Web-Server: suExec/suExec2 neu kompilieren

Problem:

Z.B. bei einem Update von Apache wurde die `suexec` (`suexec2`) durch die von Apache mitgelieferte `suexec` (`suexec2`) ersetzt.

Danach funktioniert kein CGI-Script mehr, weil die neue `suexec` eine anderen Document-Root eingestellt hat.

(Betrifft vor allem Confixx- und Plesk-Anwender.)

Erklärung:

`suexec` (`suexec2`) wird zur Kompilierzeit mit dem Document-Root gefüttert und kann danach nicht mehr verändert werden. Dies ist ein wesentlicher Sicherheitsfaktor.

Lösung:

Wir kompilieren uns die `suexec` (`suexec2`) selber:

Dazu brauchen wir die installierte Apache Version und das passende Source-Paket.

(Letzteres entweder per `apt` oder `rpm` aus der entsprechenden Distribution installieren oder von apache.org ziehen.)

```
# Verzeichnis wechseln:
cd /usr/local/src/
# Download und auspacken:
wget http://archive.apache.org/dist/httpd/httpd-2.0.52.tar.gz
tar xzf httpd-2.0.52.tar.gz
cd httpd-2.0.52
# Konfiguration:
./configure
cd support
# Editor (Deiner Wahl) aufrufen:
edit suexec.h
#-> Diese Zeile suchen und DEFAULT_EXP_HTDOCSDIR mit dem gewünschten DocumentRoot
ersetzen:
#define AP_DOC_ROOT DEFAULT_EXP_HTDOCSDIR
#-> Evtl. auch den std. User ändern:
#define AP_HTTPD_USER "www"
#-> Evtl. auch den Logfile-Pfad anpassen:
#define AP_LOG_EXEC "/var/log/apache2/suexec.log"
#-> In manchen hartnäckigen Fällen muß auch das User-Dir angepasst werden:
#define AP_USERDIR_SUFFIX "html"
```

Wer Probleme mit Benutzerrechten hat (z.B. wenn man PHP5 unter Plesk als CGI installieren will), kommt anscheinend an folgenden Änderungen in der `suexec.c` nicht vorbei:

```
/*
 * Error out if the target name/group is different from
 * the name/group of the cwd or the program.
```

Web-Server: suExec/suExec2 neu compilieren

```
    */
/* suexec ist doof
   if ((uid != dir_info.st_uid) ||
       (gid != dir_info.st_gid) ||
       (uid != prg_info.st_uid) ||
       (gid != prg_info.st_gid)) {
       log_err("target uid/gid (%ld/%ld) mismatch "
              "with directory (%ld/%ld) or program (%ld/%ld)
",
              uid, gid,
              dir_info.st_uid, dir_info.st_gid,
              prg_info.st_uid, prg_info.st_gid);
       exit(120);
   }
*/
```

Compilieren:

```
make suexec
```

Testen:

```
suexec -V
```

Installieren:

```
cp suexec /usr/sbin/suexec2
```

```
chmod 4755 /usr/sbin/suexec2
```

Ein Restart des Apache ist nicht nötig, da `suexec` (`suexec2`) bei jedem Request eines Scriptes neu gestartet wird.

Eindeutige ID: #1103

huschi

2007-05-07 11:02