2025/10/23 19:36 1/1 Tarefa main

Tarefa main



projeto obsoleto, pois main é uma tarefa igual às demais desde o projeto P3

Video deste projeto

O objetivo deste projeto é modificar seu sistema de forma que a função main seja vista e escalonada como uma tarefa idêntica às demais tarefas (ping, pong, etc).

Para isso, as seguintes estruturas e mecanismos devem ser inicializadas na função ppos init:

- o descritor da tarefa main,
- o mecanismo de preempção por tempo,
- a fila de tarefas prontas (que deve conter a tarefa main).

Os seguintes requisitos deverão ser atendidos:

- Como ponto de partida para o desenvolvimento deve ser usado o último código desenvolvido (contabilização).
- O programa principal (main) deverá ser tratado como uma tarefa, sendo escalonável da mesma forma que as demais tarefas definidas.
- Todas as tarefas poderão ser escalonadas a partir de sua criação.
- O dispatcher deve estar ativo a partir de sua criação (em ppos_init), não sendo mais necessário ativálo a partir da função main.

Sua implementação deverá funcionar com este código e gerar uma saída similar a este exemplo.

Outras informações

- Duração estimada: 2 horas.
- Dependências:
 - Gestão de Tarefas
 - Dispatcher
 - Preempção por Tempo
 - Contabilização

From:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - Prof. Carlos Maziero

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:tarefa_main

Last update: 2023/03/29 15:45

