

CGI

Voor CGI programmeren zie:

<http://www.cs.tut.fi/~jkorpela/forms/cgic.html>

Op de Soekris

Bouw BusyBox met httpd functionaliteit ingeschakeld en installeer in /bin (op CF kaart of VirtueleSoekris).

Maak directories /www en /www/cgi-bin:

```
mkdir -p /www/cgi-bin
```

Plaats je CGI programma (b.v. mycgiprogram) in /www/cgi-bin

LET OP: gewone html files zoals index.html zet je in /www maar cgi files moeten in /www/cgi-bin.

Uit de BusyBox httpd.c file:

- * When an url starts by "/cgi-bin/" it is assumed to be a cgi script. The
- * server changes directory to the location of the script and executes it
- * after setting QUERY_STRING and other environment variables.

Zorg dat httpd automatisch wordt opgestart bij het booten. Zet daarvoor een zelfgemaakt script in /etc/rc.d/ met als inhoud:

```
#!/bin/sh  
busybox httpd -h /www
```

of maak eerst een symbolic link in /bin:

```
ln -s busybox httpd
```

en gebruik daarna httpd direct:

```
#!/bin/sh  
httpd -h /www
```

Maak het script executable (chmod +x ...)

Op de Host (Kubuntu)

Tik URL in browser:

```
http://10.0.0.42/cgi-bin/mycgiprogram?foo=bar
```