

Problemy z licencją Encounterera

Dla projektów cyfrowych absolutnie konieczna jest praca z narzędziami z pakietu SOC_Encounter.

Z całej gamy licencji jaką wymieniają w manualch do pakietu SOC_Encounter dostępna jest u nas tylko licencja SOC_Encounter_GXL w wersji 6.20. Tak się szczęśliwie składa, że RTL Compiler (tzn. rc) w wersji 7.10 działa na tej licencji (pomimo niezgodności wersji). Szczęśliwie, bo rc 6.20 jest znacznie gorszy od rc 7.10 ! Niestety nie jest już tak dobrze z samym Encounterem. Próba uruchomienia daje komunikat:

```
license for feature "SOC_Encounter_GXL" does not exist.
Checkout failed: ERROR (LMF-10025):
License call failed for feature SOC_Encounter_GXL, version 7.100 and quantity 1.
The license server search path is defined as
26745@wfitj115e:5280@wfitj115e:27000@gemini.
The FLEXnet error message is as follows,
FLEXnet ERROR(-25, 234, 0):
License server system does not support this version of this feature.
```

Konieczne jest używanie wersji 6.20. W tym celu proponuję pracować jednak z pakietem SOC 7.10, a do uruchomienia encounter-a używać następującego skryptu:

```
#!/bin/bash
export SOCDIR=$CAD/SOC6.2USR4
export SOCLIB=$SOCDIR/tools/lib:$SOCDIR/tools/synth/lib:$SOCDIR/tools/fe/lib
export OALIB=$OA_HOME/lib/linux_rhel21_gcc411_32
export PATH=$SOCDIR/tools/bin:$OAHOME/bin:/bin:/sbin:/usr/local/sbin: \
/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin
export LD_LIBRARY_PATH=$SOCLIB:$OALIB:/lib:/usr/lib:/usr/local/lib
argum=$1; while shift; do argum="$argum $1"; done; echo $argum
encounter -socegxl $argum
```

który będziemy uruchamiać za pomocą linku w drzewie pakietu SOC 7.10. (Dodatkowo skrypt ten zapewnia współpracę *encounter*a z *Open Accesem* trzymając się wersji 7.1.) Tradycyjnie mamy:

```
encounter -> ../fe/bin/encounter
```

Usuwamy ten link:

```
rm encounter
```

Natomiast komendą:

```
ln -s /home/cads/etc/encounter encounter
```

tworzymy w to miejsce nowy, do naszego skryptu:

```
encounter -> /home/cads/etc/encounter
```

Takie rozwiązanie niestety nie zapewnia współpracy między rc i encounter-em.

Tzn. komenda *predict_qos* nie będzie działać poprawnie. Podobnie uruchomienie opcji *Synthesis RTL* w Encounterze uruchomi rc w wersji 6.20, zamiast naszej ulubionej 7.10. Ale to daje się obejść podobnym skrypcem umieszczonym w miejsce rc w drzewie pakietu SOC 6.2.