

LFR-FSW - Task #3168

Livraison de 3.2.0.24 avec gcov

30/10/2018 11:12 AM - Veronique bouzid

Status: Closed	Start date: 30/10/2018
Priority: Normal	Due date:
Assignee: Veronique bouzid	% Done: 0%
Category:	Estimated time: 0.00 hour
Target version:	Spent time: 0.00 hour
revision: r3.2.0.24	
Description Suppression des fonctions déclarées mais non définies.	
Related issues: Related to Task #3199: Analyse couverture de tests 3.2.0.24 Closed 13/11/2018	

History

#1 - 30/10/2018 01:35 PM - Veronique bouzid

- Category deleted (Next)
- Status changed from New to In Progress

Cette version est installée et fonctionnelle sur pc-solar3.

Le software LFR a été généré sur la machine rangiroa sous le compte bouzid.

Le code extrait d hephaistos est installé dans le répertoire /home/bouzid/LFR/LFR-FSW.

Le code est compilé dans le répertoire /home/bouzid/LFR/build-LFR_FSW-Desktop_Qt_5_11_2_GCC_64bit-Debug

Les options sont

- Coverage = ON
- Lpp_dpu_destid = ON

Vérifier les numéros de version du soft. (3.2.0.24).

Ensuite on crée un repertoire /home/bouzid/LFR/GCOV_3.2.0.24 dans lequel on mettra un repertoire par test qui contiendra le gcov_out genere sur le banc de test (pc-solar3) et on crée la couverture de test en se mettant dans le repertoire de test.

```
cd /TEST-LOAD-FILTER-PAR
```

etape 1

```
bouzid@rangiroa:~/LFR/GCOV_3.2.0.24$ ../LFR_FSW/libgcov/build_gcov_files.py -r /home/bouzid/LFR/build-LFR_FSW-Desktop_Qt_5_11_2_GCC_64bit-Debug/ -o /home/bouzid/LFR/GCOV_3.2.0.24/TEST-LOAD-FILTER-PAR/ /home/bouzid/LFR/GCOV_3.2.0.24/TEST-LOAD-FILTER-PAR/gcov_out_2018-10-30\ 11:54:43.951516.txt*
```

etape2

```
bouzid@rangiroa:~/LFR/GCOV_3.2.0.24/TEST-LOAD-FILTER-PAR$ ../LFR_FSW/libgcov/gcovr.py -s ../LFR_FSW/ -o . -g /opt/rtems-4.10/bin/sparc-rtems-gcov . *
```

pour regarder le resultat

```
bouzid@rangiroa:~/LFR/GCOV_3.2.0.24/TEST-LOAD-FILTER-PAR$ xdg-open gcov.html*
```

Pour fusionner tous les tests

on se met dans /home/bouzid/LFR/GCOV_3.2.0.24 et in lance la commande

```
bouzid@rangiroa:~/LFR/GCOV_3.2.0.24$ ../LFR_FSW/libgcov/gcovr.py -s ../LFR_FSW/ -o . -g /opt/rtems-4.10/bin/sparc-rtems-gcov .
```

qui generera

```
gcov.html  
gcov.LFR_basic-parameters_basic_parameters.c.html  
gcov.src_fsw_init.c.html  
gcov.src_fsw_misc.c.html  
gcov.src_fsw_spacewire.c.html  
gcov.src..._header_GscMemoryLPP.hpp.html  
gcov.src..._header_processing_fsw_processing.h.html  
gcov.src..._LFR_basic-parameters_basic_parameters.h.html  
gcov.src_lfr_cpu_usage_report.c.html  
gcov.src_processing_avf0_prc0.c.html
```

gcov.src_processing_avf1_prc1.c.html
gcov.src_processing_avf2_prc2.c.html
gcov.src_processing_fsw_processing.c.html
gcov.src_tc_acceptance.c.html
gcov.src_tc_handler.c.html
gcov.src_tc_load_dump_parameters.c.html
gcov.src_tm_lfr_tc_exe.c.html
gcov.src_wf_handler.c.html

-

#2 - 05/11/2018 11:45 AM - Veronique bouzid

Campagne de tests lancée vendredi 2 Novembre

1-
Les fichiers GCOV sont rangés dans le répertoire /opt/VALIDATION_R3plusplus/GCOV/3.2.0.24.
Chaque test est joué unitairement (On sort de Soc explorer et si besoin on resette la carte).
SVS-0002 à SVS-0019

2-
Les tests sont dans /opt/VALIDATION_R3plusplus/lfrverif/LFR_SVS
Certains scripts ont été modifiés ou créés pour améliorer la couverture GCOV (code+ branches).
Le SVS-0007 a été fusionné en un seul script et les tests revus pour couvrir correctement la phase d'acceptance.
Creation du test SVS-0019/tm_sequence_counter_loop_acceptance_failed.py

3-
Les fichiers de tests sont rangés dans le répertoire /home/validation/data/R3++/3.2.0.24/1.1.91/GCOV

#3 - 21/11/2018 10:06 AM - Veronique bouzid

- *Related to Task #3199: Analyse couverture de tests 3.2.0.24 added*

#4 - 21/11/2018 10:14 AM - Veronique bouzid

- *Status changed from In Progress to Closed*

La campagne des tests est terminés.
Tous les résultats sont dans le repertoire
/opt/VALIDATION_R3plusplus/GCOV/3.2.0.24.

Les fichiers de logs sont dans /home/validation/data/R3++/3.2.0.24/1.1.91/GCOV.

L analyse de la couverture est traitée dans le [#3199](#).

