

Błędy typu "version GLIBC_PRIVATE not defined in file libpthread.so.0"

Komunikat taki jak poniżej otrzymałem gdy próbowałem wykonać komendę `ls` wewnątrz *encountera*:

```
encounter> ls
/bin/ls: relocation error: /lib/tls/i686/cmov/librt.so.1:
symbol __pthread_clock_gettime, version GLIBC_PRIVATE not defined in file
libpthread.so.0 with link time reference
```

Rzecz jest związana z jakimś słabo udokumentowanym bugiem bibliotek C na *RedHacie*, który jakimś zbiegiem okoliczności pojawia się na UBUNTU. Najprostszym środkiem zaradczym okazało się usunięcie linku symbolicznego:

```
/lib/tls/i686/cmov/librt.so.1 -> librt-2.7.so
```

Ponadto warto wiedzieć, że Cadence poszukuje bibliotek `libpthread.so.0` lub `libpthread.so.0` w katalogu `/usr/lib`. I owszem na UBUNTU jest tam biblioteka `libpthread.so` tyle, że należy do pakietu `libc6-dev`, czyli nie jest to ta, którą szuka *Cadence*. Raczej należy zrobić linki do `/lib`:

```
libpthread.so.0 -> libpthread.so.6
libpthread.so.6 -> /lib/libpthread-2.7.so
```