

From: CLEX1::DOB "Hans Doebbeling, GSI, +49-6151-359554" 18-JUN-1991
14:26:44.99
To: @guumail
CC: DOB
Subj: GSI Unix Umgebung: NFS auf MVS

Unix in der GSI: Treffen am 10.6.91
=====

Anwesend: ?
Thema: NFS auf MVS, Internet Netzwerk-Namensraum

NFS:
=====

NFS-MVS laeuft jetzt.
Erste Erfahrungen:

- es tut, man kann mounten
Text-Files schreiben und wieder lesen
- Authentifizierung funktioniert ueber mvslogin
- NFS macht keine Datenkonversion !
bisher zumindest nicht, vielleicht fehlt nur das entsprechende
mount-Attribut
- exportierte Dateisysteme werden in TCPIP.MVSNFS.CNTL(EXPORTS)
verzeichnet, soweit sie "exportierbar" d.h. zum Export zuge-
lassen sind (vgl. AWG/AWV)
- mkdir /u/meyer/ry39
als su: mount mvs:ry39 /u/meyer/ry39
mvslogin mvs ry39 /password
cd /u/meyer/ry39
ls -lia
...
umount -n mvs oder umount /u/meyer/ry39
- die RACF Attribute werden ins NFS uebernommen, kontrollierter
Zugriff ist damit gewaehrleistet

Probleme:

- HSM, automatischer recall von ML2 funktioniert nicht

Fragen:

- da NFS nicht transparent konvertiert, sollte man eher
MVS seitig Container-files anlegen ?

Internet Namen:
=====

Die Nameserving Authoritaet fuer Deutschland hat die Universitaet

Dortmund (R.Volk) mit dem domain uni-dortmund.de

GSI hat den Namen gsi.de und die Internet Adressen 140.181.x.x

Nameserving fuer GSI ist vorerst auf der IBM RS/6000-320 unter AIX eingerichtet (d.h. auf rzri6a.gsi.de). Nameserving unter MVS ist erst mit TCP/IP-V2 moeglich, welches noch nicht installiert ist.

Fragen:

- Sollen wir innerhalb gsi.de einen flachen oder hierarchischen Namensraum schaffen?
- Sind dreistufige Namen mit vierstufigen vereinbar?
- Falls ein hierarchischer Namensraum geschaffen wird, wonach sollten die Unterraume benannt werden:
 - nach Funktion (pc, xterm, frontend-eltec, terminalserver...)
 - nach Abteilung unilac, adm, onl, ...
 - nach Projekten?
- Sind IP Nameserver hierarchisch?
- Unter OSI gibt es ein limit von 100 nodes auf einem Nameserver. Wie sieht das fuer IP aus?
- Reicht nicht eigentlich ein flacher Namensraum?

Naechster Termin Unix Meeting: Montag 8.7.91 14:00