

Siemens Mobiltelefon Testreszabása Linuxon

Hosszú idő után végre a Siemens mobiltelefonokhoz is elérhető Linux alá olyan program, amelynek segítségével könnyedén és kényelmesen bütykölhetjük telefonunkat.

Sokáig semmi olyan program nem volt elérhető linuxra, amely képes lett volna segítséget nyújtani a telefonok testreszabásához. Aztán megjelent a gnokii, amely egy kis segédprogram Nokia típusú telefonokhoz. Egyéb márkák tulajdonosainak azonban továbbra is más rendszer alatt kellett elvégeznie bizonyos feladatokat. Nos, mintha lassan kezdene megtörni ez ügyben is a jég. Ha rákeresünk a interneten a „Siemens+Linux” kifejezésekre, akkor általában a Siemens cég linuxos kapcsolatával foglalkozó honlapokkal találkozunk. Ha azonban elég kitarátóan keresünk, ráakadhatunk a következő oldalra:

➔ http://mirror01.users.i.com.ua/~dmitry_z/siefs/

Ez a picike fejlesztői weblap kifejezetten a Siemens-telefonok Linux alatti használatával foglalkozik. A honlap szerint az alábbi típusok támogatottak, és teszteltek: Siemens S45, ME45, SL45, S55, M55, MC60.

A honlap megjegyzi, hogy a C55, az M50, az MT50 típusú készülékek a soros porton bírhatók szóra, valamint, hogy nem valószínű, hogy gond lesz az újabb típusokkal, mint például az SL55, C60, stb.

Először mindenképpen be kell szereznünk egy adatkábelt. Általában a telefonunkhoz kétféle kábel kapható, USB, és soros. Nos, nekem semmiféle tapasztalatom nincsen az USB kábellel, ráadásul a fent említett honlap is a sorost tanácsolja egyes típusoknál. Elvi akadályát ugyan nem látom az USB-nek, de mint említettem, semmiféle tapasztalatom nincs vele. Viszont a sorossal nem nagyon lehet melléfogni. Az eljárás másik akadálya lehet az automount. Itt elméletben lehetnek gondok, de erre esély főleg USB kábel használatánál van. Ha így állna a helyzet, akkor töröljük le az `/etc/sysconfig/automount` fájlt, és indítsuk újra a gépet. Ha szeretnénk visszakapcsolni, akkor hozzuk létre újra. Ne aggódjunk, ez egy 0 byte méretű fájl, csak létre kell hozni, és újraindítani a gépet (UHU-Linux 1.1.1 alatt). A teszt kedvéért visszakapcsoltam, de nálam nem okozott galibát soros port használatakor.

Ha ezzel megvagyunk, és a telefon össze van kötve a géppel, akkor semmi akadálya nincsen a szoftveres feltételek megteremtésének. Töltsük le a fent említett honlapról a `siefs-0.2.tar.gz` fájlt, illetve a lap alján linkelt `fuse 1.1.tar.gz`-t. Csomagoljuk ki őket!

```
Tar -xvzf fuse-1.1.tar.gz
tar -xvzf siefs-0.2.tar.gz
```

Ha ez megvan, akkor lépünk be a „fuse” mappájába, és sorrendben adjuk ki a következő parancsokat!

```
./configure
make
make install
```

Ezek után lépünk be a `siefs` könyvtárba, és adjuk ki ugyanezeket a parancsokat. Ezzel le vannak fordítva a fuse, és siefs meghajtók, és telepítettük is őket. Most már nincs más dolgunk, mint becsatolni a telefont. Hozzunk ehhez létre egy könyvtárat, ahová bekötjük.

```
mkdir /mnt/siemens
```

Utána a létrehozott könyvtárba csatoljuk a soros porta kötött telefont (a soros port (Com1) eszközléírója a `/dev/ttyS0`, vagy `(Com2) /dev/ttyS1`)

```
mount -t siefs /dev/ttyS0 /mnt/siemens
```

Ekkor – ha mindent jól csináltunk – az `/mnt/siemens` mappában megláthatjuk a telefon belső könyvtárait. A navigáláshoz nyugodtan használjuk a Midnight Commandert. Ha befejeztük a munkát, akkor ne feledjük leválasztani a telefont az `umount /mnt/siemens` parancssal!

Hangok, képek feltöltése!

Ha megnézzük pl: az A60 „lemezt”, akkor látunk benne egy „Pictures” és egy „Sounds” mappát is. Ezekben tárolja a telefon a képeket, és csengőhangokat.

Olvassuk el feltétlenül, hogy milyen formátumú képeket szeret a készülék, ezeket ugyanis mindenképpen érdemes a megfelelő méretre kicsinyíteni. A készülék leírásában nézzük meg, hogy mekkora felbontású a képernyő, mert maximálisan olyan méretű lehet a kép is. Az biztos, hogy a 32 bites színmélységű képeket nem szereti egyik sem, bár előfordulhat, hogy elfogadja legfeljebb nem fogja tudni megjeleníteni ezt a minőséget, és a képben levő adattöbblet feleslegesen foglalja az amúgy elég kicsi memóriát. Ha készen van a kép, akkor - ugyanúgy mint a hangoknál, csak üsünk „F5”-öt.

Így tudjuk könnyedén teljesen testre szabni a telefonunkat Linux alól. További sok sikert, és jó munkát.

Dancsok Zoltán