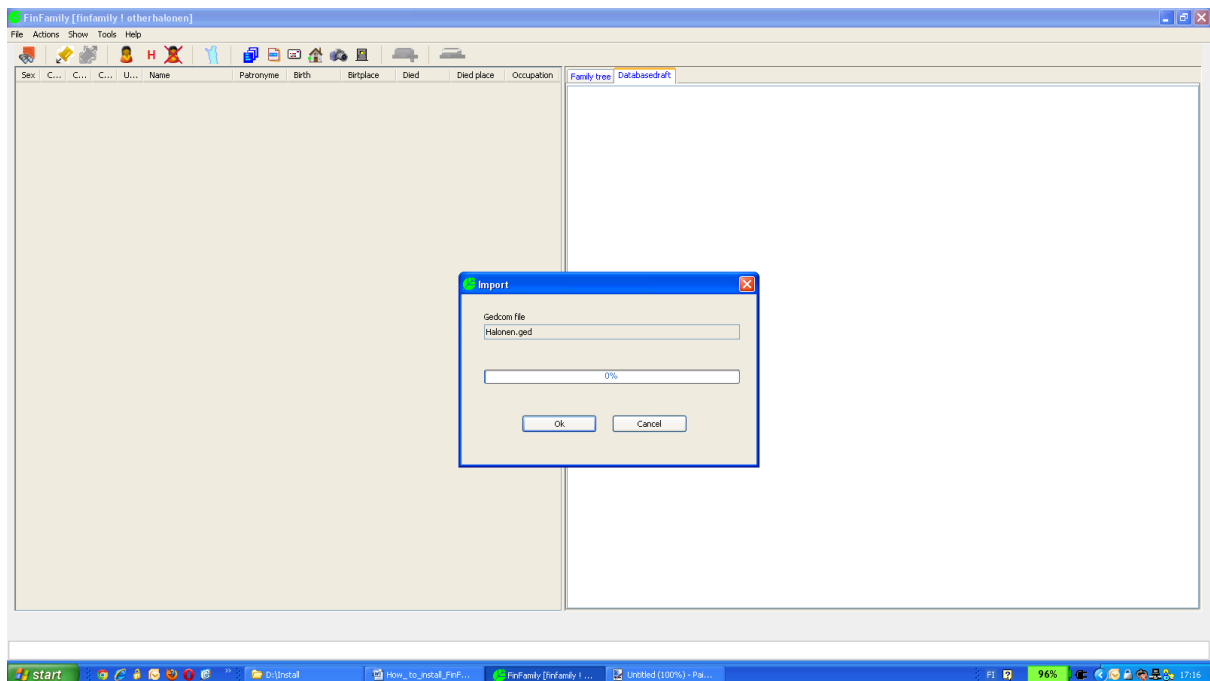


Select family database (schema) where data will be imported.

FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)

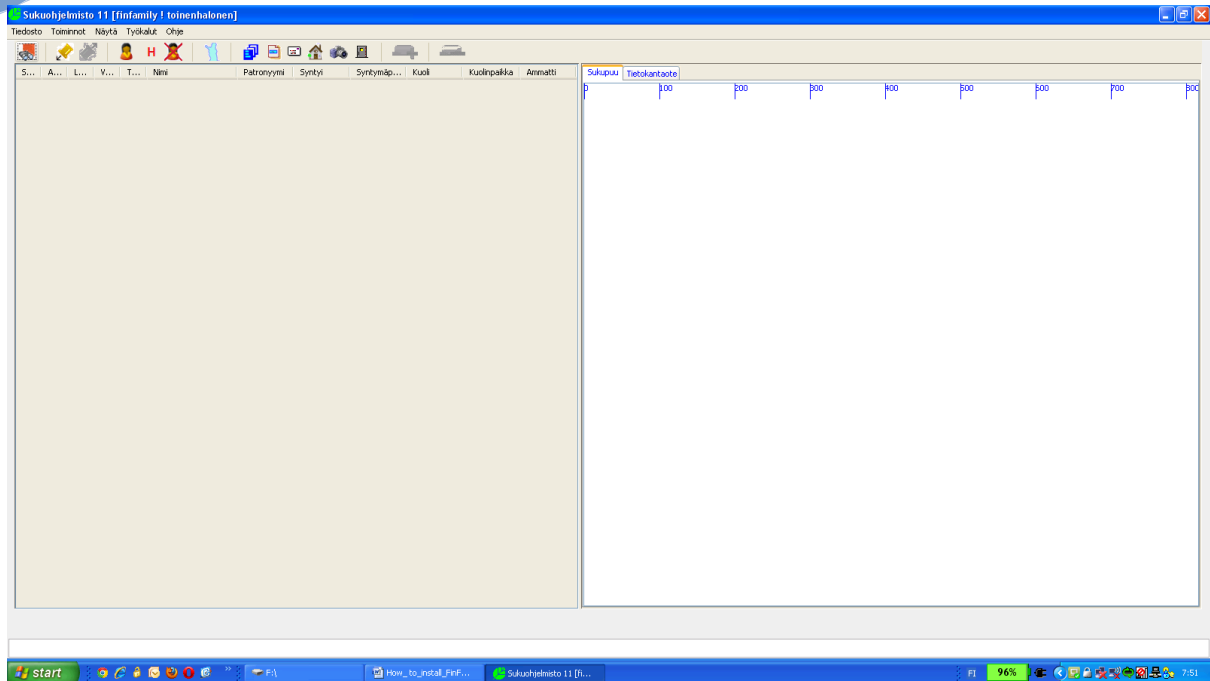


Valitse "Ok".

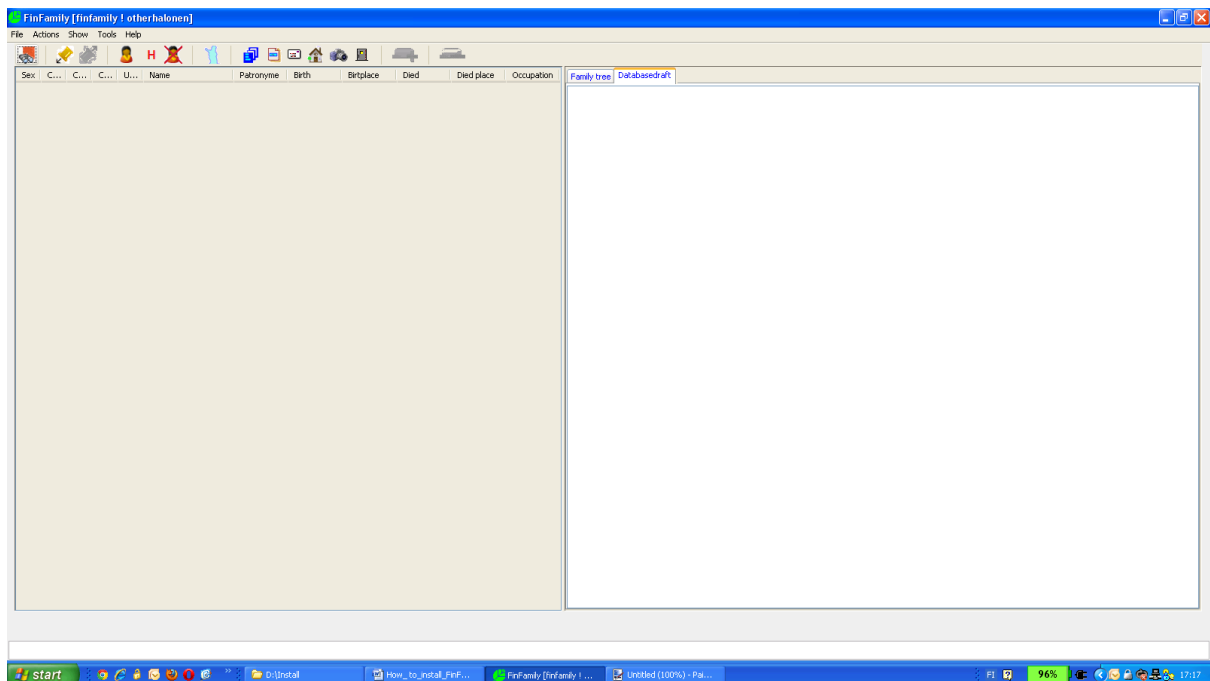


Select "Ok".

FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)

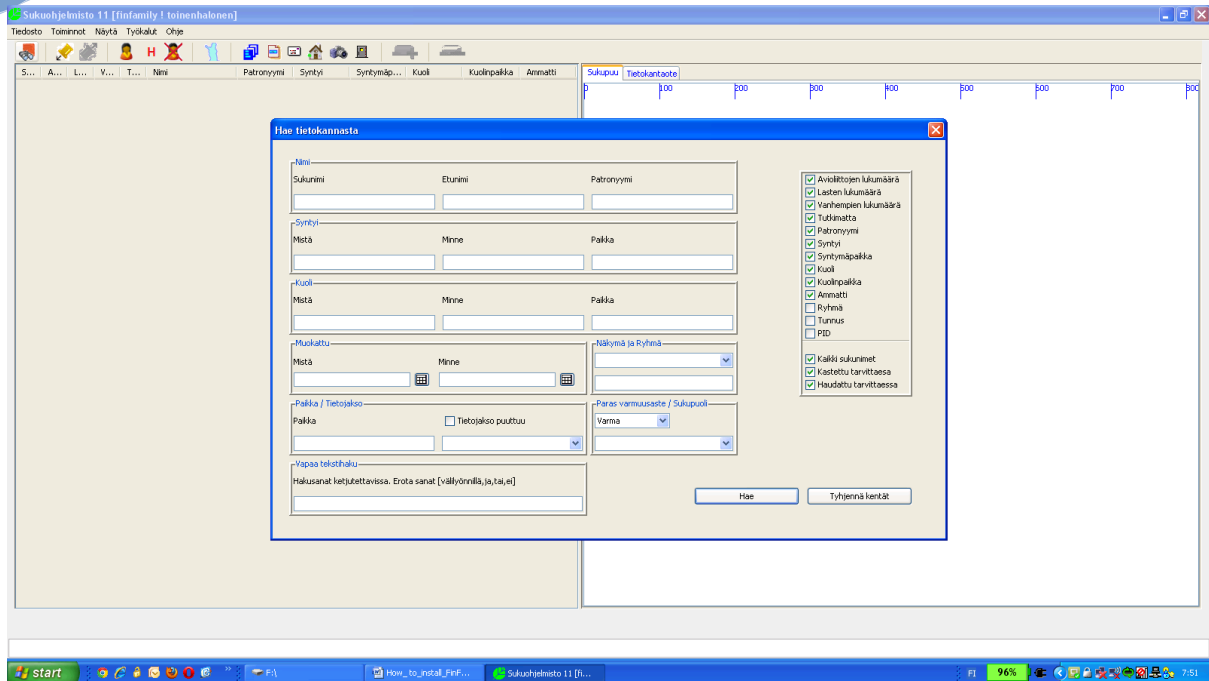


Tiedot on tuotu.

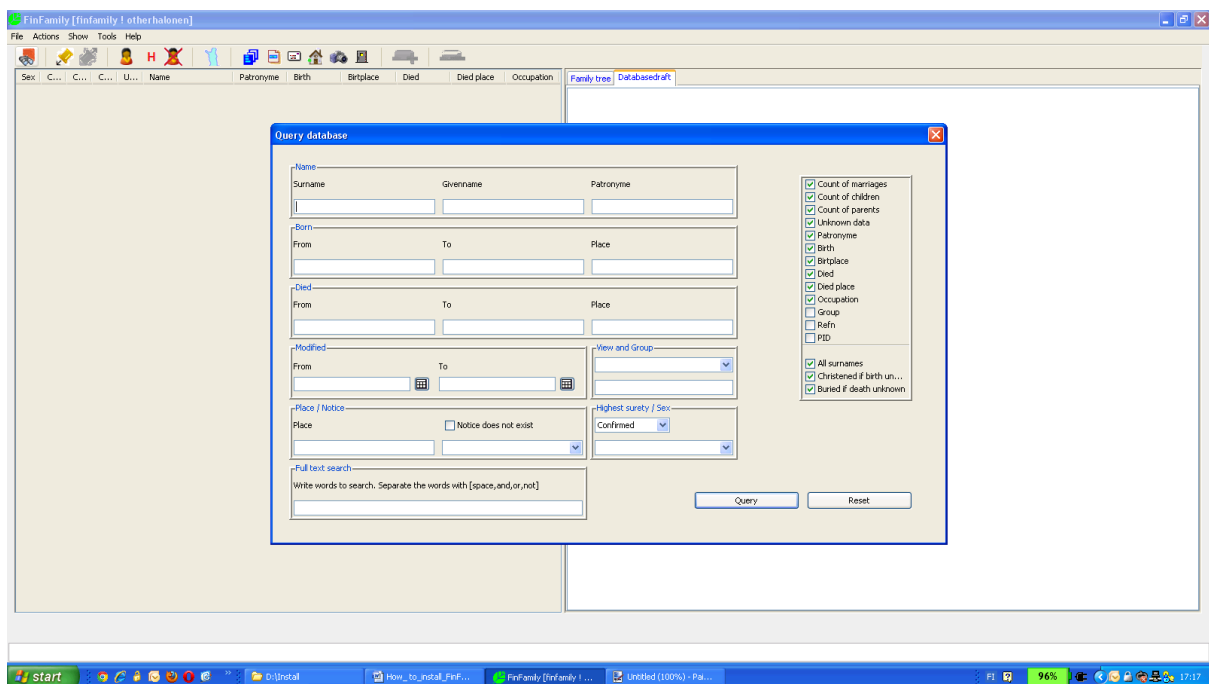


Data imported.

FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)



Voit hakea henkilöitä hakutoiminnolla.

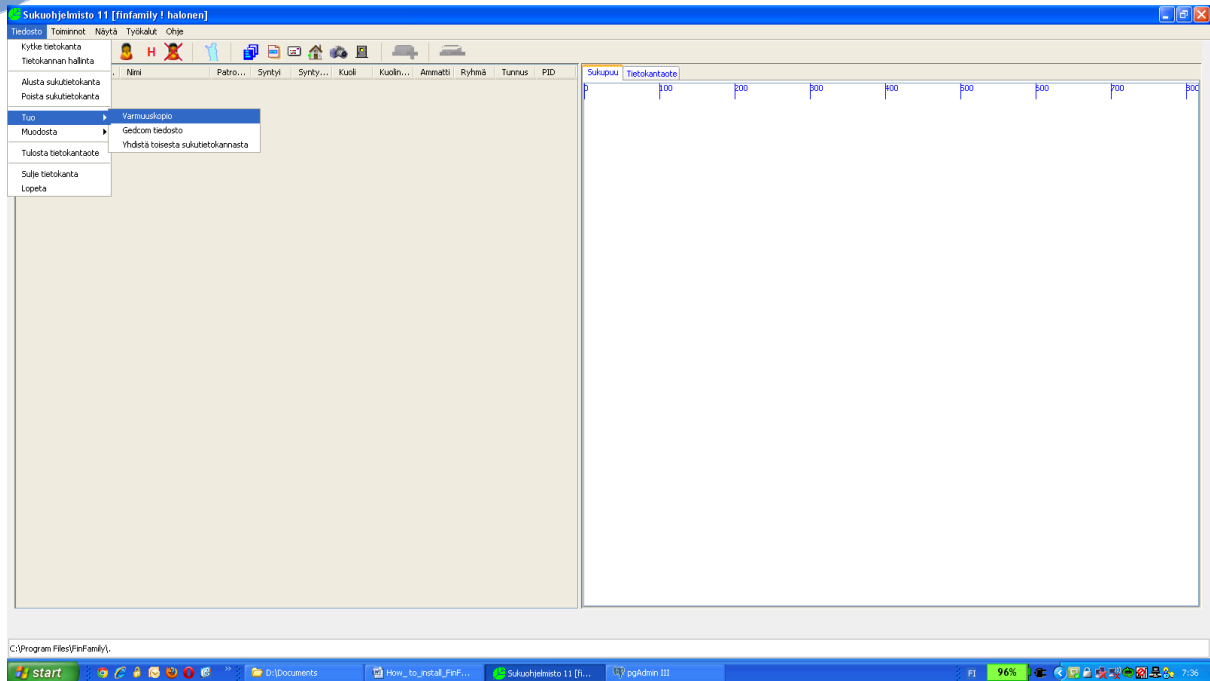


You can search persons using query functionality.

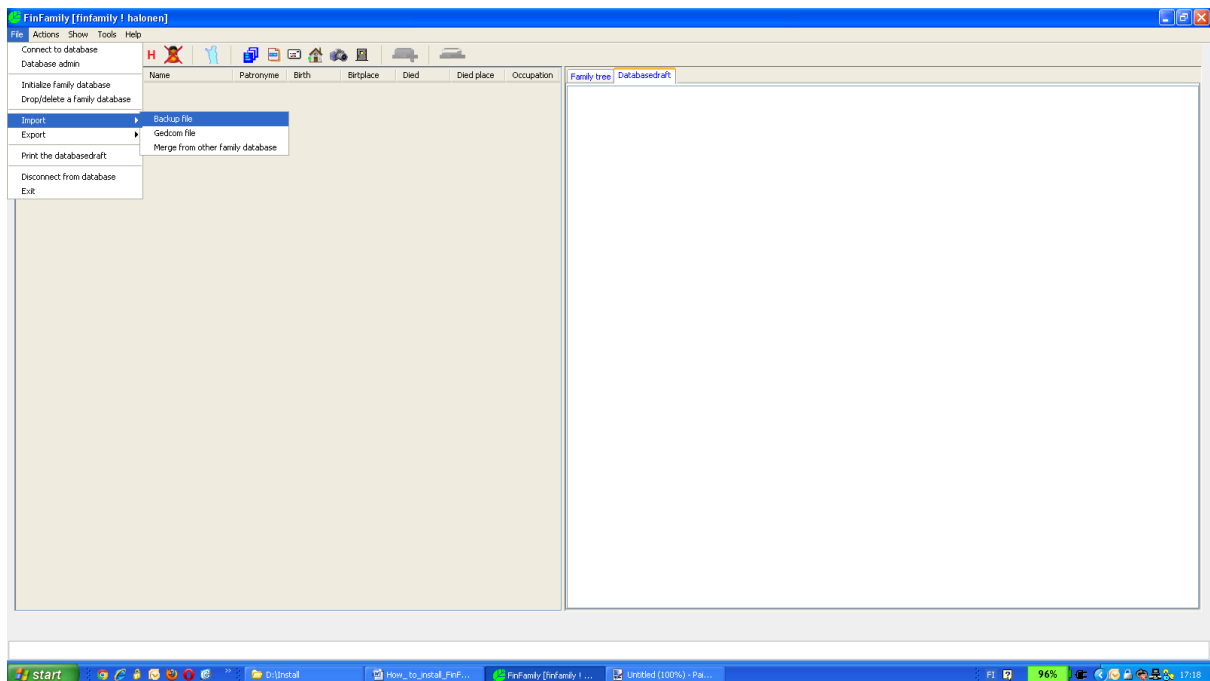
3. Henkilöiden tuonti varmuuskopiosta / Importing persons from backup file

Luo ensin uusi sukutietokanta (schema) tai käytä jo luotua. Tässä tapauksessa [finfamily ! halonen]. Henkilöiden tuonti tuhoaa jo sukutietokannassa (schema) olevat henkilöt.

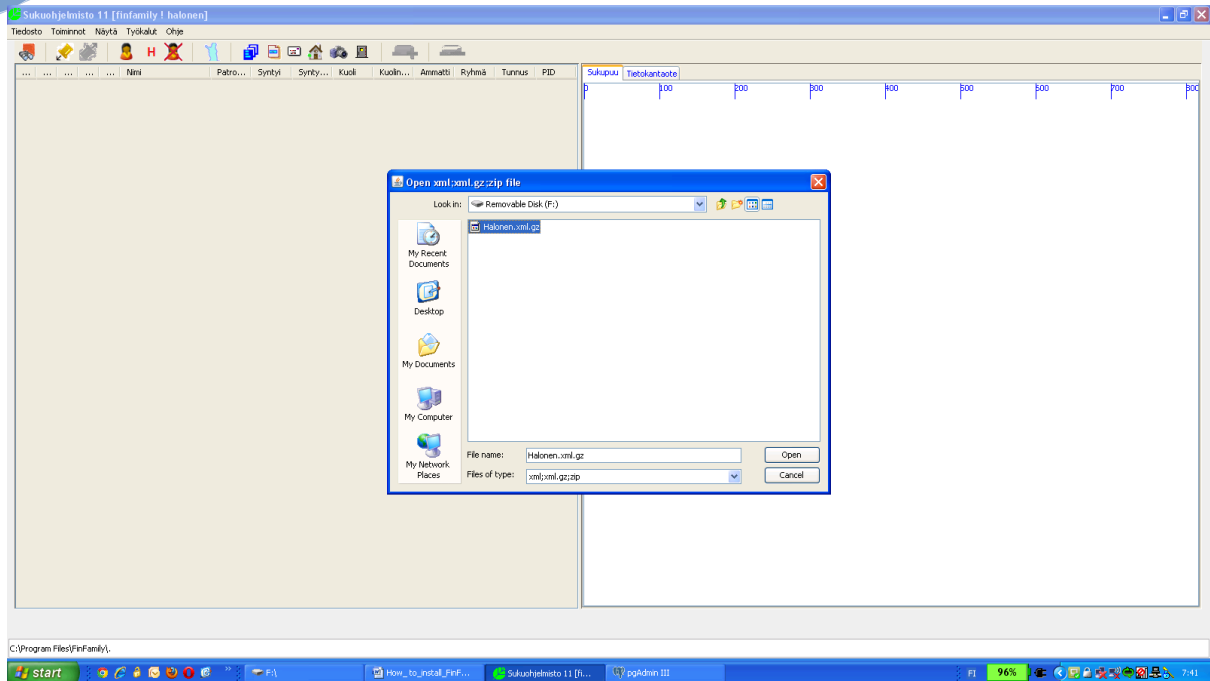
Create first new family database (schema) or use already created. In this case [finfamily ! halonen]. Existing persons will be deleted when you import new persons to existing family database (schema).



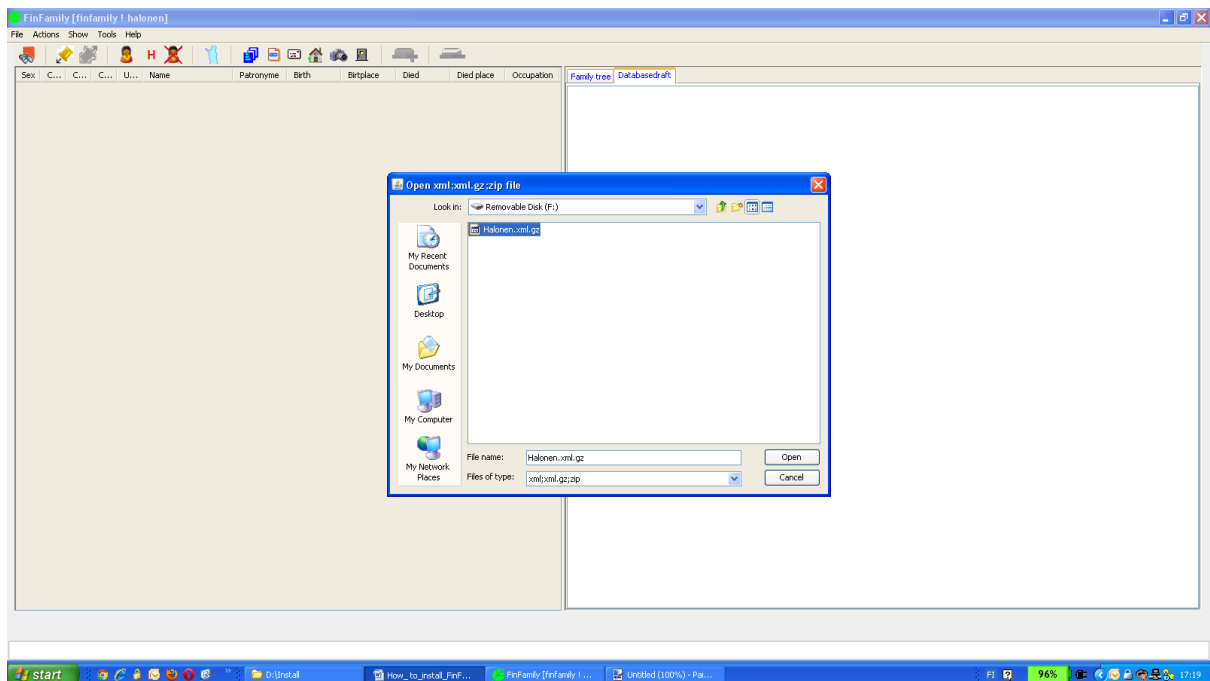
Tuodaan varmuuskopiolta. Valitse ”Tiedosto / Tuo / Varmuuskopio”.



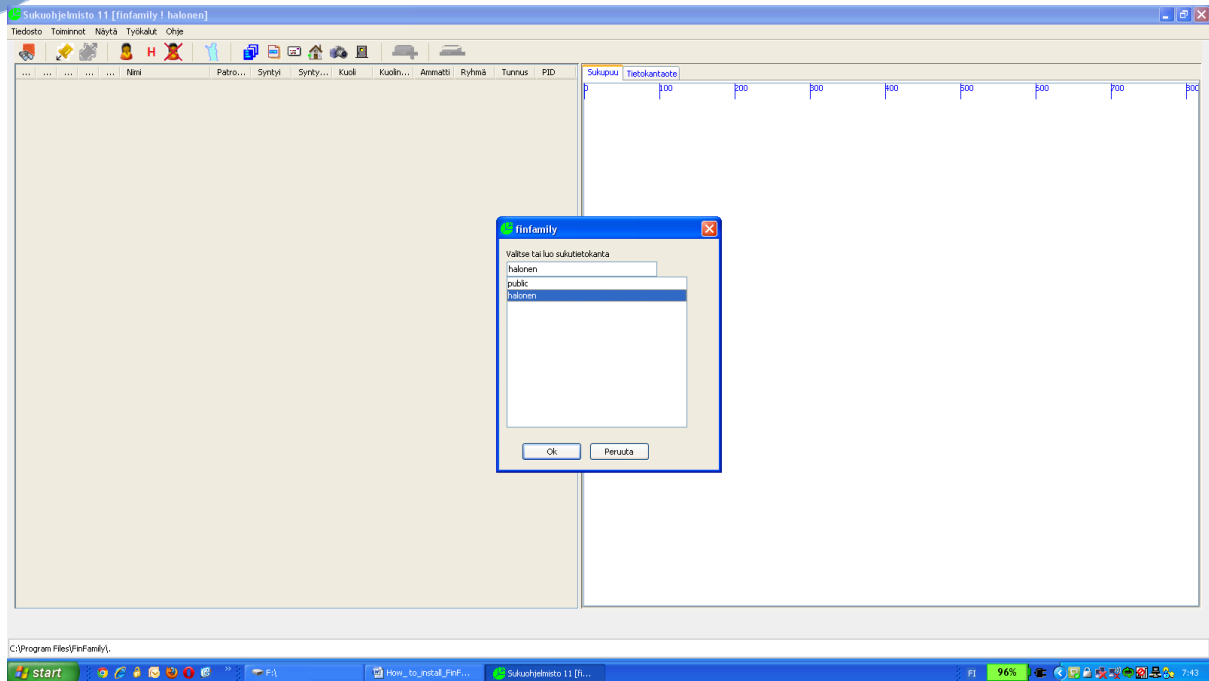
Import from backup file. Select ”File / Import / Backup file”.



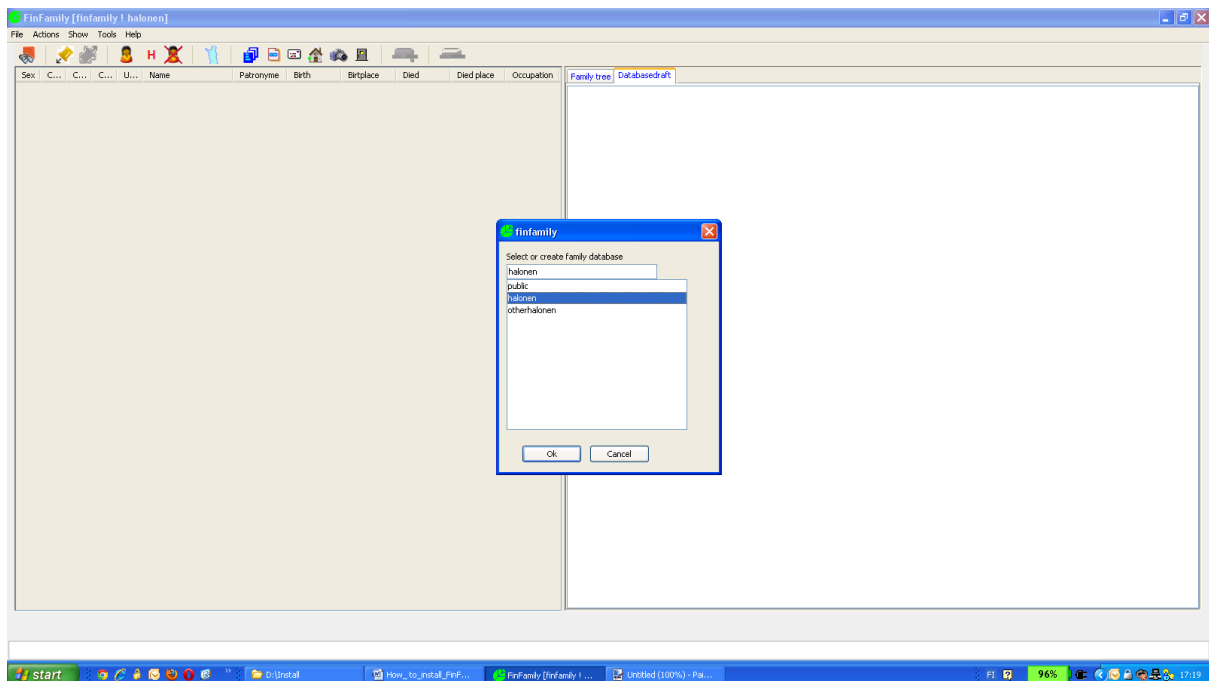
Valitse tuotava varmuuskopiotiedosto. Valitse "Open".



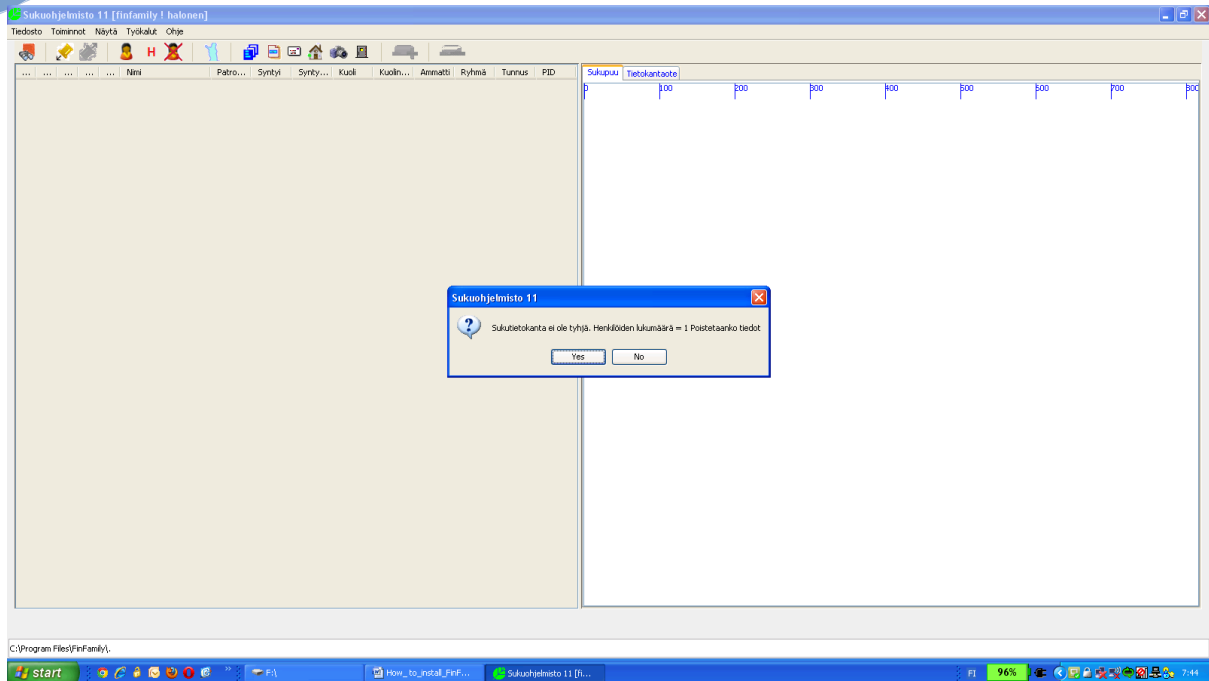
Select backup file to be imported. Select "Open".



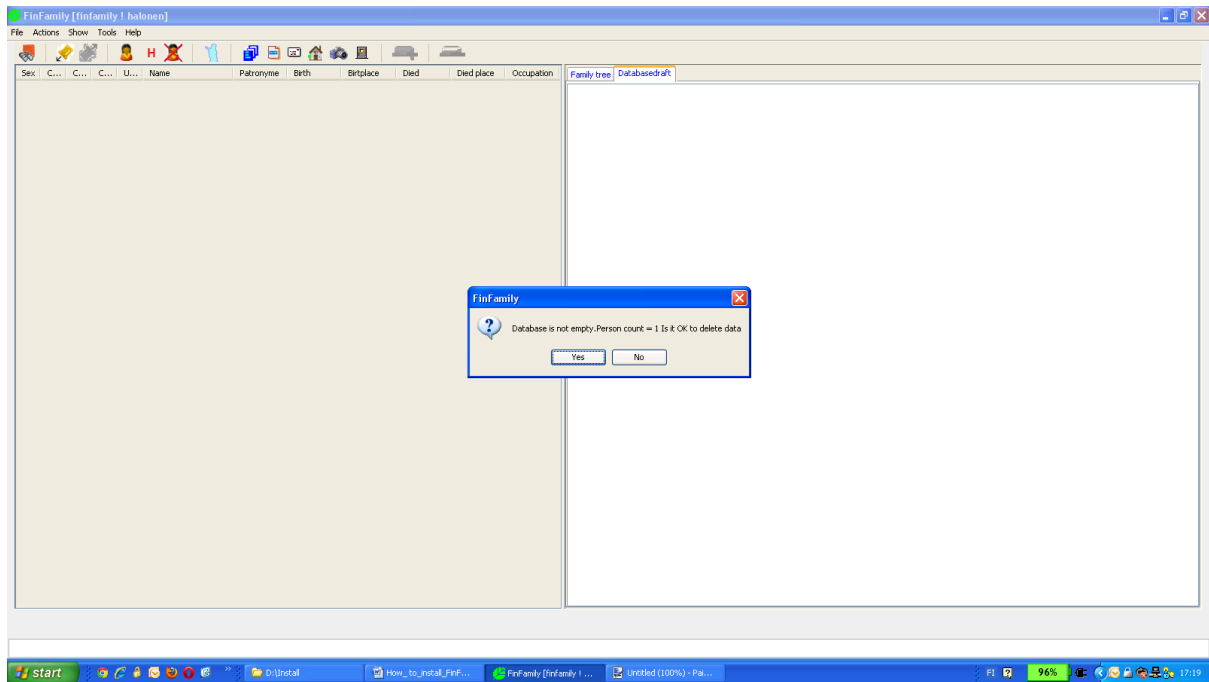
Valitse sukutietokanta (schema) johon varmuuskopion data tuodaan. Valitse "Ok".



Select family database (schema) where data from backup are imported. Select "Ok".

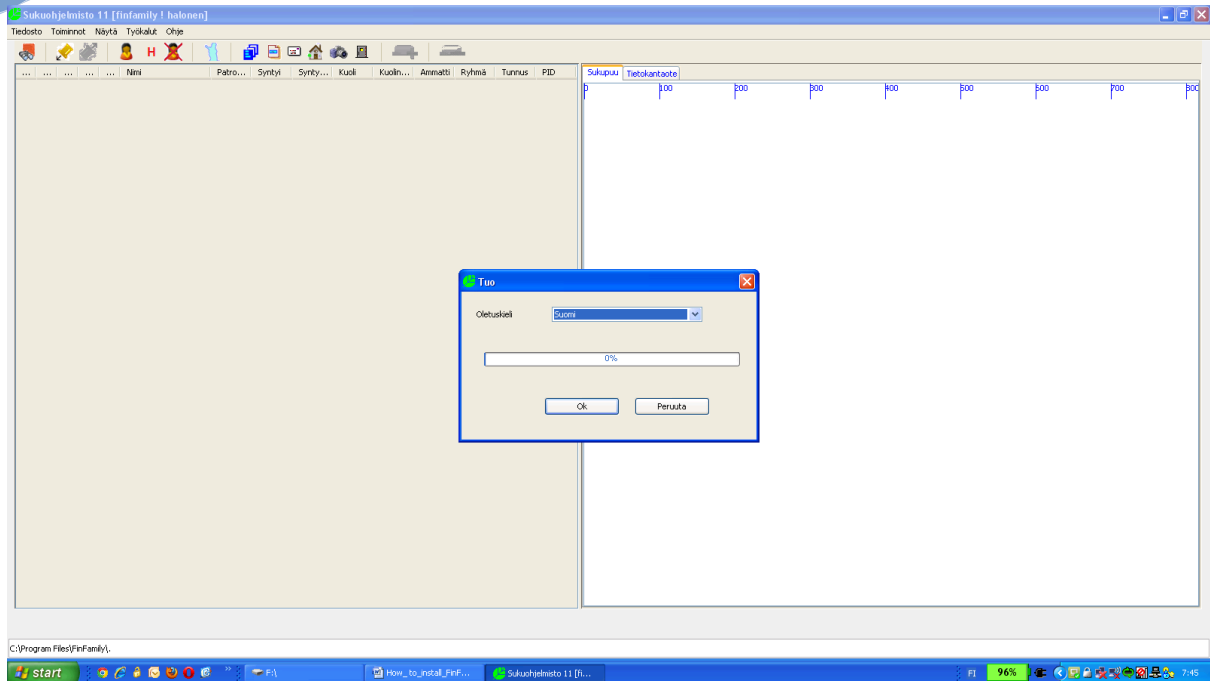


Mikäli tietokannassa on jo henkilöitä niin saat tällaisen kysymyksen. Varmuuskopion palautus tyhjää aina sukutietokannan. Valitse "Yes".

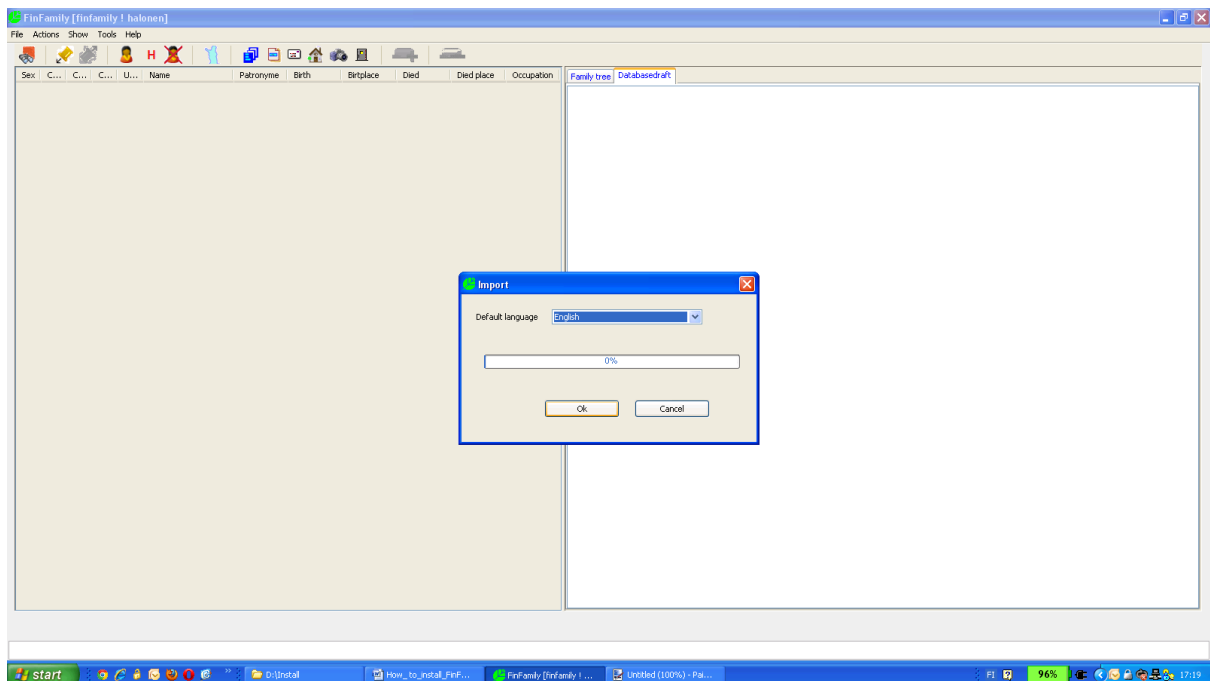


If there is existing persons in database then you will get this kind on question. Importing backup file empties always family database. Select "Yes".

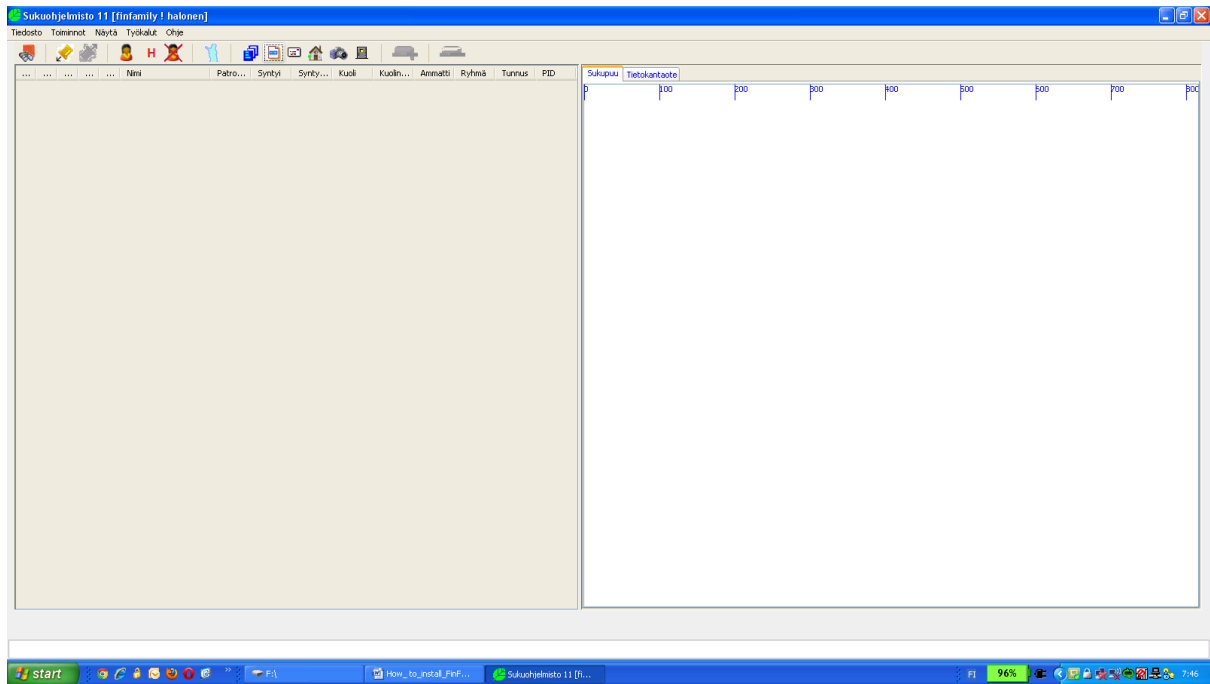
FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)



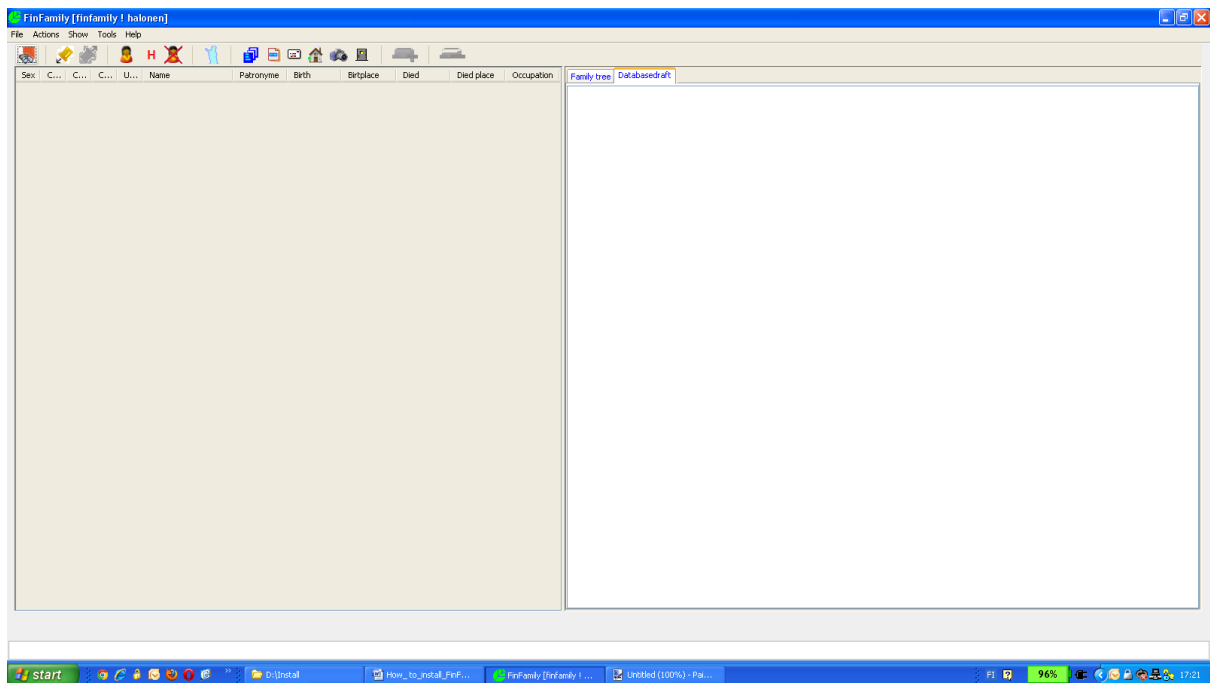
Valitse "OK".



Select "Ok".

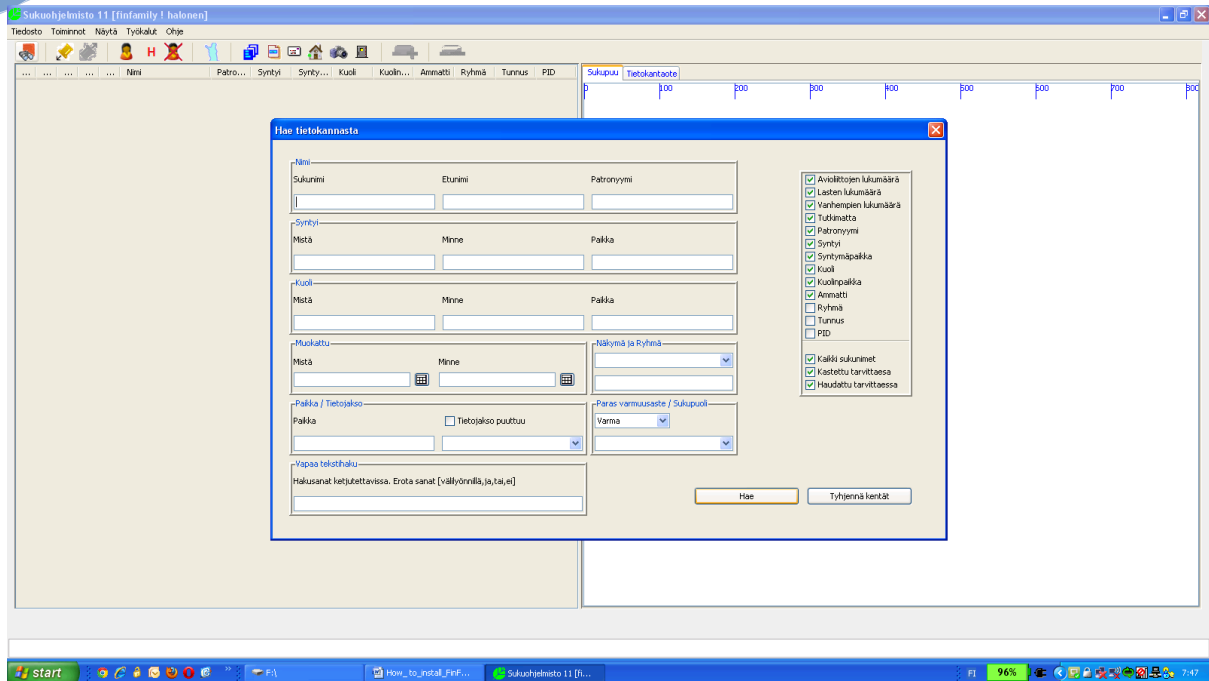


Ja nyt sinulla on kaikki henkilöt sukutietokannassa.

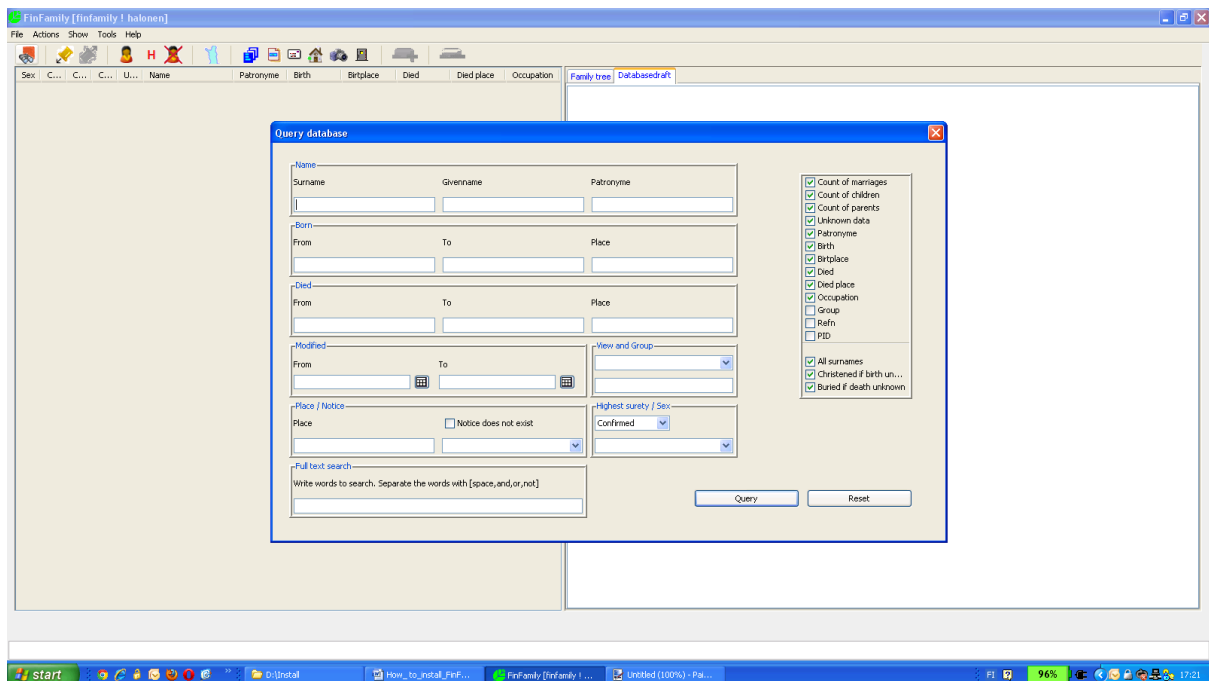


And now you have all persons in the family database.

FinFamily – Installation and importing data (6.1.2016)



Haku toiminnolla voi jatkaa ja hakea henkilöitä.

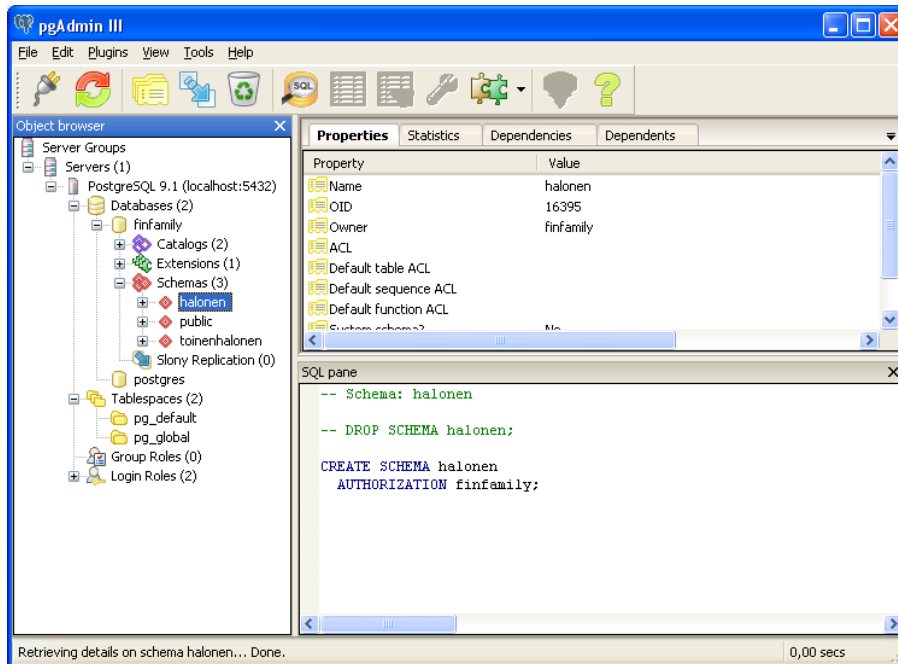


You can search persons using query functionality.

4. PostgreSQL tietokannasta / About the PostgreSQL database

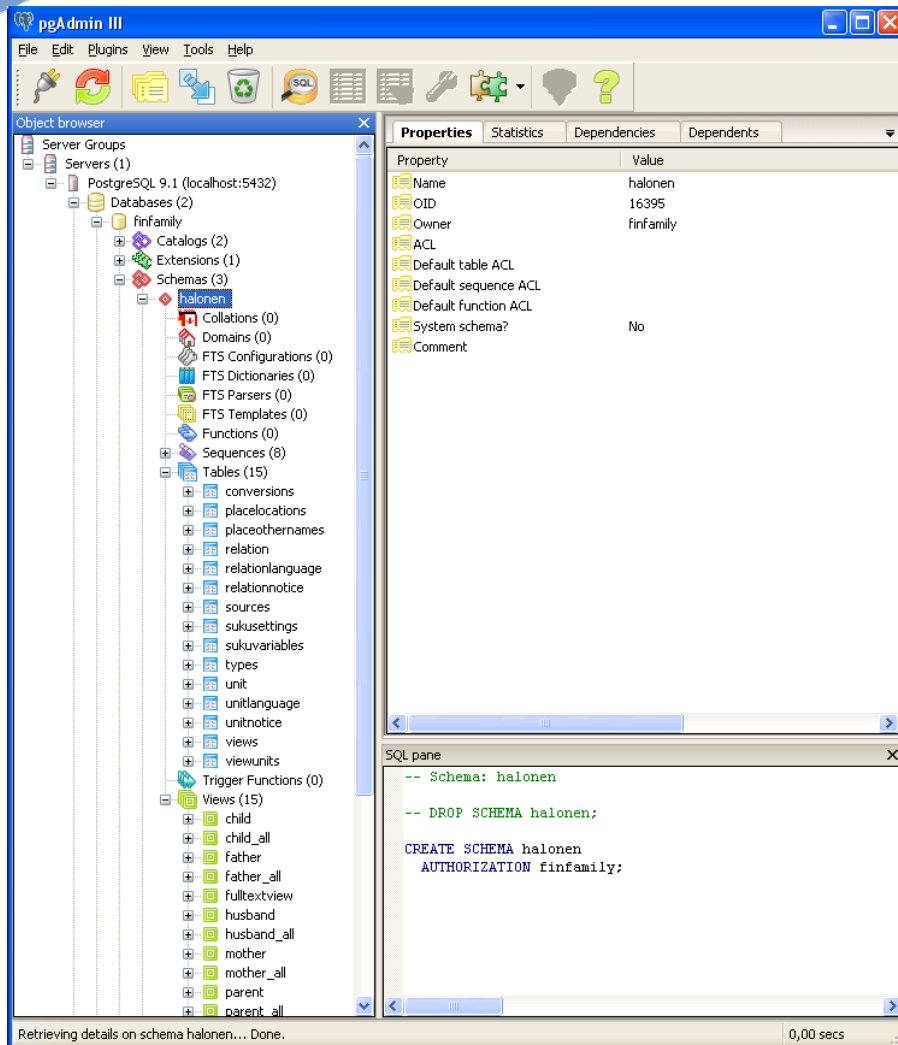
FinFamily tiedot tallennetaan PostgreSQL tietokantaan. Tietokantaa voi hallinnoida pgAdmin III ohjelmistolla.

FinFamily data is stored to PostgreSQL database. You can administrate database by using pgAdmin III program.



Aiemmin olemme luoneet PostgreSQL:ään "finfamily" nimisen tietokannan (Database) ja sen alle kolme sukutietokantaa eli tietokantatermein skeemaa (Schema).

Earlier we created database called "finfamily" and three family databases in database terms schemas to PostgreSQL.



Jokaisessa sukutietokannassa (Schema) on useita tauluja (Table) ja näkymiä (View).

Tässä ohjeessa ei paneuduta FinFamily ohjelmiston tietokannan sisältöön tämän tarkemmin.

There is several tables and views in every family database (schema).

In this manual we do not go deeper to what FinFamily database includes.

Ohjeen tekijä / Author: Mika Halonen / halonmi@gmail.com

Sinulla on oikeus vapaasti käyttää ja muokata tätä ohjetta.

En ota mitään vastuuta mahdollisista ongelmista.

You are allowed to freely use and edit this manual.

I don't take any responsibility of possible problems.