

Redes de Computadores 1

Instituto Superior de Engenharia do Porto - Departamento de Engenharia Informática

Trabalho Prático n.º 1

14, 15 e 17 de Outubro de 2003

Comunicação entre Utilizadores

As aplicações de comunicação entre utilizadores constituem um dos tipos de aplicações mais usadas, quer em ambientes multi-utilizador, quer em ambientes de rede.

Pretende-se que cada grupo elabore um trabalho de pesquisa sobre um dos protocolos intervenientes nas comunicações entre utilizadores em rede, segundo a seguinte distribuição:

- Grupo 1: SMTP – Simple Mail Transfer Protocol
- Grupo 2: POP3 – Post Office Protocol
- Grupo 3: IMAP4 – Internet Message Access Protocol
- Grupo 4: MIME – Multipurpose Internet Mail Extensions
- Grupo 5: NNTP – Network News Transfer Protocol
- Grupo 6: IRC – Internet Relay Chat Protocol

O trabalho de pesquisa visa dois objectivos:

1. **Elaboração de um texto escrito**, contendo a identificação dos elementos do grupo, com um máximo de 5 páginas A4 em formato Word a ser enviado comprimido em formato zip por mail para lino@dei.isep.ipp.pt até às 24h do terceiro dia a contar da data da aula.

O texto e o ficheiro zip deverão ter nomes segundo o formato RC1-TP1-2t -Gn (t - turmas AB, CD ou E, e n - número do grupo 1 a 6) com a extensão doc ou zip conforme o ficheiro em causa, por exemplo, RC1-TP1-2AB-G1.doc comprimido no ficheiro RC1-TP1-2AB-G1.zip. Este formato deve ser usado no Assunto/Subject da mensagem de envio.

O texto deverá cobrir os seguintes assuntos não necessariamente por esta ordem: descrição, funcionalidades, aplicações/clientes, exemplos, métodos associados, problemas e limitações, segurança, referências

2. **Exposição da matéria do trabalho**, na aula da semana de 20 a 24 de Outubro de 2003, por um elemento do grupo escolhido aleatoriamente no momento da apresentação, a duração máxima de 15 minutos. Deverão entregar no início da apresentação, uma cópia impressa do trabalho enviado. A apresentação dos grupos será feita por ordem numérica, podendo os alunos seguir o método que acharem mais conveniente.

A atribuição da nota de avaliação terá em conta, não só o trabalho escrito, mas também a apresentação efectuada, com pesos de 2 e 1 respectivamente, e será igual para todos os elementos do grupo presentes na sessão de apresentação do trabalho. Os alunos que não estiverem presentes terão nota zero.

Lino Oliveira
2003/2004