

Utfärdare

2202 C Pernblad/rml

Datum

91-05-27

I330197

Sida 1

Ärende

INFORMATION

PU-uppdrag (slutrappport), utfärdad 910322

Aktivitet

Namnstandard för kommunikation

Förutsättning/Bakgrund

Det finns starka behov av namnstandarder inom kommunikationsområdet. Datorer och terminaler i våra olika nätverk måste kunna identifieras. Nya kommunikationsprotokoll ställer nya krav på adressering, t ex APPC, APPN, SNADS inom IBM-världen. Arbetsstationskonceptet kräver att vi kan adressera användare i sammankopplade lokala nät på ett unikt sätt. Memo har gett oss en standard för identifiering av mottagare av elektronisk post, etc.

Sen gammalt finns ett dokument som beskriver namnstandard för SNA och som används bl a av våra Mexpack kunder. På 8300 har man ansvar för namnstandarder inom Decnet och Unix-världen. Det är dags att se över dessa dokument innehåll och fundera över var ansvaret för namnstandard hör hemma.

Mål/inriktning

Uppdraget avser att i en förundersökning kartlägga vilka behov av namnstandard som föreligger, att prioritera mellan dessa behov, samt att föreslå var ansvaret för genomförandet och underhåll av namnstandard skall ligga. Målet är att få en rationell hantering som effektiviserar vårt arbete och eliminerar riskerna för framtida konflikter.

Resultat

Vi har under projektet etablerat och arbetat i en arbetsgrupp bestående av representanter för de olika delarna av vår verksamhet som är mest berörda av standardisering, både hittills och framgent. Gruppens kartläggningsarbete har varje gång fört oss framåt mot en bättre förståelse för detta arbete, och vi föreslår bl a att denna grupp fortsätter, men ej som ett projekt, utan inom vår ordinarie organisation.

Vid flera tillfällen har vi inom gruppen blivit påhejade av personer som i sitt dagliga arbete saknar eller har relevanta synpunkter på befintlig standard. Detta utgör ett tydligt tecken på att behovet av 'bättre' standard, finns.

Vi har uppfattningen att det finns ett så starkt behov av standard, att det inte skall bli några problem att få den använd. Problemet idag är att den saknas (eller man vet inte om att den finns), eller inte täcker dagens, i många fall, nyskapade behov p g a den enormt snabba tekniska utvecklingen.

Från gruppens arbete finns flera protokoll med mycket information i som är av vikt för det fortsatta arbetet. Medlemmarna i gruppen representerar var och en sin egen verksamhet, vilka bör göras ansvarig för etablerandet av standard inom densamma. Dessutom behövs dels det fortsatta 'grupparbetet' för att stämma av mot övriga verksamheter, och dels behövs stöd för att genomföra det 'administrativa' som krävs i samband med att en ny eller förändrad standard skall ges ut (remissbehandling, fastställande av målgrupp, distribution m m).

Standard dokument.

Nedan följer en uppräknig av befintliga standard dokument, samt sumariskt vad som behöver göras åt resp. Dessutom finns en uppräknig av standarder som f n saknas, eller som inte är samlat dokumenterade.

SNA Network Components och SNA component name list.

Befintliga dokument behöver en ganska omfattande genomgång, beräknad till ca 4 mv.

Kommentarer i bilaga 1. Under denna genomgång bör även dokumentet renodlas så att man tar bort sådant som ej hör till SNA STD (t ex datasetnamnstd). Samtidigt skall man försöka skapa ett nytt dokument som skulle kunna kallas för BASSTANDARD (se även nedan). I denna standard (SNA STD) bör även en standard för APPC-namn ingå.

AS/400 och S/36.

Idag finns inget separat dokument som avhandlar standard för kommunikation inom AS/400-världen. Det som behöver standardiseras kan e v inordnas i SNA STD dokumenten.

TRN.

Nu finns ett dokument som behöver en översyn då det dels innehåller komponenter som snarare utgör tre olika standarder: TRN namnstd, standards inom olika operativsystem (för PC), och en network management namnstandard. Detta arbete beräknas ta c a en manvecka, och utförs av Göran H. I sammanhanget noteras även att det finns en början till namnstandard för bryggor, vilken även den bör renskrivas (av Martin S) och därefter vederbörligen beslutas.

DEC STD.

En specifik nodnamnstandard saknas, men upplevs å andra sidan inte som något problem. Dock går DEC och DECNET mot OSI, vilket innebär att en standard kommer i alla fall, som bör anpassas efter vårt företags struktur och behov. En 'distributed name server' kommer att finnas som håller reda vad olika namn innebär. Då övergången till OSI väntas ta ganska lång tid bör vi vänta med att göra allt för mycket för tidigt. Vi avvaktar hellre att standarden blir 'helt' (?) klar. Ett antal smärre standarder av de facto typ finns inom DEC-världen.

Dessa behöver en smärre översyn, dokumenteras, beslutas och därefter skickas ut till berörda enheter inom företaget: Server names. Serverportar. Userid (borde inte dessa vara samma som ACF2?). - Tjänster i nätet (t ex dialout modem) - MVS-printer namn - Resurser som skicka ut sin identifiering på nätet. Denna identifiering är f n lite väl fantasifull på vissa håll.

DECNET adresser - TCP/IP adresser. Dessa hölls av avd 8350, men togs över vid årskiftet av avd 22xx. Nu pågår en upprepning som skall utmynna i en mer strikt standard.

Övriga standarddokument som behöver ses över:

- VICS, TSO names (2520)
- Customer code (2020)
- Säkerhets id (2010)
- Metod och systemhandbok (2830)

Standarder som saknas eller behöver sammanställas:

- Unix (2610)
- VM (2520)
- VSE (2540)
- OS/2 Operativsystem (2520)
- PC DOS (PWS-projektet)
- Bas standard (standardgruppen)
- DG.Memo (2550)
- VCOM (Arkitekturgruppen)
- DB2 (2540)
- APPN(LEN) (2230)
- OS/2 DB-Mgr (2540)
- OS/2 Communication mgr (2210)
- TCP/IP adresser (ASK?)

Utbildning

Ingen egentlig utbildning behövs, utan det viktiga är att de standard dokument som finns, eller skall skapas, hålls uppdaterade och spridda på lämpligt sätt. Självklart skall standarderna arbetas in i skolans ordinarie utbildningsprogram.

Nästa steg

Efter förstudiens avslutande har ett 'styrgruppsmöte' arrangerats. Vid detta beslöts följande fortsatta plan avseende namnstandard för kommunikation. Ett samlat centralt (administrativt) ansvar läggs hos avd 2070, f n Håkan Hermansson. Ansvar för resp standard skall ligga i linjen hos den avdelning som är bäst lämpad härför (se även ovan). Håkan, eller adjungerad, föredrar förslag till ny eller förändrad standard för en Beredningsgrupp för IT-standard, som etablerats nyligen. I denna grupp finns förutom VD och TU, även representanter för de stora bolagen. Denna grupp genomför, med praktisk hjälp av TU, den remissbehandling som varje enskilt ärende påkallar. När ansvarig (för resp standard) avdelning tagit vederbörlig hänsyn till remissynpunkterna, fastställer beredningsgruppen standarden som en koncernstandard.

Information

För ytterligare information kontakta:

Christer Pernblad, avd 2202, tfn 667502 Memo-id
VD.PC

Bosse Olsson, avd 2230, tfn 667065, Memo-id VD.BO

Kjell Rask, avd 2510, tfn 667218 Memo-id VD.KR

Bengt Lundin avd 8010, tfn 667777, Memo-id VD.BLUND

Bosse Dahlén, avd 2502, tfn 667637, Memo-id VD.BD

Martin Börjesson, avd 2610, tfn 667182,

Memo-id VD.MARTINB

Göran Öster, avd 2722, tfn 667609, Memo-id VD.OSTER

Sven Sörquist, avd 2530, tfn 669619, Memo-id VD.SS

Göran Hellerstedt, avd 2210, tfn 667646,

Memo-id VD.GH

PRINTER DA2S Memo-id VD.LO540.

Göteborg den 30 april 1991

VOLVO DATA AB

Produktutveckling

Gunnar Lindberg

Distribution

35	Volvo Datas Affärsansvariga -
	Marknadskontakt - Marknadsansvar
36	Produktansvariga
109	PU-rapport

FORSBERG INGE
02510
DA2