

Ssh Public key authentication

एस एस एच सार्वजनिक की सत्यापन

सार्वजनिक की प्राधिकरण लिनक्स वितरण openssh जैसे Fedora, Red Hat
किवा Debian वाप रुन ढांचा कसा तयार करणार

यामधे तुम्ही तुमच्या संगणकावर (ज्याचे नाव स्थानिक आहे) जसे erkki. तुम्हाला
एस एस एच परिसेवक (संगणकावर जसे server.example.com) आगमन आहे
परिसेवकावर तुमचा प्रयोक्तानाव tero व ओळखीचा शब्द 2 secret आहे. त्या प्रमाणे
तुम्ही परिसेवकावर 'ssh tero@server.example.com' आणि '2 secret'
ओळखीचा शब्द टाकून सत्रारंभ करा. याचा ध्येय असा आहे की तुमचा ओळखीचा शब्द
न टाकता स्थानिक परिसेवकावर स्वयंचलित सत्रारंभ करू शकाल ssh
tero@server.example.com स्वयंचलित सत्रारंभ होण्यापूर्वी तम्ही परिसेवकावर
साधारणतः स्वयंचलित होण्याचा प्रयत्न करा व जर पुढे चालू ठेवण्याची विचारणा केली
तर उत्तर "होय " असे असावे.

(c) Tero Karvinen WWW.iki.fi/karvinen.

चावी जोड बनवा (Create Key Pair)

तुमच्या संगणकावर ssh -keygen चालवा आणि खाली दिल्याप्रमाणे “local \$ “ म्हणजे तत्पर व हे तुम्हाला टाईप करण्याची गरज नाही

```
local $ ssh-keygen +t dsa
```

प्रत्येक प्रश्नाला एन्टर दाबा चावी जोड \$HOME/.ssh या ठिकानावर कार्यान्वीत आहे व ओळखीचा शब्द टाईप न करता चावी जोड वापरू शकता.

Generating public/private dsa key pair.

Enter file in which to save the key (/home/erkki / .ssh /id_dsa) :

Created directory '/ home/erkki/ .ssh'

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Enter same passphrase again:

Your identification has been saved in / home/erkki/.ssh/id_dsa.

Your public key has been saved in / home/erkki/.ssh/id_dsa.pub.

The Key Fingerprint is :

1b:e1:1d:c3:12:74:f6:71:0e:21:08:37:7d:d9:e3:e4 erkki@cs 78243006.pp.htv.fi

परिसेवकावर सार्वजनिक चावी प्रभावीत करा

(Upload your public key to Server)

Sftp चा द्वारे परिसेवकावर सार्वजनिक चावी प्रभावीत करा

Sftp ला सुरवात करताना असे गृहीत आहे की या फाईल्स डिरेक्टरीत आहेत व त्यामुळे आपण / home/erkki/ .ssh या ठिकानी Sftp सुरु करण्यापुर्वी जातो

Sftp सुरु करण्यापुर्वी ls चा वापर करुन पहा की id_dsa.pub हा खरोखर डिरेक्टरीत आहे

स्थानिक संगणकावर Sftp सुरु होतो जेव्हा तुम्ही टाईप करता तेव्हा स्क्रीनवर ओळखीचा शब्द छापला जात नाही

```
local $ cd $HOME/ .ssh/  
local $ sftp tero@server.example.com
```

```
connecting to server. example.com  
tero@ server. example.com's password : 2secret  
sftp>put id _dsa.pub  
id _dsa.pub                100% 616  47.3KB/s  00:00  
sftp> exit
```

आता तुमच्या जवळ चावी जोड आहे स्थानिक संगणक वापरनाराच्या निर्देशीकेमध्ये गुप्त चावी आहे (/home/erkki/.ssh/id_dsa) दुरच्या परिसेवकावरील (Remote Server) सार्वजनिक चावी कॉपी केली असून दुरवरच्या संगणकाच्या निर्देशीकावर प्रस्थापीत केली आहे (/home/tero/id_ dsa.pub on server. example.com)

अधिकृत चाव्यांवर तुमची सार्वजनिक चावी प्रस्थापीत करा (Put Your public key to authorized _keys)

दुरचा परिसेवक (Remote Server) जोडा

```
local $ ssh tero@server.example.com  
tero@ server. example.com's password : 2secret  
server$
```

आता आपण server. example.com शी जोडलो असून तो युजर tero प्रमाणे वापरत आहे लक्षात घ्या प्रभावी तातपुरते बदल दर्शवतात येथे मी स्थानीक संगणकासाठी “local \$” आणि परिसेवकासाठी “server \$” वापरत आहे server.example.com पर्याय म्हणून तुम्ही परिसेवकेवरील निर्देशीकमधील ls चेक id_dsa.pub शी चेक करू शकता

अधिकृत चाव्या म्हणून प्रस्थापीत केलेल्या अधिकृत सार्वजनिक चाव्याच्या निर्देशीकमध्ये शेवटी id_dsa.pub (our public key) समाविष्ट करा id_dsa.pub आणि authorized_keys हया दोन्ही फाईल्स सर्व साधारण फाईल्स आहेत.

जर .ssh अस्तित्वात नसेल तरी प्रस्थापीत होतो सार्वजनिक चावी ही cat, समवेत असून अधिकृत चाव्या च्या शेवटी पुनःप्रेषित असते

```
server$ mkdir -p .ssh  
server$ cat id_dsa.pub >>.ssh/authorized_keys
```

खात्रीसाठी या सर्व अधिकृत फाईल्सवर प्रतिबंधात्मक परवानगीची आवश्यकता

```
Server$ chmod og-rwx $HOME/ .ssh  
$HOME / .ssh/authorized_keys
```

चाचणी (Test)

स्थानिक संगणक परिसेवकाशी जोडण्याचा प्रयत्न करा . आता आपल्याजवळ अधिकृतपणे काम करण्याची सार्वजनिक चावी असल्याने यापुढे त्याने ओळखीचा शब्द

(Password) विचारु नये . जर तुम्ही अजुनही server.example.com
remotely, वापरत असाल तर बाहेर पडा. (exit)

```
server$ exit
```

```
local$ ssh tero@ server. example.com
```

server\$

त्याने ओळखीचा शब्द विचारला नाही म्हणजेच तुम्ही यशस्वीपणे सार्वजनिक चावी
ssh साठी संस्थापित केली

Copyright 2004 Tero Karvinen WWW.iki.fi/karvinen. GNU
Free Documentation License

Validate XHTML Basic 1.0