

DIKUrevy 2015

IT-support for systemadministratorer

skrevet af Niels, Troels, Brainfuck, Signe

Status: Sjov

(6 minutter)

Roller:

A (Brandt)	Systemadministrator
I (Troels)	IT-supporter
X0 (Troels)	Instruktør
X1 (Amanda)	Bonusinstruktør

A og I sidder i hver sin ende af scenen.

A sidder ved en skærm og trykker Enter.

A : Hov?

A tager et telefonrør op og ringer til et nummer.

I : Det er IT-support for systemadministration. Hvad kan jeg hjælpe dig med?

A : Når jeg kører 'ping diku.dk', får jeg 'No route found'.

I : Det lyder ikke godt! Hvad er din IP-adresse?

A : 2.12.144.91.

I : Og din MAC-adresse?

A : c5:85:08:44:37:43.

I : Hmm, det lyder meget rigtigt. Kan du ikke lige køre uname streg a?

A : Den siger uname streg a kolon mellemrum command not found.

I : Undskyld, jeg mente uname mellemrum streg a.

A : Øjeblik. *(taster)* Linux mellemrum novonordisk mellemrum 3 punktum 14 streg 2 streg amd 64 mellemrum hashtag 1 mellemrum S M P mellemrum Debian mellemrum 3 punktum 14 punktum 15 streg 2 mellemrum startparantes 2014 streg 08 streg 09 slutparantes mellemrum x 86 underscore 64 mellemrum GNU skråstreg Linux.

*Linux novonordisk 3.14.2-amd64 #1 smp Debian 3.14.15-2 (2014/08-09)
x86_64 GNU/Linux*

I : Sagde du virkelig 'Debian mellemrum 3 punktum 14 punktum 15 streg 2 mellemrum startparantes 2014 streg 08 streg 09 slutparantes mellemrum x 86'?

Linux novonordisk 3.14.2-amd64 #1 smp Debian 3.14.15-2 (2014/08-09) x86

A : Nej, altså, 'Debian mellemrum 3 punktum 14 punktum 15 streg 2 mellemrum startparantes 2014 streg 08 streg 09 slutparantes mellemrum x 86 **underscore 64**'.

Linux novonordisk 3.14.2-amd64 #1 smp Debian 3.14.15-2 (2014/08-09) x86_64

I : Aha, ja, hmm. Det forklarer noget. Hvad siger din dmessage?

A : 'd m e s g'?

I : Ja. Joo... Prøv 'dmesg mellemrum lodret streg mellemrum tail mellemrum streg n 20'.

A : (*taster*) Okay. Den siger: 'firkantet parantes start mellemrum 3 6 4 8 punktum 5 0 1 7 1 1 firkantet parantes slut mellemrum wlan0 kolon mellemrum send mellemrum auth mellemrum to mellemrum 0 0 kolon 0 b kolon 0 e kolon b 3 kolon b 0 kolon c 3 mellemrum startparantes try mellemrum 3 skråstreg 3 parantes slut'.

[3648.501711] wlan0: send auth to 00:0b:0e:b3:b0:c3 (try 3/3)

A : ... 'linjeskift, firkantet parantes start mellemrum 3 6 4 8 punktum 5 0 5' –

linjeskift, [3648.505

I : (*afbryder*) Nå, jeg tror at der er noget galt med din kerne. Har du din kernekode liggende?

A : Nej, den fulgte ikke med.

I : Kør 'apt streg get mellemrum source mellemrum linux streg source streg backtick uname mellemrum streg r mellemrum lodret streg mellemrum cut streg d streg mellemrum streg f 1 mellemrum lodret streg mellemrum cut mellemrum streg d punktum mellemrum streg f 1 streg 2 backtick'.

apt-get source linux-source-'uname -r | cut -d- -f1 | cut -d.-f1-2'

A : Okay, nu henter den noget.

I : Mens vi venter, skal vi lige sikre os at du er sikkerhedsgodkendt. Kan du ikke lige bruge din private nøgle til at signere alle de bytes du har sendt mig og give mig signaturen?

A : Jo... (*taster*) Det blev... 8.

I : Fint!

A : Nu er den hentet, og jeg er inde i mappen.

I : Okay, lyt godt efter nu. Du skal patche din kerne, så find lige det rigtige sted. Kør 'grep streg stort e mellemrum apostrof backslash W ip underscore cmsg underscore send backslash åbenparantes firkantet åbenparantes firkantet åbenparantes kolon alnum kolon firkantet lukkeparantes firkantet lukkeparantes firkantet åbenparantes firkantet åbenparantes kolon alnum kolon firkantet lukkeparantes underscore firkantet lukkeparantes firkantet lukkeparantes stjerne åbenparantes komma mellemrum stjerne firkantet åbenparantes circumflex komma firkantet lukkeparantes plus lukkeparantes kryllet åbenparantes 3 kryllet lukkeparantes semikolon apostrof'

```
grep -E '\Wip_cmsg_send\([[:alnum:]]([[:alnum:]]_)*(\ *[^,]+){3};'
```

A : Hmm, det virker ikke.

I : Hvad skrev du?

A : Jeg skrev 'grep streg stort e mellemrum apostrof backslash W ip underscore cmsg underscore send backslash åbenparantes firkantet åbenparantes firkantet åbenparantes kolon alnum kolon firkantet lukkeparantes firkantet lukkeparantes firkantet åbenparantes firkantet åbenparantes komma alnum kolon firkantet lukkeparantes underscore firkantet lukkeparantes firkantet lukkeparantes stjerne åbenparantes komma mellemrum stjerne firkantet åbenparantes circumflex komma firkantet lukkeparantes plus lukkeparantes kryllet åbenparantes 3 kryllet lukkeparantes semikolon apostrof'

```
grep -E '\Wip_cmsg_send\([[:alnum:]]([[:alnum:]]_)*(\ *[^,]+){3};'
```

I : Nej, jeg sagde åbenparantes **kolon**.

A : NÅÅÅÅÅÅ, nu virker det. Nu siger den 'err mellemrum lighedstegn mellemrum ip underscore cmsg underscore send startparantes sock underscore net startparantes s k slutparantes komma mellemrum m s g komma mellemrum ampersand i p c komma mellemrum s k - større end sk underscore family mellemrum lighedstegn lighedstegn mellemrum stort a stort f underscore stort i stort n stort e stort t 6 slutparantes'.

I : Hmnnnm, så forstår jeg ikke... vent, har du et dollartegn eller et hash-tag i din terminallinje?

A : Øh, et dollartegn.

I : SÅ ER DET JO DET DER ER GALT!

LYS NED.