

Kaapo Karppinen

x)

Raportin kirjoittaminen:

-Raportin tulisi tuottaa sama tulos samassa ympäristössä, jotta se olisi toistettavissa. Olennainen osa raporttia on ympäristön kuvaus, kuten käytetty laitteisto ja sijainti.

-Komennoista, klikkauksista ja kellonajoista tulee antaa tarkat tiedot. Onnistumiset ja epäonnistumiset pitää kuvata mahdollisimman yksityiskohtaisesti, jotta niiden syitä voidaan ymmärtää. Lisäksi raportissa pitää huomioida laitteissa havaitut viat.

-Väliotsikot helpottaa lukemista. Kielen tulee olla hyvää ja virheetöntä.

-Hyvä raportti sisältää viittauksia.

-Raportissa voi olla vakiotekstejä, kuten lisenssitietoja ja mahdollisesti viittauksia käytettyihin lähteisiin.

Vapaan ohjelmiston kannattaja

- Käsittelee Free Software Foundationin näkemystä vapaasta ohjelmistosta ja sen periaatteista, erityisesti neljästä olennaisesta vapauden periaatteesta.

Mikä on Vapaa Ohjelmisto?

- Korostaa vapaan ohjelmiston tarkoittavan käyttäjien vapauksien ja yhteisön kunnioittamista. Vapaus suorittaa, kopioida, jakaa, tutkia, muokata ja parantaa ohjelmistoa on keskiössä, painottaen "vapaa" käsitteen viittaavan vapauttaan, ei hintaa.

Vapaan Ohjelmiston Määritelmä

- Esittelee neljä olennaista vapauden periaatetta: vapaus suorittaa ohjelmaa mihin tahansa tarkoitukseen, vapaus tutkia ohjelmakoodia ja tehdä muutoksia, vapaus jakaa kopioita ja vapaus jakaa muokattuja versioita yhteisölle.

Vapaa Ohjelmisto voi olla kaupallista

- Kumoo väärinkäsityksen, että "vapaa ohjelmisto" olisi "ei-kaupallista". Painottaa, että vapaa ohjelma voi olla kaupallista käyttöä, kehitystä ja jakelua varten.

Rajanveto Vapaan ja Ei-vapaan Välillä

- Selittää, miten erilaiset rajoitukset voivat tehdä ohjelmasta ei-vapaan. Korostaa, että ohjelman tulisi tarjota neljä vapautta kaikille käyttäjille.

Vapauden Periaatteiden Käytäntö

- Tarkastelee, miten vapauden periaatteita tulkitaan käytännössä, erityisesti lisenssien vaatimusten osalta. Varoittaa, ettei lisenssillä saa rajoittaa vapauksia.

Oikeudelliset ja Käytännölliset Näkökulmat

- Käsittelee oikeudellisia näkökulmia, kuten pysyvien ja peruuttamattomien vapauksien tärkeyttä. Mainitsee, että vapaa lisenssi ei saa vaatia ei-vapaan ohjelman lisenssin noudattamista.

Sopimusperusteiset Lisenssit

- Huomauttaa, että useimmat vapaiden ohjelmistojen lisenssit perustuvat tekijänoikeuteen. Varoittaa, että sopimusperusteiset lisenssit voivat asettaa laajempia rajoituksia ja olla ongelmallisia.

a)

Linuxin asentaminen virtuaalikoneeseen.

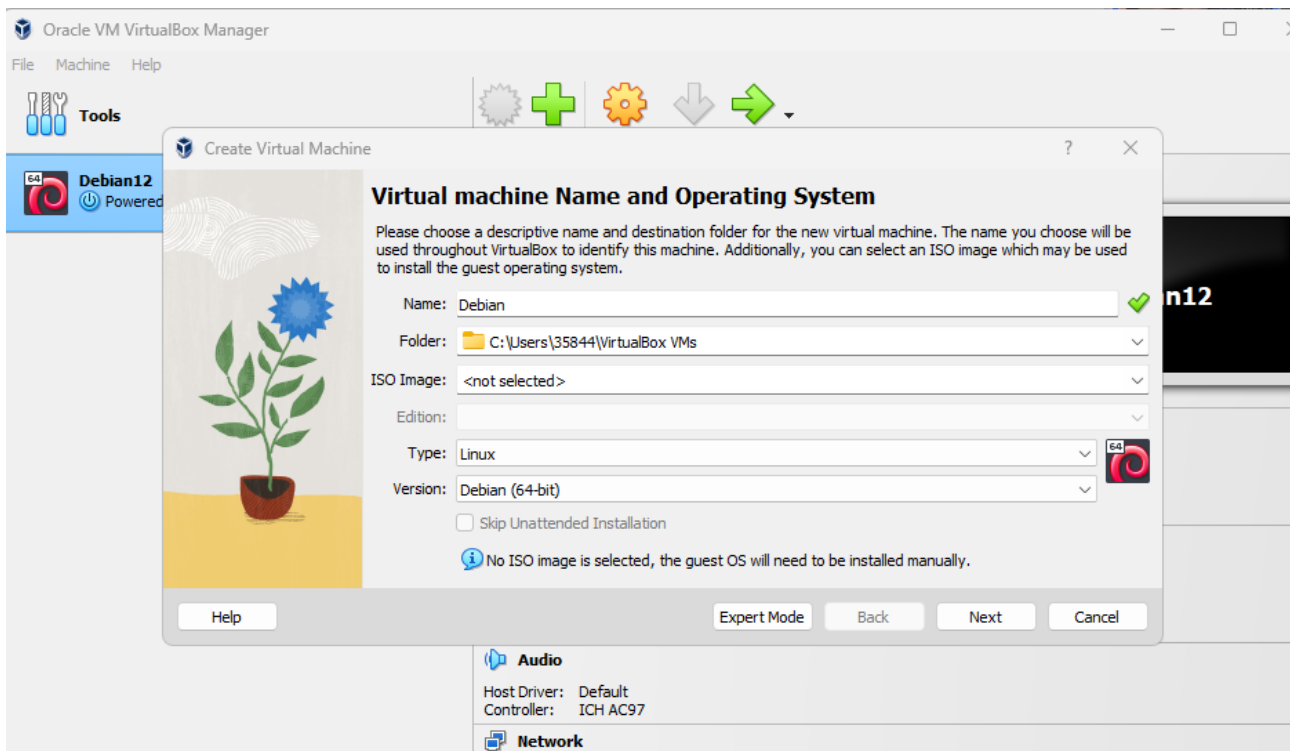
22.1 klo 14.04

Asensimme jo tunnilla Oracle VM virtualboxin ja Debianin iso filen.

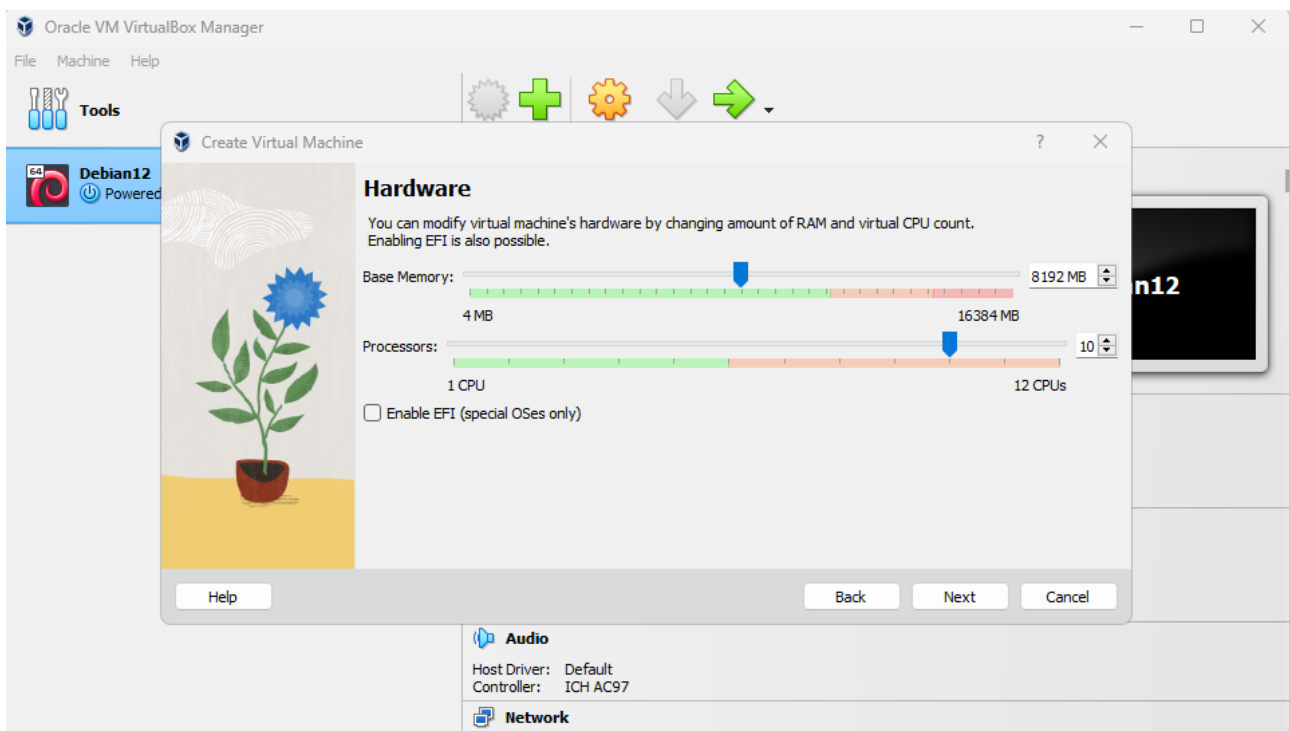
Avasin vm ja painoin New

klo 14.06

Name: Debian

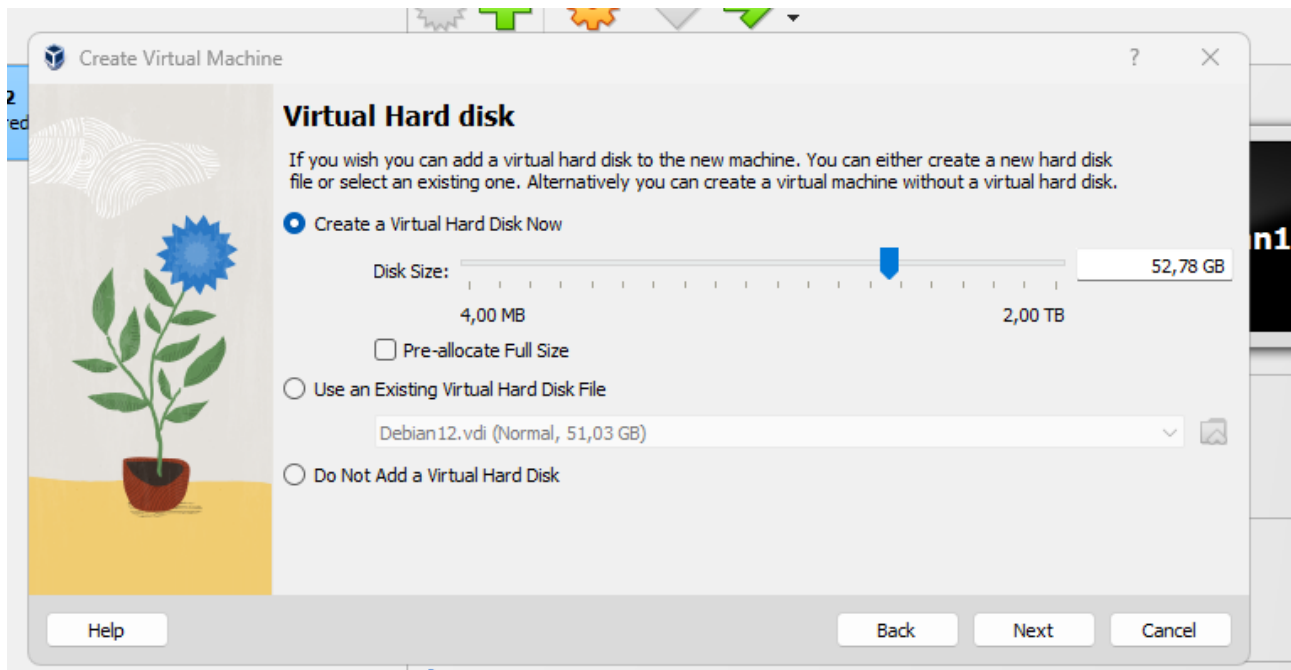


Ja sitten asetukset ovat nämä, sitten next



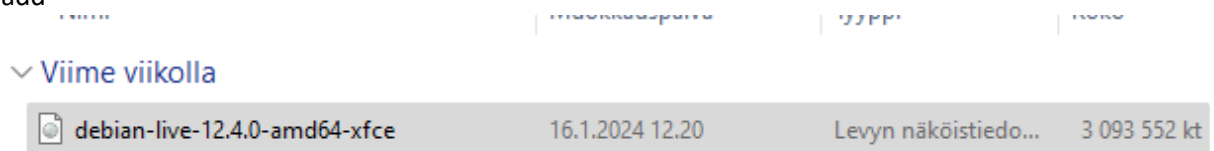
Sitten annoin virtuaalikoneelle 8gb ram muistia ja 10 corea/threadia. sitten next.

sitten vähintään 50gb muistia

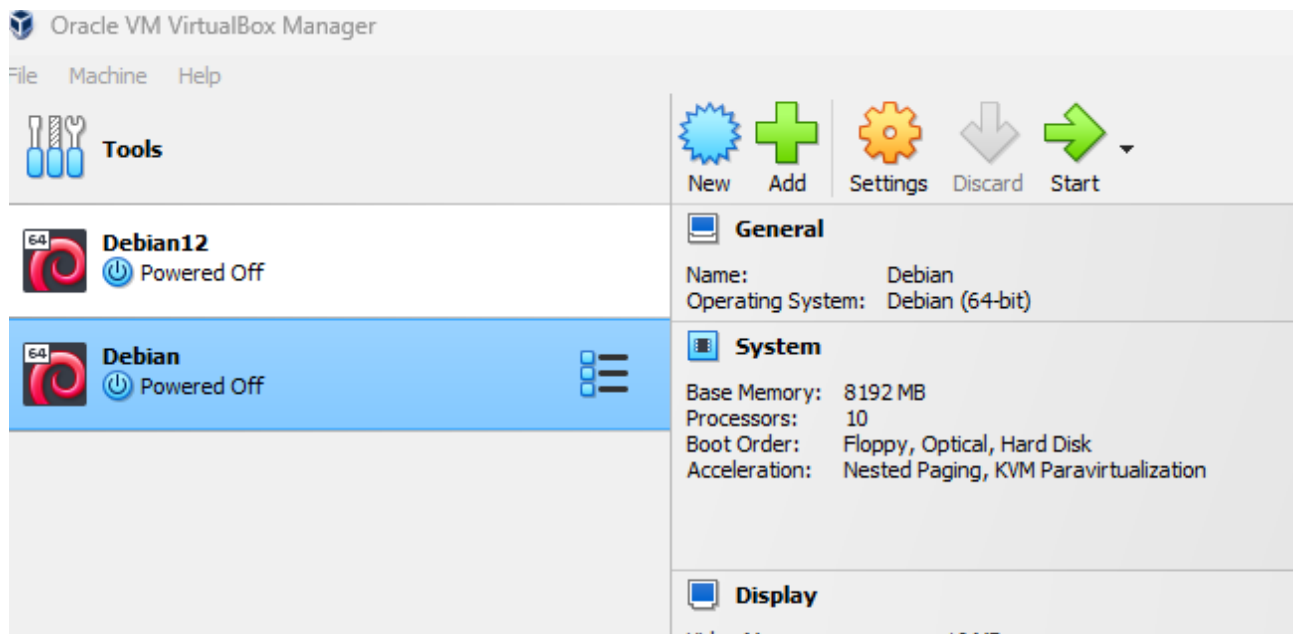


sitten next ja finish.

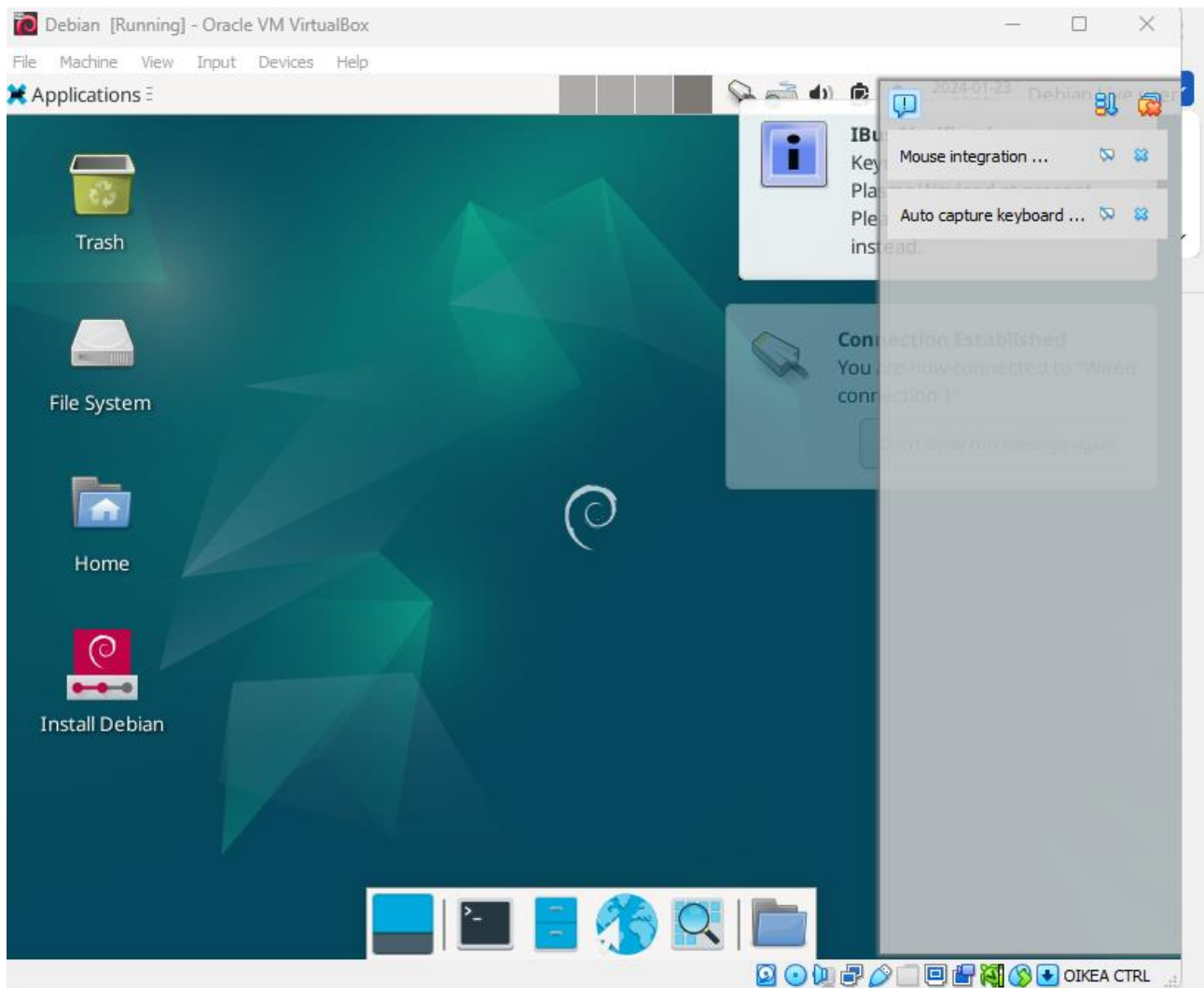
Koska unohdin laittaa iso filen niin sitten avataan settings painetaan storage ja sitten levyn kuvaa ja sitten add



sitten start

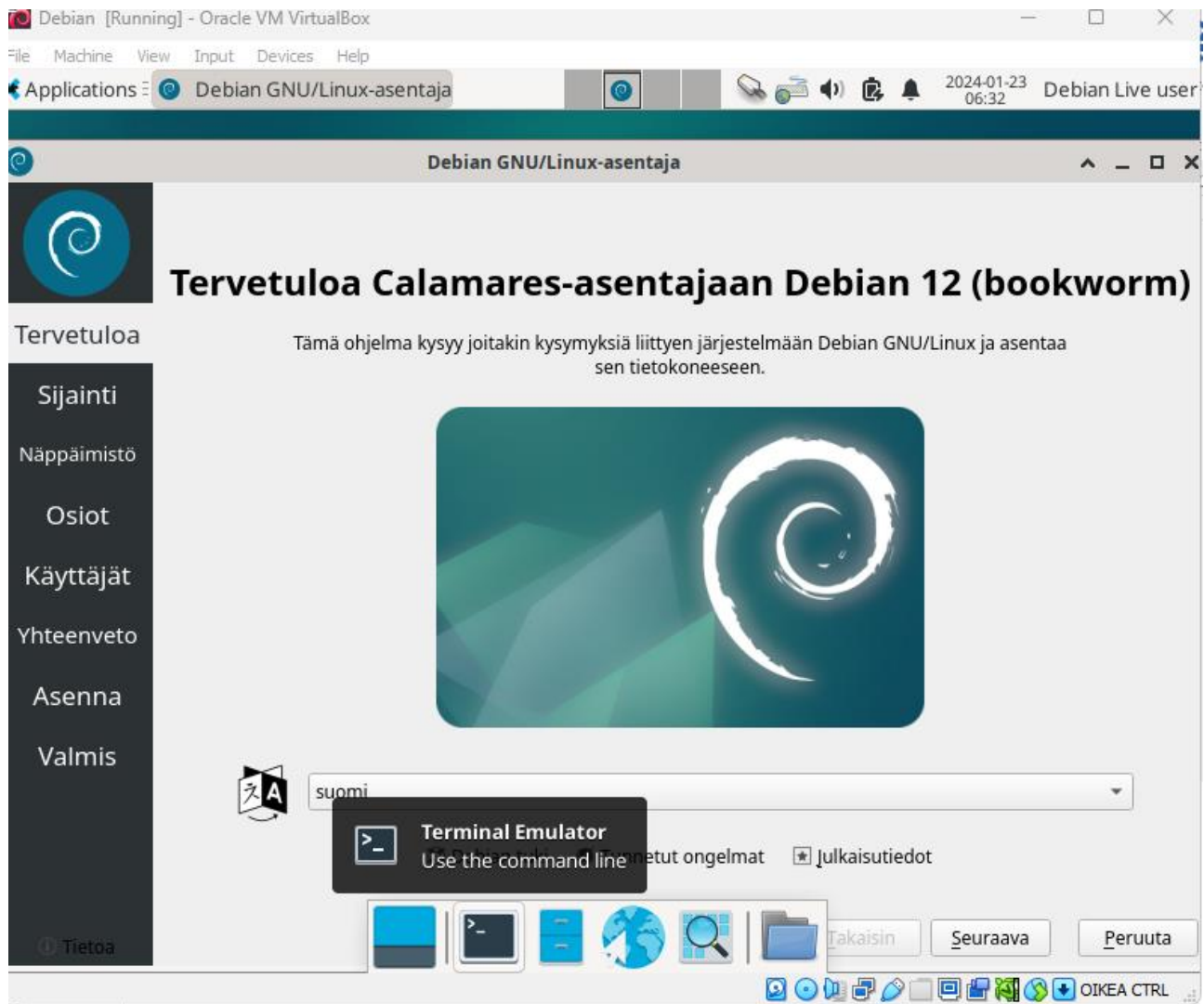


Sitten alkaa asennus, painetaan live system ja odotetaan.



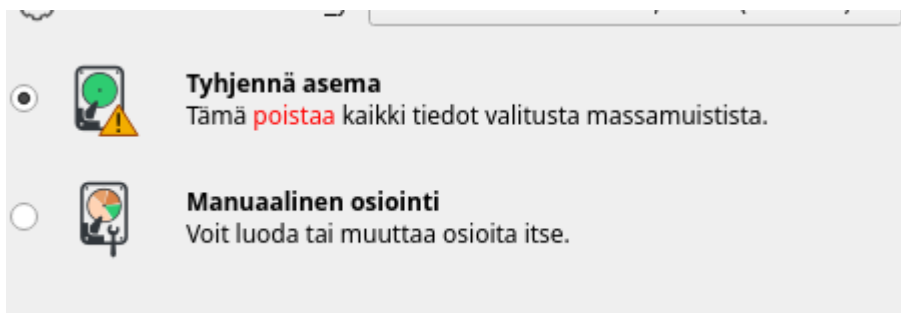
klo 14.10

Nyt ollaan työpöydällä ja painetaan install Debian.




Sitten valitaan kieli, sijainti ja näppisten kieli.

Sitten painetaan tyhjennä asema



Laitetaan nimi ja salasana JA MUISTA NE!

Debian GNU/Linux-asentaja



Tervetuloa

Sijainti

Näppäimistö

Osiot

Käyttäjät

Yhteenveto

Asenna

Mikä on nimesi?

testi ✓

Mitä nimeä haluat käyttää sisäänkirjautumisessa?

testi ✓

Mikä on tämän tietokoneen nimi?

testi-virtualbox ✓

Valitse salasana pitääksesi tilisi turvallisena.

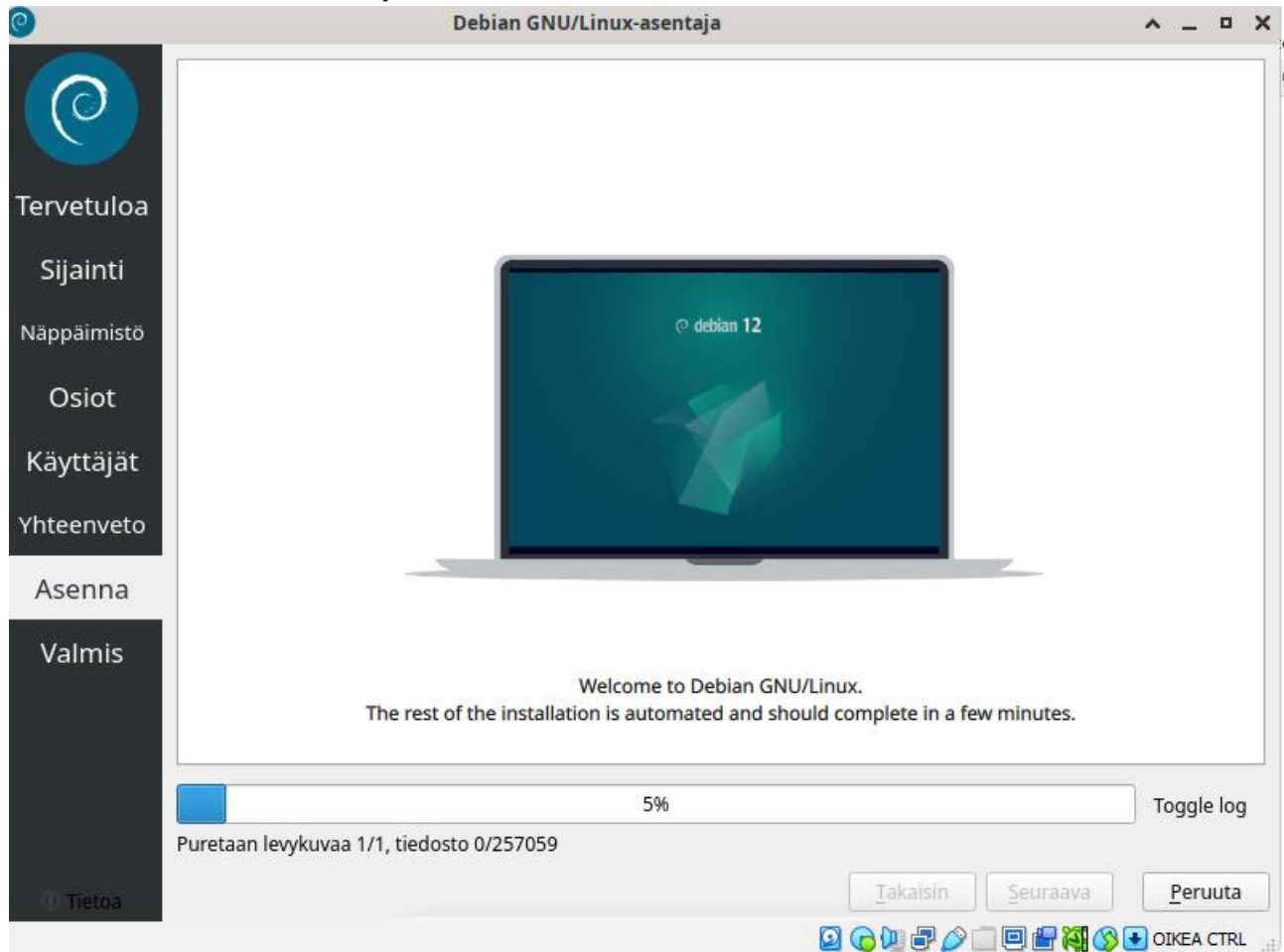
●●●●● ●●●●● ✓

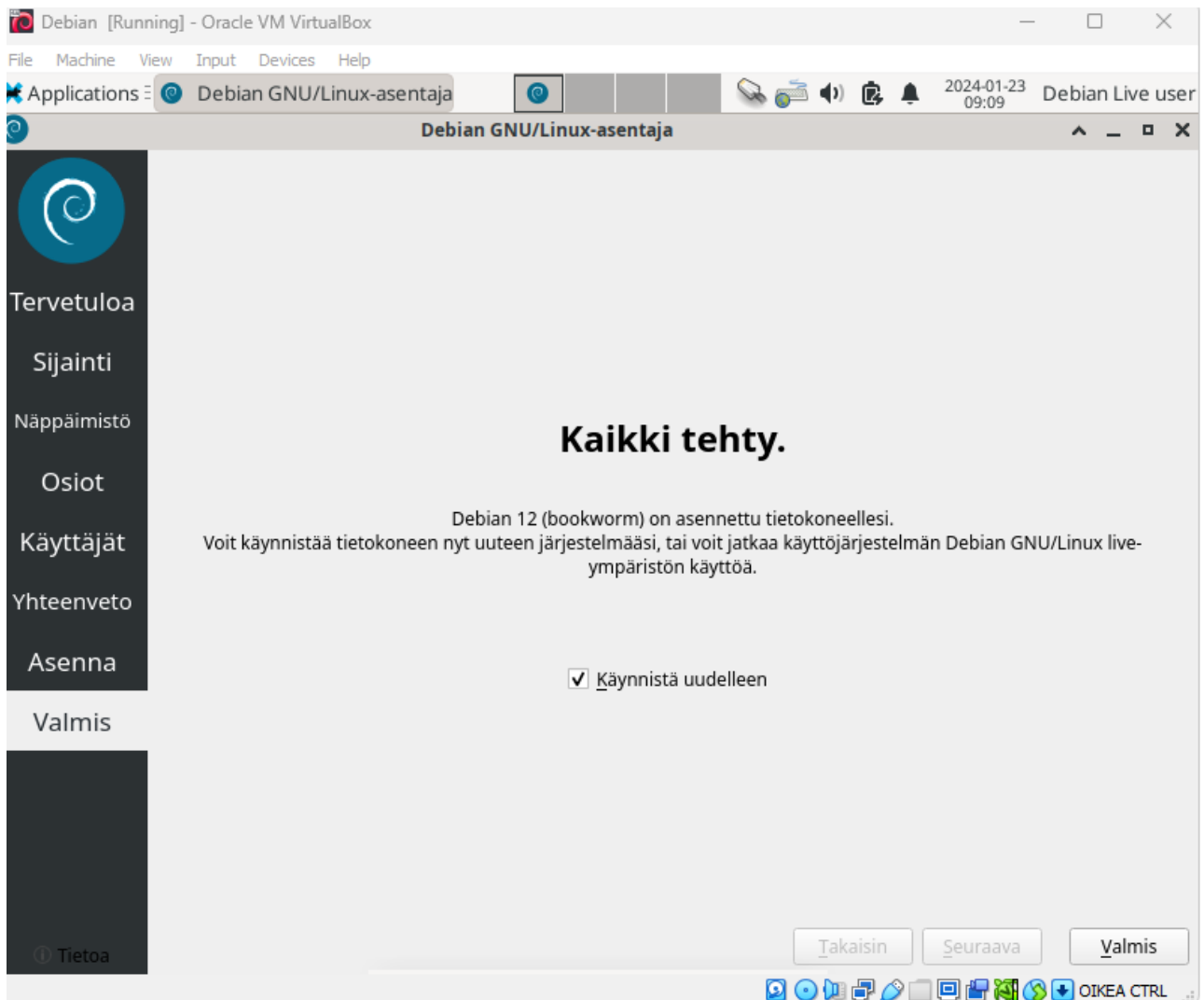
☐ Kirjaudu automaattisesti ilman salasanaa.

sitten tulee yhteenveto ja siinä pitäisi näkyä asenna, mutta se ei skaalannut joten painoin oikealta yläkulmasta neliötä ja sitten näkyy asenna, paina sitä.



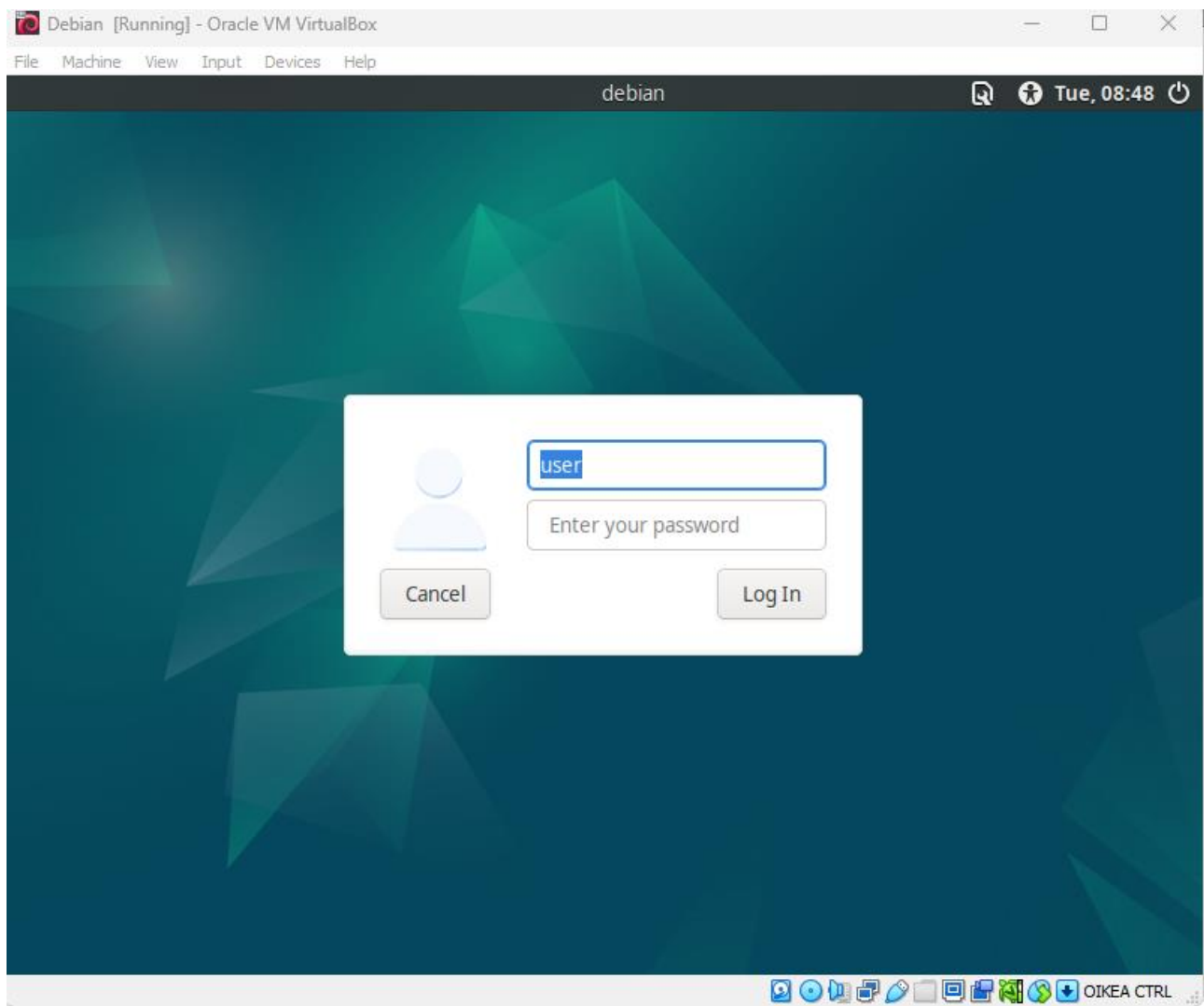
Sitten kone alkaa raksuttamaan ja asentamaa



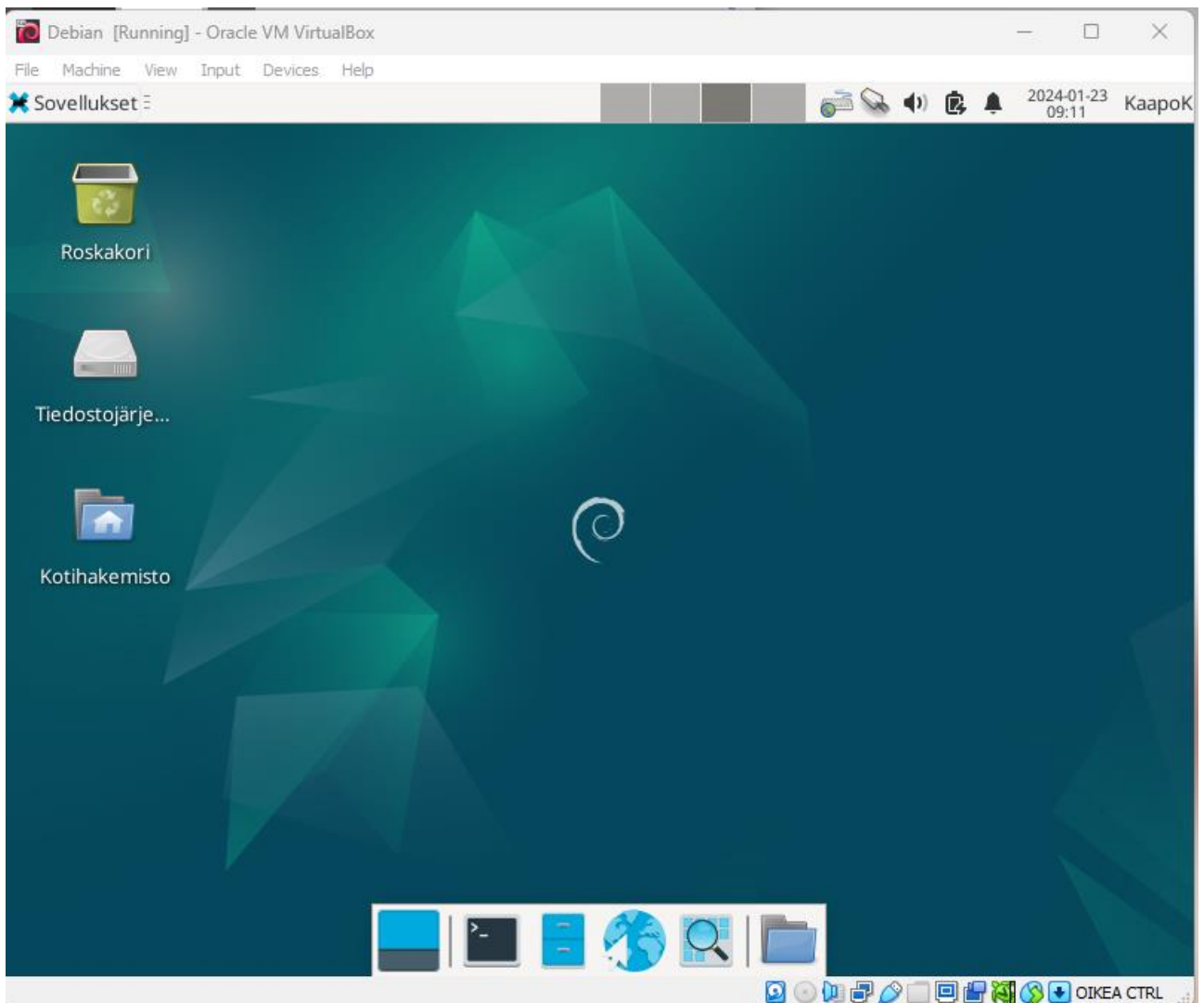


klo 14.21

sitten, kun asennus on valmis niin paina valmis ja odota, sitten kirjaudu sisään.



Kirjoita nimi ja salis.



klo 14.25

Onnittelut, kone on valmis käytettäväksi.

Lähteet: Tehtävänannot <https://terokarvinen.com/2024/linux-palvelimet-2024-alkukevat/#h1-oma-linux>, <https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>, <https://terokarvinen.com/2006/raportin-kirjoittaminen-4/>