

Rede de Computadores

Turma Grupo

up201806250@fe.up.pt Diogo Samuel Gonçalves Fernandes
up201806505@fe.up.pt Paulo Jorge Salgado Marinho Ribeiro

14 de outubro de 2020

Projeto RCOM - 2019/20 - MIEIC

Professor das Aulas Práticas:

Informação sobre o relatório do 1º trabalho laboratorial de RCOM

a) O relatório do 1º trabalho laboratorial de RCOM deverá conter a seguinte informação:

- Título, Autores

- Sumário (dois parágrafos: um sobre o contexto do trabalho; outro sobre as principais conclusões do relatório)

1 Introdução

1. Introdução (indicação dos objectivos do trabalho e do relatório; descrição da lógica do relatório com indicações sobre o tipo de informação que poderá ser encontrada em cada uma secções seguintes)

2 Arquitetura

2. Arquitetura (blocos funcionais e interfaces)

3 Estrutura do código

3. Estrutura do código (APIs, principais estruturas de dados, principais funções e sua relação com a arquitetura)

4 Casos de uso principais

4. Casos de uso principais (identificação; sequências de chamada de funções)

5 Protocolo de ligação lógica

5. Protocolo de ligação lógica (identificação dos principais aspectos funcionais; descrição da estratégia de implementação destes aspectos com apresentação de extratos de código)

6 Protocolo de aplicação

6. Protocolo de aplicação (identificação dos principais aspectos funcionais; descrição da estratégia de implementação destes aspectos com apresentação de extractos de código)

7 Validação

7. Validação (descrição dos testes efectuados com apresentação quantificada dos resultados, se possível)

8 Eficiência do protocolo de ligação de dados

8. Eficiência do protocolo de ligação de dados (caraterização estatística da eficiência do protocolo, feita com recurso a medidas sobre o código desenvolvido. A caracterização teórica de um protocolo Stop Wait, que deverá ser usada como termo de comparação, encontra-se descrita nos slides de Ligação Lógica das aulas teóricas).

9 Conclusões

9. Conclusões (síntese da informação apresentada nas secções anteriores; reflexão sobre os objetivos de aprendizagem alcançados)

- Anexo I - Código fonte - Outros anexos, se necessário

b) O estudante tem a liberdade de "fundir" algumas das secções apresentadas (Sec. 2 a Sec.8). Poderá, por exemplo, despromover algumas das secções a subsecções.

c) O relatório não pode exceder 8 páginas A4, fonte de 11pt. Os anexos não estão incluídos nestas 8 páginas.

d) O relatório pode ser entregue até uma semana depois da demonstração ter sido aceite pelo professor.

e) Os relatórios devem ser submetidos via moodle, na turma correspondente. O grupo de alunos deverá, no entanto, facultar uma cópia do relatório em papel ao professor, caso este lhe seja pedido.

f) Algumas dicas sobre o estilo de escrita a adoptar em relatórios técnicos:

1. a escrita deve ser organizada em torno do parágrafo. Cada parágrafo deve ser dedicado a um único assunto e, na primeira linha do parágrafo, deve poder perceber-se de imediato qual é esse assunto;

2. o parágrafo deve ser grande. Este estilo de escrita permite uma leitura "fotográfica" da página;

3. escreva pela positiva; descreva o que fez e não o que não fez;

4. seja cuidadoso com a utilização de adjetivos e evite descrições vagas. Não diga que o seu código é rápido; diga que determinada função é executada em cerca de 200 ms. Não diga que fez muito código; diga que fez cerca de 800 linhas de código;

5. depois de escrever uma frase ou um parágrafo releia-o. Se conseguir colocar a mesma informação num menor número de palavras, faça-o;

6. Não use uma segunda frase para explicar de outra forma o assunto que descreveu na primeira frase; nesta situação deverá re-escrever a primeira frase;

7. Se, durante a escrita, sentir necessidade de abrir parenteses ou introduzir um parágrafo adicional para introduzir um qualquer conceito, reformule o texto. Provavelmente estes conceitos deveriam ter sido introduzidos numa secção ou num capítulo anterior. As frases e os parágrafos devem aparecer sempre em sequência natural;

8. Escreva o texto como se estivesse a fazer software. Defina nomes e conceitos antes de os usar e depois, no texto, use sempre o mesmo nome para o mesmo conceito, mesmo que tenha de o usar múltiplas vezes na mesma frase.