

# Организация рабочего пространства для разработки

```

.
|-- driver                -- исходники ядра, драйвера, корневая файловая
система и скрипты
|   |-- Fedora8-x86-root_fs -- образ rootfs
|   |-- linux-2.6.25        -- исходники ядра
|   |-- modules-install    -- скрипт установки модулей ядра в rootfs
|   |-- start              -- скрипт запуска UML
|   |-- tools-install      -- скрипт копирования утилит в rootfs
|   |-- z                  -- каталог rootfs
|   `-- zigbee-stack-t     -- исходники драйвера
|       |--trunk
|       |   |--source
|       |   |   |--linux
|       |   |   `--make -- скрипт сборки модулей драйвера
|       |   |   |--tools
|       |   |   `--make -- скрипт сборки утилит
|       . . .
|-- libpcap-0.9.8
|-- source
|-- wireshark-1.0.2
|-- wireshark-1.0.3
`-- wireshark-svn

```

driver/modules-install:

```

#!/bin/bash

BASE="`pwd`"

make -C "$BASE/linux-2.6.25" ARCH=um INSTALL_MOD_PATH="$BASE/z"
modules_install
make -C "$BASE/linux-2.6.25" ARCH=um INSTALL_MOD_PATH="$BASE/z"
M="$BASE/zigbee-stack-t/trunk/source/linux/" modules_install

```

driver/start:

```

#!/bin/bash

mount | grep Fedora8-x86-root_fs && sudo umount z
mount | grep Fedora8-x86-root_fs && exit

./linux-2.6.25/linux ubda=Fedora8-x86-root_fs umid=egguest con=null
con0=fd:0,fd:1 \
    ssl0=tty:/dev/ttyUSB0 quiet debug

```

- к ttyUSB0 подключена отладочная плата.

driver/tools-install:

```
#!/bin/bash

BASE="`pwd`"

cp -r "$BASE/zigbee-stack-t/trunk/source/tools" "$BASE/z/mnt"
cat > "$BASE/z/mnt/load" <<EOF
#!/bin/bash

depmod
dmesg -n8
modprobe ieee80215_lib
modprobe zb
modprobe dbg_print
modprobe ieee80215 debug_opts=20 ts=1
modprobe zb_ldisc dev_name="my_dev1"
modprobe af_zigbee
EOF

chmod +x "$BASE/z/mnt/load"
```

driver/zigbee-stack-t/trunk/source/linux/make:

```
#!/bin/bash

THIS="`pwd`"
BASE=../../../../linux-2.6.25/
make -C $BASE M="$THIS" IEEE80215_INCLUDE_DIR="$THIS/include" ARCH=um
modules
```

driver/zigbee-stack-t/trunk/source/tools/make:

```
#!/bin/bash

THIS="`pwd`"
make IEEE80215_INCLUDE_DIR="$THIS/../../linux/include" "$@"
```

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

Permanent link:  
[http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common\\_activities:zigbee:sample\\_setup](http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:common_activities:zigbee:sample_setup)

Last update: **2008/09/14 15:48**

