Seafile + Raspberry PI

Ce este Seafile ?

Seafile este un sistem open source de stocare a fisierelor cu suport avansat pentru sincronizarea acestora si protectie. Seafile este destinat echipelor de programatori deoarece permite utilizatorilor sa creeze grupuri cu fisiere, wiki si discutii. Mai apoi utilizatorii pot discuta pe baza fisierelor. Cu alte cuvinte, Seafile permite o colaborare intre membrii unei echipe.

Fisierele sunt stocate sub forma de librarii, fiecare librarie se poate sincroniza separat si pot fi protejate prin parole. Avantajul aplicatiei Seafile este ca nu stocheaza parolele pe server asa ca nici administratorul nu are acces la fisiere.

Citeste mai multe detalii despre Seafile:

http://manual.seafile.com/

Cum se instaleaza Seafile pe Raspberry PI ?

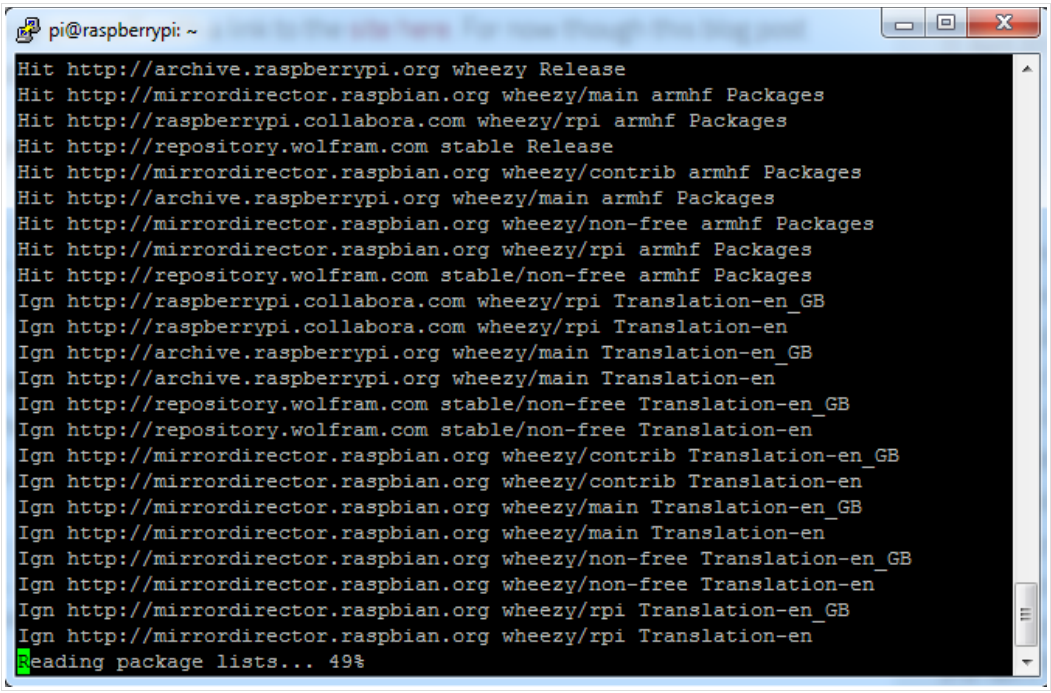
Raspberry PI este o alegere buna pentru instalarea aplicatiei Seafile deoarece are un consum redus de energie si ruleaza Debian GNU/Linux (Raspbian). Pentru ca Debian este utilizat la scara larga, majoritatea problemelor se pot rezolva rapid prin cautarea solutiilor pe Internet.

Pentru a instala Seafile vei avea nevoie de o placa Raspberry PI conectata la reteaua de Internet si de un card SD instalat cu sistemul de operare Raspbian. Vei avea nevoie de aplicatia Putty pentru accesarea placii prin SSH.

Pasii necesari instalarii:

1. Realizeaza un update:

```
sudo apt-get update
```



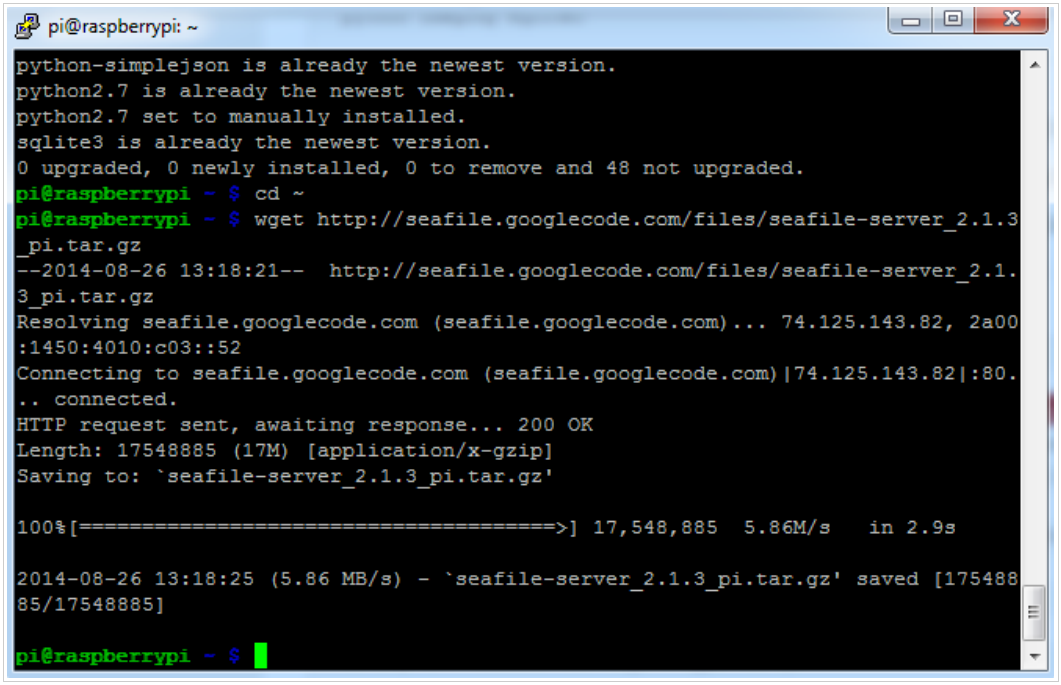
2. Instaleaza dependentele Python si sqlite3:

```
sudo apt-get install python2.7 python-setuptools python-simplejson
python-imaging sqlite3
```

3. Acum este momentul sa descarci Seafile cu wget. Este bine sa verifici versiunea aplicatiei si sa descarci ultima varianta. Poti verifica versiunile aici:

http://www.seafile.com/en/download/

```
cd ~

wget http://seafile.googlecode.com/files/seafile-
server_2.1.3_pi.tar.gz
```

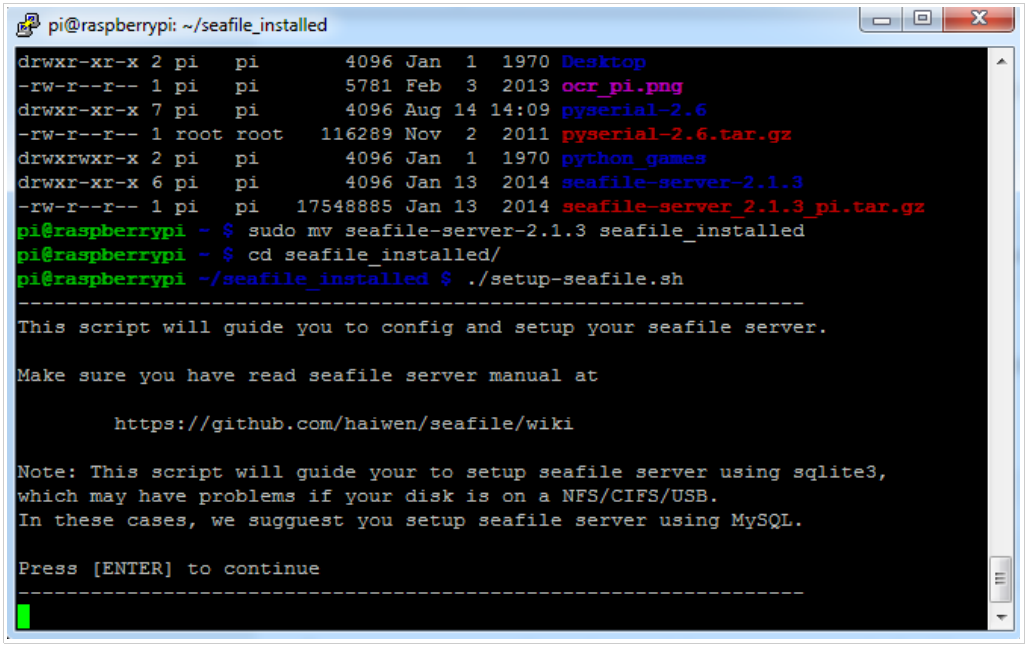


4. Extrage arhiva (prima comanda), creeaza un director (a doua comanda), muta fisierul extras in directorul creat (a treia comanda):

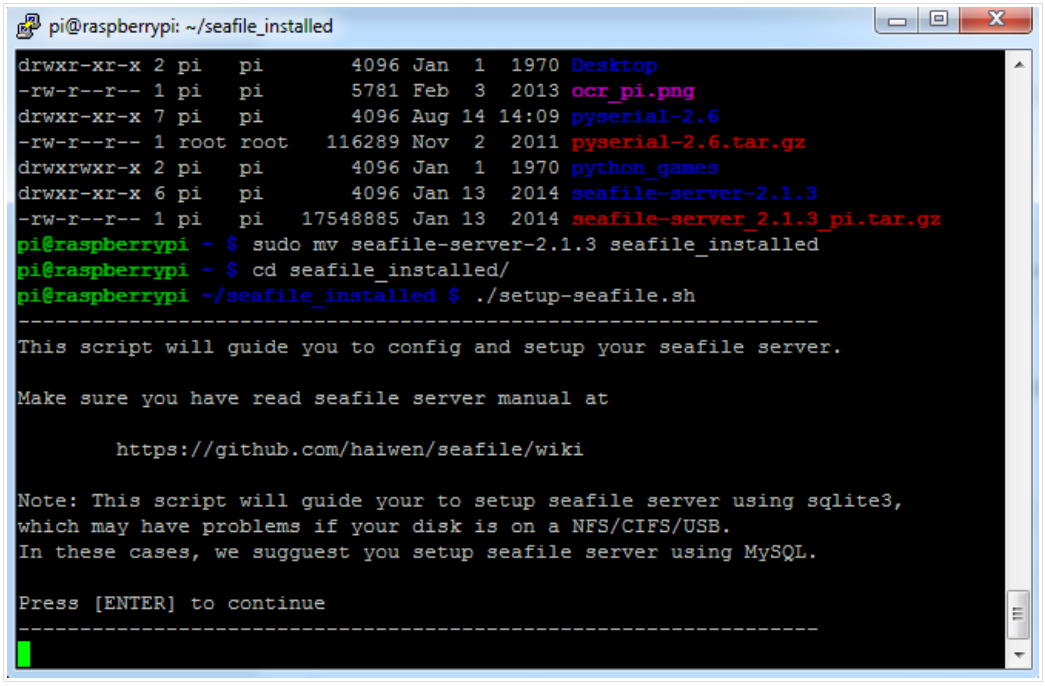
```
tar -xzf seafile-server_*

sudo mkdir seafile_installed

sudo mv seafile-server-2.0.3 seafile_installed
```

5. Executa scriptul de instalare prin urmatoarele 2 comenzi:

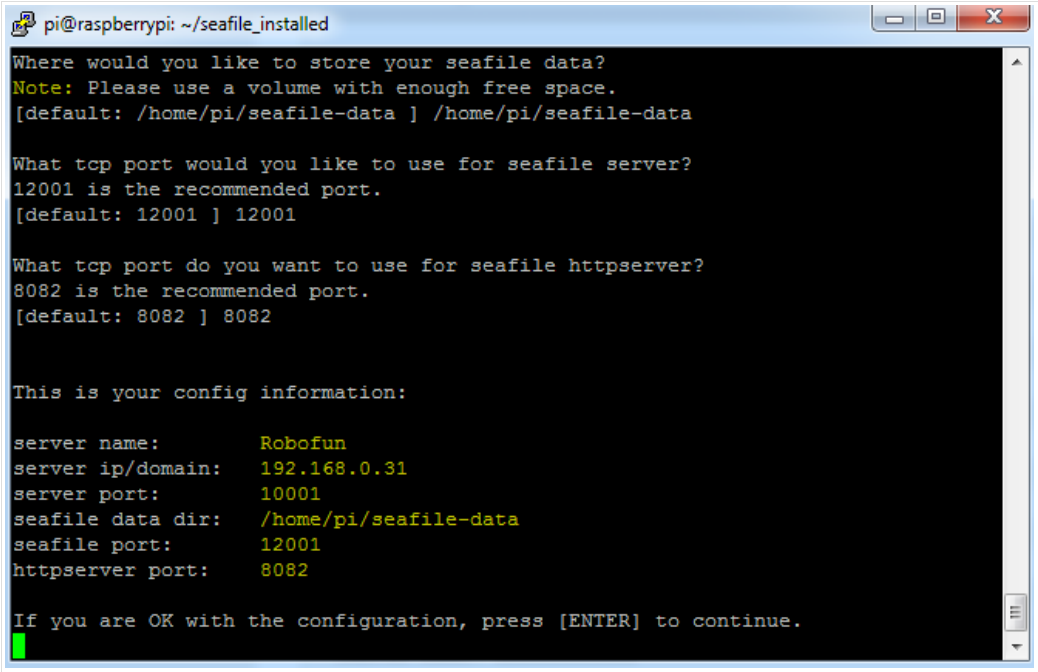
```
cd seafile_installed/

./setup-seafile.sh
```



6. Imediat ce ai pornit ghidul de instalare vei fi indrumat sa configurezi aplicatia Seafile. Tot ce trebuie sa faci este sa urmezi instructiunile de instalare:



La finalul instructiunilor de configurare vei obtine o imagine asemanatoare:

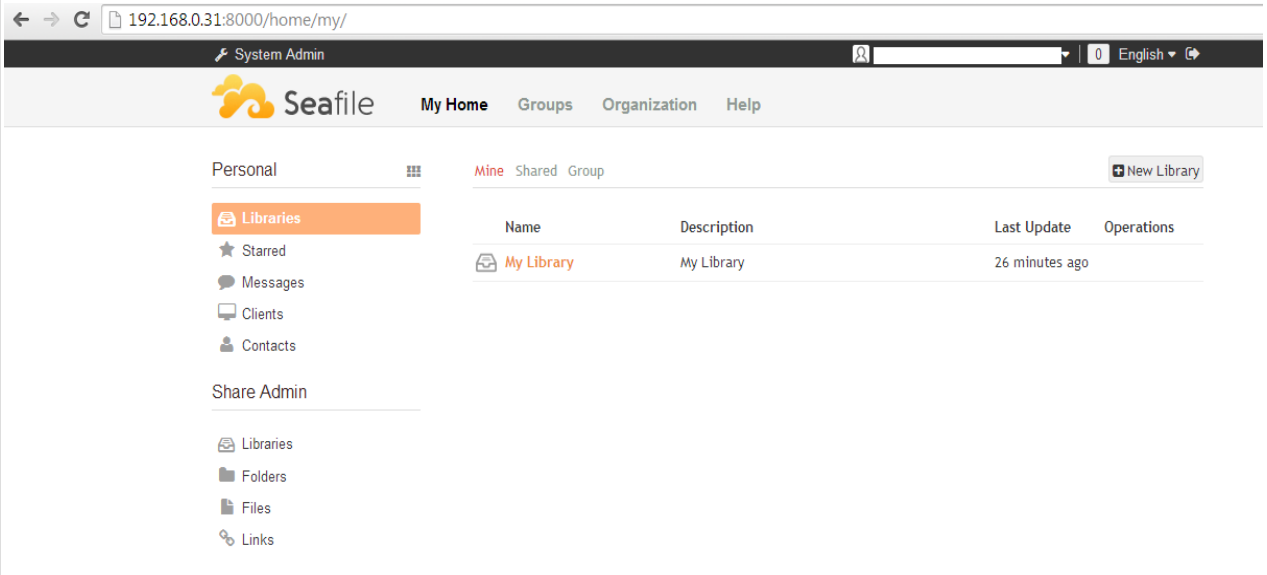


7. Porneste serverul prin comenzile de mai jos:

```
sudo ./seafile.sh start

sudo ./seahub.sh start
```

8. Acceseaza Seafile tastand adresa de IP a placii:

```
http://192.168.0.31:8000
```


192.168.0.31:8000/home/my/
System Admin
English
Seafile
My Home
Groups
Organization
Help
Personal
Libraries
Starred
Messages
Clients
Contacts
Share Admin
Libraries
Folders
Files
Links
Mine
Shared
Group
New Library
Name
Description
Last Update
Operations
My Library
My Library
26 minutes ago