

Sistemas Operativos

Informações para submissão do Trabalho Prático

- O trabalho deve ser submetido pelo Blackboard através dos grupos TP, que serão reactivados em breve. Os grupos virtuais com número acima de 120 (apenas estes) submetem por email para Francisco Moura e Victor Fonte, indicando no assunto o nome do grupo TP.
- A submissão consiste na entrega de um único ficheiro, cujo nome terá de ser o nome do grupo e estar **em formato ZIP**, por exemplo TP1.zip
- Ao ser desempacotado, este zip deverá dar origem, no local em que for executado o comando unzip, a uma pasta com o nome do grupo (no exemplo TP1). Nesta pasta ficarão todos os ficheiros, FIFOS, pdfs..., tudo. Contrariamente ao que se exige noutras unidades curriculares, não é necessário organizar esta pasta "raíz" em subpastas bin, include, etc. Tudo fica numa só pasta; os scripts de teste só sabem executar ./argus e ./argusd. Isto também facilita a criação da makefile indicada a seguir.
- Para permitir testes automáticos, o ficheiro zip deverá conter pelo menos 5 ficheiros:
 - Um relatório de até 8 páginas (A4, 11pt) no formato PDF (excluindo eventuais capas e anexos), que deverá mostrar que partes do enunciado foram implementadas e estão a funcionar, bem como mostrar como foram testadas. Seria interessante discutir as decisões tomadas e justificar as opções tomadas. Note que o relatório facilita muito a discussão, preparando todos os elementos do grupo para as perguntas durante esta.
 - Um ficheiro com o código fonte do "cliente", que obrigatoriamente terá de se chamar `argus.c`
 - Um ficheiro com o código fonte do "servidor", que obrigatoriamente terá de se chamar `argusd.c` (d' de *daemon*, nome habitualmente dado aos servidores).
 - Um ficheiro com o "header" a incluir no cliente e servidor, de nome `argus.h`
 - Uma `makefile` capaz de compilar cliente e servidor, gerando respectivamente os executáveis `argus` e `argusd`. Note que
 - * `make all` - tem de gerar os executáveis; se for caso disso, cria fifos, inicializa ficheiros...
 - * `make clean` - remove todo o "lixo": ficheiros, fifos e processos criados
 - Poderão querer acrescentar outros ficheiros, nomeadamente scripts de teste que possam demonstrar durante a apresentação.
- A apresentação do trabalho será posteriormente agendada entre os dias 16 e 26 de Junho.

Bom trabalho!