Опыт обновления системы до build 703

Мезансцена

Исходные файлы взял отсюда http://download.laptop.org/xo-1/os/official/703/ он же http://download.laptop.org/xo-1/os/official/latest/ и инструкцию по обновлению http://wiki.laptop.org/go/Autoreinstallation_image

Ловушка 1

Привыполнении куска инструкции

```
    (H) Switch on the laptop;

        (H.1) If you are upgrading to a firmware between Q2C11 and Q2C27
(inclusive), hold down
the X game key on the bezel above the power button, while you press the
power button; then release
the game key when the screen lights up.

    (I) The XO will now, by itself,

        boot, to backup the user files, (possibly pausing afterwards for
half a minute)
        reboot, to upgrade the base image,
        reboot, to restore the user files, (finally says "done", and "you
can power down now", then pauses)
        then powers down itself;(XO doesn't power off sometimes. Instead it
restarts and get stuck at 'ok'
prompt. If you see message "Firmware is already current; skipping update"
then you can remove USB key and
power-off XO manually. Then power-on XO without USB key inserted. This time
XO shall boot with the latest
build you have upgraded with. Congratulations!)

    (J) Remove the USB key;
```

наблюдается следующее. Вместо того, чтобы выполнить шаг (I) и остановить с поздравлениями получаем бесконечные попытки перезагрузиться; снова и снова перезаписываем flash, архивируем и разархивируем файлы....

Действие После очередного вытаскивания/возврата батарейки на шаге (H) USB key вытащен тоже.

После перезагрузки, имеем экран openfirmware (http://firmworks.com/) и надпись ok

Ловушка 2

Попытка загрузиться:

```
ok boot
Boot device: /nandflash:\boot\olpc.fth   Arguments:
<buffer@800000>:11 visible ?
<buffer@800000>:11 visible ?
<buffer@800000>:11 wait-until ?
<buffer@800000>:11 ?enough-power ?
ok
```

Похоже, что в качестве boot-device установлен форт-скрипт

Действие установка переменных как написано тут: http://wiki.laptop.org/go/OFW_FAQ

```
 setenv boot-device nand:\boot\vmlinuz
 setenv boot-file ro quiet root=mtd0 rootfstype=jffs2
 setenv ramdisk
```

Загрузка

```
boot
```

загружается.. ...kernel panic при попытке загрузить initrd

```
setenv ramdisk nand:\boot\olpcrd.img
boot
```

загружается, грузится sugar

Ловушка 2

После загрузки выясняется:

- ни одной активности (activity) в sugar не установлено;
- клавиатура и интерфейс итальянские...):

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/olpc:misc:software_update703?rev=1217141245

Last update: **2008/07/27 10:47**