

Verkmenntaskólinn á Akureyri



–"Reynsla af notkun opins hugbúnaðar“

– Adam Óskarsson kerfisstjóri



Reynsla af notkun opins hugbúnaðar

- VMA – stofnaður 1984
- Dagskóli – 1300 nemendur
- Fjarnám – 750 nemendur
- Kennarar í dagskóla 110
- Kennarar í fjarnámi 78



Reynsla af notkun opins hugbúnaðar

- Novell netstýrikerfi
 - Notendur, Skráarþjónar, Póstur
- Linux
 - Eldveggur, Vefþjónar
- Windows
 - Vírusvarnir, Autocad
- Útstöðvar
 - 292 nettendar, 300 þráðlausar



Reynsla af notkun opins hugbúnaðar

- 2006 – Gentoo útstöðvar
 - Kioskvélar, vefskoðun
- 2008 – Ubuntu LTSP
 - Disklausar útstöðvar
- 2009 – Uppsetning á Ubuntu
 - Val á hugbúnaði
 - Tengingar við núverandi kerfi
 - Uppsetning útstöðva



Reynsla af notkun opins hugbúnaðar

- 501 nemendur hafa skráð sig inn á disklausu útstöðvarnar í skólanum frá því í haust.
 - Vefskoðun, verkefnavinna
- 34 kennarar hafa skráð sig inn
 - Forvitni
- 15 vélar komnar í notkun hjá starfsmönnum
 - Ritvinnsla, póstur, almenn notkun



Reynsla af notkun opins hugbúnaðar

- Umsjónarhugbúnaður í smíðum
- Aðlögun kerfis og útstöðva
- Aðlögun kennsluefnis
- Kennsla og þjálfun



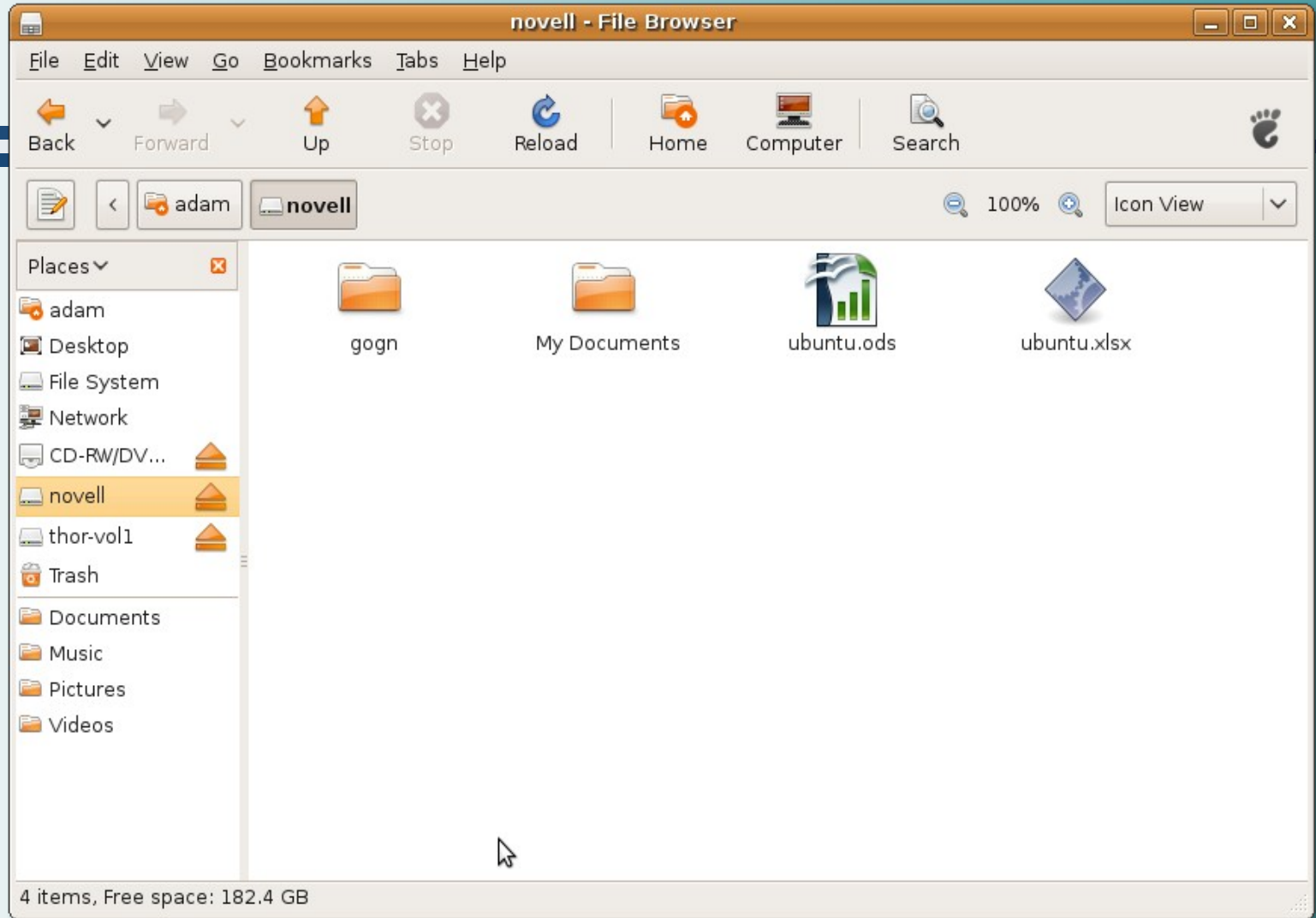
```
,
function cn2nov()
{
    if [ $# -ne 1 ]; then
        read x
    else
        x=$1
    fi
    echo $x | sed 's/cn=\([^,]\+\),ou=\([^,]\+\),o=vma/\1.\2.vma/'
}

function getuser()
{
    t=/tmp/_vma_login_ldap${user}.tmp
    ldapsearch -LLLx -H ldap://haukur.velar.vma.is/ cn=$user > $t
    l_username=$user
    l_dn=$(cat $t | grep "^dn: " | sed 's/^dn: //')
    l_novuser=$(cn2nov $l_dn)
    l_homedir=$(cat $t | grep homeDirectory: | sed 's/.*homeDirectory: //')

    ndshome=$(cat $t | grep ndsHomeDirectory: | sed 's/.*ndsHomeDirectory: //')
    l_homeserver=$(echo $ndshome | sed 's/.*cn=\([^-\]\+\)-.*\/\1/' | tr A-Z a-z)
    l_vol=$(echo $ndshome | sed 's/.*cn=[^-]\+-\([^,]\+\).*/\1/' | tr a-z A-Z);
    l_folder=$(echo $ndshome | sed 's/.*o=vma#0#/' | sed 's#\##/#')
    l_home="$l_vol:$l_folder"

    l_groups=$(grep groupMembership: $t | sed 's/groupMembership: //' | cns2nov | sed 's/\n/ ')
}

function inGroup()
{
    echo $l_groups | grep -q $1
    echo $?
}
```





Clustman - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kiwi/clustman/html/hosts

Most Visited Smart Bookmarks Facebook | Ásgeir An... openSUSE Getting Started Latest Headlines

Clustman

	ID	IP	Distro	Name	
<input type="checkbox"/>	1	10.10.3.205	Ubuntu	veitekki1	Breyta - Eyða
<input type="checkbox"/>	2	10.10.3.30	Ubuntu	Enska - Ghasoub	Breyta - Eyða
<input type="checkbox"/>	3	10.10.4.62	Ubuntu	Kennaraaöstaða	Breyta - Eyða

- [Bæta við vél](#)
- [Velja allar](#)
- Keyra á völdum vélum:
 - [Ein texta skipun](#)
 - [Uppfæra](#)

[Vélar](#)

Done



