

Salutare, General,

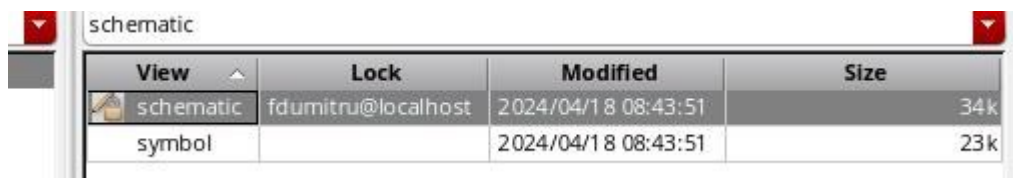
Va detaliez mai jos cateva explicatii referitoare la view-urile care apar ca fiind "**locked by student...**".



Cadence Virtuoso permite accesul de **write** asupra unui view (schematic, symbol, etc.) unui singur user la un moment dat in timp.

Comportamentul este similar cu accesul de write asupra unui fisier oarecare pe Windows, Linux.

Q1: Cum imi dau seama ca un view este locked (adica deschis catre write intr-o sesiune Cadence Virtuoso)?



A1: Ne uitam dupa simbolul cu lacat si creion. (vezi poza de mai jos, pe coloana view)



| View | Lock | Modified | Size |
|---|--------------------|---------------------|------|
|  schematic | fdumitru@localhost | 2024/04/18 08:43:51 | 34k |
|  symbol | | 2024/04/18 08:43:51 | 23k |

Q2: Cum marcheaza Cadence in spate fisierele deschise catre write?

A2: In directorul corespunzator view-ului acelui cellview o sa apara o pereche de fisiere care contin string-ul 'cdslck' in denumirea lor, sa ne inchipuim ca sunt o abreviere pentru 'Cadence Lock'.

```
[fdumitru@flash schematic]$ ls -al
total 64
drwxrwxrwx. 2 fdumitru fdumitru 4096 Apr 18 08:47 
drwxrwxrwx. 4 fdumitru fdumitru 4096 Apr 18 08:43 
-rwxrwxrwx. 1 fdumitru fdumitru 3308 Apr 18 08:43 data.dm
-rwxrwxrwx. 1 fdumitru fdumitru 35 Apr 18 08:43 master.tag
-rwxrwxrwx. 1 fdumitru fdumitru 34164 Apr 18 08:43 sch.oa
-rw-rw-r--. 2 fdumitru fdumitru 672 Apr 18 08:47 sch.oa.cdslck
-rw-rw-r--. 2 fdumitru fdumitru 672 Apr 18 08:47 sch.oa.cdslck.RHEL30.localhost.12236
-rwxrwxrwx. 1 fdumitru fdumitru 844 Apr 18 08:43 thumbnail_128x128.png
[fdumitru@flash schematic]$
```

Q3: De ce ramane bucataria interna a lui Cadence deschisa, n-au bani de programatori?

A3: Ramane deschisa in 2 situatii, care nu pot fi acoperite de cei de la Cadence:

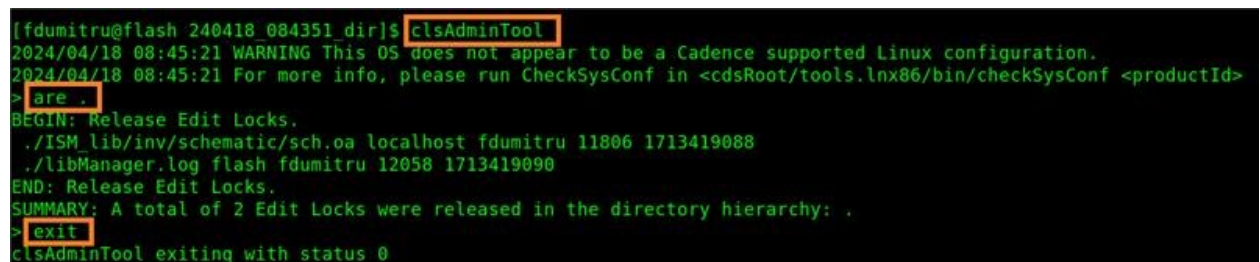
a) atunci cand ni se deconecteaza sesiunea de Tiger VNC, de fapt, noua toate programele deja deschise, inclusiv Cadence, ne raman deschise; ajungem practic sa ne batem cu sesiunea noastra precedenta de Cadence pe drepturile de write asupra fisierelor

b) Da fatal error Cadence-ul, caz in care uneori nu reuseste sa elibereze lock-urile

Q4: Cum pot sa scap de lock-uri?

A4: Avem 2 variante:

a) mergem **in directorul in care se afla cds.lib-ul nostru** si dam comanda `clsAdminTool`, apoi in cadrul `clsAdminTool` dam comanda `are .`, urmata de `exit` (vezi poza de mai jos, am incercuit inputul meu cu portocaliu)



```
[fdumitru@flash 240418_084351_dir]$ clsAdminTool
2024/04/18 08:45:21 WARNING This OS does not appear to be a Cadence supported Linux configuration.
2024/04/18 08:45:21 For more info, please run CheckSysConf in <cdsRoot/tools.lnx86/bin/checkSysConf <productId>
> are .
BEGIN: Release Edit Locks.
./ISM_lib/inv/schematic/sch.oa localhost fdumitru 11806 1713419088
./libManager.log flash fdumitru 12058 1713419090
END: Release Edit Locks.
SUMMARY: A total of 2 Edit Locks were released in the directory hierarchy: .
> exit
clsAdminTool exiting with status 0
```

b) se pot sterge manual fisierele care contin substring-ul 'cdslck', dar daca stergeti din greseala si altceva -> adio proiect

va recomand sa folositi tool-ul de la Cadence de la a)

Sper sa va ajute.

Florin-Silviu