

Erratum - Caveat

In de 4e herziene druk van het boek *UNIX - het standaard operating system* is een vervelend typografisch probleem opgetreden. In het gebruikte Courier font blijkt het visuele verschil tussen een voorwaartse quote en een backquote (achterwaartse quote) uiterst miniem te zijn. De ontwerper van het font heeft beide soorten quotes getekend met dezelfde (voorwaartse) hellingshoek, en het verschil gelegd in een minieme verdikking onderaan (voor backquotes) resp. bovenaan (voor voorwaartse quotes). In de ASCII-tabel op blz. 159 kunt u onder een vergrootglas het verschil bestuderen: de voorwaartse quote bij code 047, en de backquote bij code 140.

In de UNIX shell-taal is het onderscheid essentieel: Voorwaartse quotes vertellen de shell dat de tussenliggende tekst bij elkaar hoort, en dat daarop geen enkele substitutie mag plaatsvinden. Backquotes maken van een commandoregel een meertraps-operatie: eerst wordt het gedeelte tussen de backquotes als zelfstandig commando uitgevoerd, de output daarvan wordt opgevangen en, in plaats van het backquote-deel, in de gehele commandoregel ingevuld. Daarna wordt het resultaat als gehele commandoregel weer uitgevoerd.

Blz. 329 laatste alinea behandelt de backquote-theorie voor het eerst:

```
echo Het is nu precies `date`
```

In de alinea daarna worden de backquotes (accent grave) nog tweemaal getoond.

Blz. 330 de laatste twee voorbeelden:

```
mail `cat mailinglist` < brief  
mail `sed 's/:.*//' /etc/passwd` < brief
```

Blz. 331 eerste helft:

```
STARTTIJD=`date`  
EINDTIJD=`date`
```

Blz. 331 tweede helft:

```
echo `ls`
```

Blz. 335 in het midden:

```
set `date`
```

en in de uitleg meteen na het voorbeeld nogmaals: `date`

Blz. 352 in het omkaderde voorbeeld:

```
BOODSCHAP=`cat`  
NAMEN=`who | sed 's/.*//p`
```

Blz. 363 in het voorbeeld bovenaan de bladzijde:

```
HIERBENIK=`pwd`  
NAARDIR=`pwd`
```

Dezelfde twee regels komen nogmaals voor tegen het einde van deze bladzijde.

Blz. 365 in het eerste omkaderde voorbeeld op twee plaatsen dezelfde regel:

```
set `df /dev/rp03`
```

Blz. 365 in het tweede omkaderde voorbeeld:

```
set `df /dev/rp03`
HIERBENIK=`pwd`
EERSTEDIR=`pwd`
while test `pwd` != $EERSTEDIR -a `pwd` != /
if test `pwd` = /
```

Blz. 366 in het grote voorbeeld op de eerste helft van de bladzijde komt weer *tweemaal* de volgende regel voor: `set `df /dev/rp03``

Blz. 367 in de overzichtstabel *Quoting* op de tweede helft van de bladzijde moet uiteraard vóór de tekst *commando-substitutie* een backquote worden gelezen.

Blz. 368 in de alinea die begint met *Tussen de ...* wordt een backquote expliciet getoond en genoemd, en de eerste drie regels van het voorbeeld daarna luiden:

```
$ echo `*` '$HOME' '`who am i`'
* $HOME `who am i`
$ echo "*" "$HOME" "`who am i`"
```

Blz. 369 in het omkaderde voorbeeld:

```
COUNT=`expr $COUNT - 1`` commando-substitutie om
```

Blz. 371 in het omkaderde voorbeeld de volgende drie regels:

```
HIERBENIK=`pwd`
SUBDIR=`pwd`
DIR=`pwd`
```

en op de tweede helft van deze zelfde bladzijde 371:

```
VARIA=`expr "$VARIA" : '.*\(%.*\)'\`
```

Blz. 376 in de laatste regel van het eerste voorbeeld:

```
shift `expr $OPTIND - 1`
```

Blz. 377 bespreekt op de allereerste regel de commando-substitutie uiteraard met:

```
cmd2 `cmd1`
```

Blz. 400 even onder het midden van de bladzijde:

```
rm `ls -l | awk '$3 == "henk" { print $NF }'\`
```

Blz. 403 bijna helemaal onderaan:

```
t=`expr $t + 1`
```

Blz. 404 voorbij het midden van de bladzijde:

```
echo `cat file`
```

en op de laatste regel van de bladzijde:

```
echo `cat \cat filenaam\`
```

Appendix B: 'Bigmenu voorbeeld van een shell-script', waarin het probleem op meerdere plaatsen zit, is in zijn geheel op te halen van <http://www.academicservice.nl> (bij de beschrijving van het boek) en van <ftp://ftp.ATComputing.nl/pub/unixboek/bigmenu>