
Parte Teórico-Prática**Grupo I**

Assinale a opção correta...

1. Em ASP.NET Core, as linguagens utilizadas para server side scripting, podem ser:
 - a. C#
 - b. VB
 - c. F#
 - d. C#, VB ou F#
 - e. Esta é a parte que começa a assustar um bocadinho...
2. Quando uma página ASP.Net Core é solicitada ao servidor, a saída é enviada em formato:
 - a. Apenas HTML
 - b. HTML, XML ou JSON
 - c. WML
 - d. JSP
 - e. Perdi-me na parte do Core ☹
3. Numa arquitetura MVC, o nível responsável pela interface com utilizador é:
 - a. M
 - b. V
 - c. C
 - d. Se estiverem aqui as outras letras do abecedário, acerto de certeza...
4. Um script client-side:
 - a. É enviado para o browser e executado assim que este carrega a página
 - b. É executado no servidor e o HTML gerado é enviado para o cliente
 - c. É executado no servidor e o código do script é enviado para o servidor
 - d. Ok, agora estou oficialmente baralhado ☹
5. O Razor Engine em ASP.NET Core é:
 - a. Responsável pela barba bem-feita dos programadores
 - b. Substituir tags (contentores) server-side pelo respetivo valor
 - c. Uma forma de enviar dados para o servidor
 - d. Já ouvi falar em Razor quando fiz interrail ☺
6. Uma stored procedure é:
 - a. Um nome chique para um simples SELECT numa BD
 - b. Uma forma de gerir informação de forma controlada (leitura/escrita) sem expor o nome das tabelas para o exterior
 - c. É um procedimento armazenado no C# que chamamos para ligar à BD
 - d. Hoje era um bom dia para ter ficado em casa....

Grupo II

Grupo II

Considere o seguinte script Client-Side embebido na página xpto.html. Diga:

```
<html>
<head></head>
<body>
<p id="paragrafoDisplay">Texto XPT0</p>

<script>
    var cnt=0;
    var ptrParagrafo = document.getElementById("paragrafoDisplay");
    ptrParagrafo.innerHTML = "";
    while (cnt<10) {
        ptrParagrafo.innerHTML = ptrParagrafo.innerHTML + cnt + "<br>";
        cnt++;
    }
</script>
</body>
</html>
```

1. O que faz o script?
2. Qual o efeito de substituir id="paragrafoDisplay" por name="paragrafoDisplay"?
3. Pressupondo que quieríamos utilizar de facto o
 para efetuar um salto para a linha seguinte, o que tinha que alterar no script?

Grupo III

1. Considere a tabela seguinte:

a		b		
c	d	e	f	g
h	i	j	k	

Escreva o código HTML necessário para a implementar.

Parte Laboratorial

1. Defina num parágrafo um sistema de gestão documental: “Um sistema de gestão documental é...”
2. Foi contratado para desenvolver um sistema deste tipo. Desenhe três formulários que lhe pareçam ser imprescindíveis para cumprir este objetivo (veja o exemplo da figura 1, para o formulário de autenticação do utilizador do sistema).
3. Enumere o conjunto mínimo de atributos (características) a associar a um documento guardado numa BD



The image shows a web browser window with a dark header bar containing a blue button labeled 'HOME'. Below the header, the text 'INSIRA AS SUAS CREDENCIAIS DE ACESSO' is displayed in bold. Underneath, there are two input fields: 'Nome de utilizador:' and 'Palavra-passe:'. To the right of the 'Palavra-passe:' field is a blue button labeled 'LOG IN'. Below the input fields, there is a link that says 'Registe-se aqui'.

Figura 1: Exemplo de um formulário de autenticação de utilizador

Bom trabalho 😊