

ENUM

Så fungerar det!
Internetdagarna 2002

Så fungerar det!
Internetdagarna 2002

DNS och e.164

- Telefonnummer till domännamn
 - 08-162000 -> +468162000
 - ->
0.0.0.2.6.1.8.6.4.e164.arpa
- Nota Bene!
 - 0.0.0.2.6.1.8.6.4.e164.arpa är en vanlig domän.
 - Har (a priori) inget med telefoni att göra.
 - *Vissa poster* i domänen utgör kopplingen till IP-telefoni.

- Telefonnummer till domännamn
 - 08-162000 -> +468162000
 - 0.0.0.2.6.1.8.6.4.e164.arpa ->
- Nota Bene!
 - 0.0.0.2.6.1.8.6.4.e164.arpa är en vanlig domän.
 - Har (a priori) inget med telefoni att göra.
 - *Vissa poster* i domänen utgör kopplingen till IP-telefoni.

NAPTR-poster

- Telefonnummer till URI
- Exempel (08-162000) :

```
$ORIGIN 0.0.0.2.6.1.8.6.4.e164.arpa.  
IN NAPTR 10 10 "U" "E2U+talk:sip"    "!^.*$!sip:info@su.se!"  
IN NAPTR 20 10 "U" "E2U+talk:tel"    "!^.*$!tel:\1!"  
IN NAPTR 40 10 "U" "E2U+message:mailto" "!^.*$!mailto:info@su.se!"
```

NAPTR-poster (forts)

- Reguljära uttryck
 - Omskrivning av textsträngar: !<matcha>!<ersätt>!
 - Applicera på e164-nummret utan +
 - matcha med ^.*\$
 - Matchar allt (.) från början (^) av strängen till slutet (\$).
 - .. och ersätt med
 - sip:info@su.se är en SIP-uri
 - tel:\1 -> tel:468162000 är en tel:uri

Referenser

- E.164 Numbers and DNS
 - RFC2916
- The E.164 to URI DDDS Application
 - draft-ietf-enum-rfc2916bis-01.txt
- ENUM wg
 - <http://www.ietf.org/html.charters/enum-charter.html>