

README

CreatRes.c este un program C, care creeaza shell script-uri continand rezervari si task-uri.

Programul este impartit in 2 functii si Main:

Functia Main

input: fisierele pe care le citeste.

output: pentru fiecare fisier de intrare creeaza 2 fisiere shell script.

Functia CreateReservation

input: core, nivel de criticalitate, WCET, ID task, hyper-perioada, perioada, timpul de start.

output: scrie rezervarea in fisierul creat in main pe baza parametrilor (core si nivel de criticalitate). Ex. de fisier: res_01 (rezervare cu nivel de criticalitate 0/low si core 1).

Functia createRTSPIN

input: core, nivel de criticalitate, ID task, perioada, WCET.

output: scrie task-ul in fisierul creat in main pe baza parametrilor (core si nivel de criticalitate). Ex. de fisier: rt_01 (task cu nivel de criticalitate 0/low si core 1).

USAGE:

Pentru a compila programul:

gcc creatRes.c

Pentru executie: primeste 1 argument pentru fiecare fisier de intrare.

Argumentul este 1/0 pentru adaugarea st_trace in scripturi.

./a.out 1 0 1 1 (4 fisiere de intrare unde primul, al treilea si ultimul vor adauga in fisierul de rezervare st_trace la final).

Pentru executia shell script-urilor: mai intai trebuie executat scriptul de rezervare.

su

root password: ...

chmod +x numescript.sh

./numescript.sh