Subject: proxy_ndp
Posted by dEvil on Wed, 09 Feb 2011 12:00:25 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo!

Was bedeutet bei OpenVZ proxy_ndp, also welche Funktion hat es?
net.ipv6.conf.default.proxy_ndp=1

Was erreiche ich mit dem Befehl ip -6 neigh add proxy <ipv6-address>?

Was bewirkt diese Zeile: route -A inet6 add ::/0 dev venet0

Würde mich freuen wenn mir das jemand ganz genau erklären könnte!

danke!

Subject: Re: proxy_ndp
Posted by curx on Mon, 21 Feb 2011 23:11:45 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

1)
hier wird dem Linux Kernel angewiesen das IPv6 (N)eighbor (D)iscovery (P)rotocol für alle Interface zu "vermitteln" per Default eingeschalten.

Unter IPv6 ist Neighbor Discovery Protocol ist das Äquivalent zu IPv4 und ARP.

2)
% ip -6 neigh add proxy <IPv6 Addresse> dev <INTERFACE>

hier wird angegeben, dass der Host erkennt, das die IPv6 Addresse über diese Interface zu erreichen ist und entsprechen eine Route kennt

3)
route -A inet6 add ::/0 dev venet0

hier wird die Default Route über das venet0 festgelegt,
unter IPv6 können zusammenhängende Null(en) verkürzt werden, wird :: <- -> 0:0:0:0:0:0:0:0 <- -> 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

Gruß,

Thorsten