Redes de Computadores 2015/2016

Introdução ao Projecto: "Online Questionnaire"

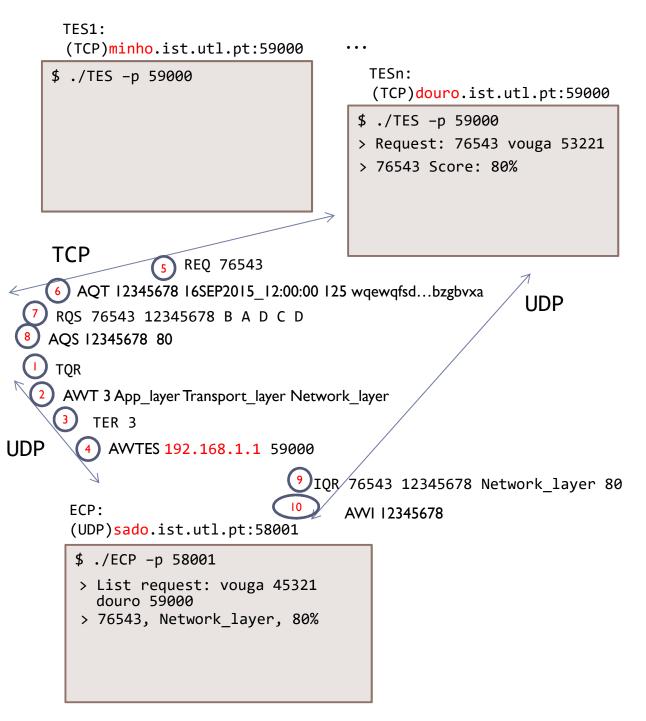
Paulo Lobato Correia/ Francisco Sena da Silva

3 components:

- Eval Contact Poit (ECP)
- Topic Eval Server (TES)
- User

vouga.ist.utl.pt

```
$./user 76543 -n sado -p 58001
> list
    1- App_layer
    2- Transport_layer
    3- Network_layer
> request 3
    douro 59000
    received file 12345678.PDF
> submit B A D C D
    Obtained score: 80%
> exit
$
```



Online Questionnaire

O código desenvolvido deve estar convenientemente **estruturado** e **comentado**.

As chamadas de sistema **read()** e **write()** podem ler e escrever, respetivamente, um numero de bytes inferior ao que lhes foi solicitado – deve garantir que ainda assim a sua implementação funciona corretamente.

Quer o processo cliente quer o processo servidor devem terminar graciosamente pelo menos nas seguintes situações de falha:

- mensagens do protocolo erradas vindas da entidade par correspondente;
- condições de erro das chamadas de sistema

O código a entregar: ficheiros fonte dos programas (user, ECP e TES), Makefile, questionários de exemplo (perguntas e respostas) com temas de Redes de Computadores. e ficheiros auxiliares

Entrega por e-mail, até dia 9 de Outubro de 2015, às 20h.

Deve criar um único ficheiro de arquivo **zip** com todos os ficheiros fonte e outros ficheiros necessários à execução das aplicações. O arquivo deve estar preparado para ser aberto para o diretório corrente e compilado com o comando make. O nome do ficheiro submetido deve ter o seguinte formato: **proj<número do grupo>.zip**.