

## Exercício 2

### Problema 1:

Explique o efeito do seguinte fragmento de código HTML:

```
<table border=5 cellpadding=10>
  <tr>
    <td>this is the first cell of the outer table</td>
    <td>this is the second cell of the outer table</td>
  </tr>
  <tr>
    <td><table border=1>
      <tr>
        <td>this is one cell in the inner
table</td>
        <td>this is another cell</td>
        <td>this is a third cell</td>
      </tr>
    </table></td>
    <td>this is the last outside cell</td>
  </tr>
</table>
```

### Problema 2:

Dados três ficheiros HTML, com os nomes *internet.html*, *intranets.html* e *extranets.html*, pretende-se visualizar estes documentos na Web a partir de uma selecção feita num índice. O índice e cada documento deverão aparecer no ecrã, em duas janelas. À esquerda deverá apresentar-se o índice e à direita o conteúdo do documento seleccionado, como se mostra na figura 1 abaixo.

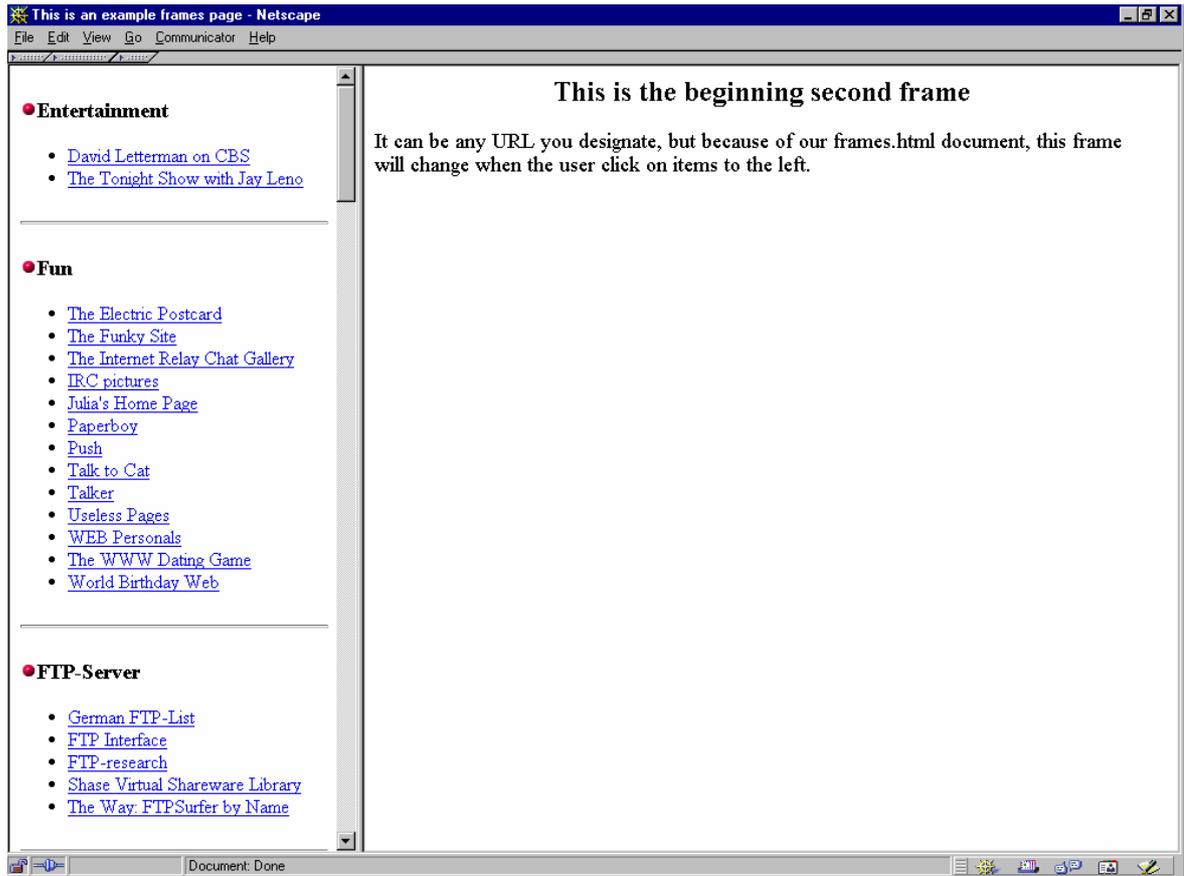
<i>Internet</i>	Documento
<b>Intranets</b>	
<b>Extranets</b>	

Figura 1.

- 2.a) Estructure o código HTML que permite resolver este problema usando tabelas. Comente o código.
- 2.b) Repita o exercício anterior usando frames. Comente o código.
- 2.c) Discuta a utilização de tabelas e frames na construção de um sítio Web. Que aspectos deverá ter em conta ao optar por uma destas estruturas?

### Problema 3:

Escreva o código HTML que lhe permitiria obter uma estrutura semelhante à da figura que se apresenta em seguida. Justifique cada instrução principal.



#### Problema 4:

Escreva o código HTML que produza uma página semelhante à da figura. Considere que o logotipo está dividido em quatro quadrantes, cada um deles enviando para a página de um dos departamentos que lecciona na LEIC (DEEC, DEMEGI, DEQ, DEM), com endereços da forma <http://www.fe.up.pt/feupwww/deec.html>

Microsoft Word - Teste.doc

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help



**FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**  
**Licenciatura em Engenharia Informática e Computação**  
**Novas Metodologias da Programação**  
**Recurso, 08 de Fevereiro de 2000**  
**DURAÇÃO MÁXIMA 2 horas e 30 minutos, com consulta**

**1: Internet (3.0 valores)**

a) Descreva quais são as principais dificuldades técnicas que um governo controlador terá que enfrentar, para cada um dos serviços da Internet.

- FTP
- Web
  - codificado
  - em claro
- E-mail

b) Qual o serviço da Internet responsável por maior tráfego na rede?

**2: HTML (4.5 valores)**

Estime o tamanho da saída em função dos tamanhos das relações ( $T_R$  e  $T_S$ ), supondo que se pretende efectuar a junção das relações  $R(A,B)$  e  $S(B,C)$ , com a condição

a)  $R.B < S.B$

b)  $R.B <=> S.B$

Page 1 Sec 1 1/3 At 6.3cm Ln 7 Col 5 REC TRK EXT OVR WPH

(Fim.)