

शामबा क्विकस्टार्ट

(Samba Quickstart)

संचिका सहभाजन लिनक्स और खिड़कियों के बीच

नेटवर्क में संचिका सहभाजन करने के लिये, खिड़की के प्रयोक्ता सरवर मैसज ब्लैक (SMB) का इस्तमाल करते हैं। सरवर मैसज ब्लैक का इस्तमाल सब जगह होता है, क्योंकि इसे इस्तमाल करना बहुत सरल है। सरवर के लिये लिनक्स इस्तमाल किया जाता है क्योंकि यह सबसे लोकप्रिय पसन्द है। एक ही हार्डवेयर से बहुत ग्राहक की सेवा करता है। सरवर मैसज ब्लैक बिलकुल असुरक्षित है। यह आकड़ों को कुट रूप में नहीं भेजता। कुट शब्द तोड़ने के लिये बहुत सारे करमादेश बाज़ार में हैं। अगर आप और कोई सुरक्षित तरीका चाहते हैं तो लफ्स, एफएस या वेबडेव का प्रयोग करिये।

लिनक्स सामबा सरवर अधिष्ठापन और संरचना

शामबा सरवर और ग्राहक को अधिष्ठापन कीजिये।

```
yum -y install samba-client samba
/etc/init.d/smb start
chkconfig smb on
```

अगर आप के पास यम नहीं है इसे यहा से डाउनलोड करिये [Yum automated software installation](#)

एक छिद्र फाइरवाल में बनाइये। 10.0.0.1/255.255.255.0 के बजे आप अपना आइपी और मास्क डालिये। आप अपना आइपी और मास्क इस प्रकार देख सकते हैं।

```
ifconfig eth0|grep "inet addr"
```

```
iptables -I INPUT 1 -p tcp --source 10.0.0.1/255.255.255.0 --dport 137:139 -j ACCEPT
iptables -I INPUT 1 -p udp --source 10.0.0.1/255.255.255.0 --dport 137:139 -j ACCEPT
iptables-save > /etc/sysconfig/iptables
```

फाइरवाल में ये छे छिद्र के कारम आप सरवर का इस्तमाल कर सकते हैं। इसका यह मतलब नहीं कि आप दूसरे मेज़बान के चीज देख सकते हैं। फाइरवाल संरचना करमादेश

जो रेडहैट लौकेट के सात आता हैं वह आपके लिखे नियं को मिटा के अपने नियं लिखता हैं।

पहले फाइरवाल को उपमारूग किजीये फिर आइपी अंख का प्रयोग किजीय और फिर संचिका अनुतरण किजीये | आप अपना आइपी अंख का इस्तमाल करिये 10.0.0.1 के बजे।

```
smbclient -L localhost -U %  
ifconfig eth0|grep "inet addr"  
smbclient -L 10.0.0.1 -U %
```

सब ठीख चला तो आप यह दिखाइ देगा।`

```
$ smbclient -L localhost -U %  
added interface ip=10.0.0.1 bcast=10.0.0.255 nmask=255.255.255.0  
Domain=[MYGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 2.2.7a-security-rollup-fix]
```

```
Sharename Type Comment  
-----
```

```
IPC$ IPC IPC Service (Samba Server)  
ADMIN$ Disk IPC Service (Samba Server)
```

```
Server Comment  
-----
```

```
LOCALHOST Samba Server
```

```
Workgroup Master  
-----
```

```
MYGROUP LOCALHOST
```

अभी आपका सामबा अधिष्ठापन हैं।

सहभाजान उपयोक्ता घर निर्देशिका

अभी हम किसी उपयोगकृता को अनुमति देंगे। ऊस उपयोगकृता को आप एक नाम और एक कुट शब्द दें। आप अपना लिनक्स कुट शब्द यहा इस्तमाल ना करे तो अच्छा होगा।

```
smbadduser tero:tero
```

सामबा 3 smbpasswd -a tero का इस्तमाल करता हैं। सहभाजान पहले से ही समर्थकृत हैं /etc/samba/smb.conf के अंदर।

```
smbclient //10.0.0.1/tero -U tero%password
```

smbclient किसी भी साधारण मूल फ टी पी प्रयोक्ता के जैसे काम करता है | आप ls के उपयोग से देख सकते हैं कि करमादेश चल रहा है |

```
added interface ip=10.3.91.185 bcast=10.3.255.255 nmask=255.255.0.0
Domain=[MYGROUP] OS=[Unix] Server=[Samba 2.2.7a-security-rollup-fix]
smb: \> ls
.                               D            0   Mon May 19 17:01:54
2003
..                              D            0   Mon May 12 15:24:32
2003
.kde                           DH           0   Fri Apr 18 14:43:03
2003
.bash_logout                   H            24  Tue Feb 11 15:34:44
2003
...
```

खिड़की प्रयोक्ता संरचना

आप अपना शेयर खिड़की प्रयोक्ता में जोड़े | Menu: Programs: Accessories: Command Prompt खोलिये और 10.0.0.1 के जगह आप अपना लिनक्स सरवर आइपी डालिये | * in net use का मतलब आप अपना पहला मुफ्त ड्राइव का इस्तमाल करे | कूट शब्द लिखे |

```
net use * \\10.0.0.1\tero /USER:tero
```

अभी आप अपने मौनटेड शेयर खिड़की के अनुवेषक में देख सकते हैं | यदि आप अपने निर्देशिका को निकालना चाहते हैं तो /DELETE. का इस्तमाल करे | /PERSISTENT का इस्तमाल करेगे तो शुरू से वह निर्देशिका आप को दिखे गा | मदद के लिये net help use का उपयोग करे | खिड़की में आप Tools: Map Network Drive. चुने |

इस लेख के बारे में जानकारी

यह रेडहाट 9.0 शृइक (Redhat 9.0 Shrike) से लिखा गया है |

खिड़की के लिये अगर लिनक्स प्रयोक्ता संचिका सहभाजन करना चाहे तो 1025 tcp - 65535 tcp and 1025 udp - 65535 udp खोलिये |

यह संरचना आपको (smbtree) दिखाये गा आपके लिनक्स से जो हेलिया (helia) में स्थापित हैं |

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 137:139 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp --dport 137:139 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 445 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p udp --dport 1025:65535 -j ACCEPT
```

smbtree, उपर के पोर्ट खोले बिना नहि चलेगा | यह बहुत बडा घेद हैं इसलिये आप --source आइपी नकाब का प्रयोग किजीये |

आरेखीय प्रयोक्ता अंतरानीक का इस्तमाल करना हो तो कोनकर (conqueror) का इस्तमाल करे | नौटलस (Nautilus) हमारे टेसटिन्ग के वक्त नही चल रहा था |

Original English version:

Copyright 2003-mm-dd, 2003-09-28, 2004-05-13 (browsing notes) Tero Karvinen. All rights reserved. [XHTML Basic 1.0](#)

Hindi translation done by:

Pranav Kukreja 10th October 2007 pranavkukreja@cmu.edu