

Linguagens e Tecnologias Web

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
12 de Janeiro de 2015

Duração: 2h / Sem Consulta

Nome: _____

Número: _____

- 1 val. 1. Num site de notícias, qual a forma mais semanticamente correcta de criar uma notícia importante?
- `<div id="noticia" class="important">...</div>`
 - `<div id="important" class="noticia">...</div>`
 - `<article class="important">...</article>`
 - `<article id="important">...</article>`

- 1 val. 2. Ao examinar os logs do servidor, um administrador de sistemas reparou no seguinte pedido HTTP:

```
post_comment.php?title=&body=<script>>window.onload = function() {var link=document.
getElementsByTagName("a");link[0].href="http://do-something.com/";}</script>
```

Que tipo de vulnerabilidade estava a ser explorada?

- Cross-Site Scripting
 - SQL Injection
 - Javascript Vulnerability
 - Cross-Site Request Forgery
- 1 val. 3. Uma password deve ser sempre cifrada usando um algoritmo de *hashing* seguro. Que tipo de ataque é prevenido ao usar *salts* diferentes para cada password?
- Man in the Middle Attack
 - Rainbow Tables
 - Brute Force
 - Dictionary Attack
- 1 val. 4. Em PHP, onde são guardadas as variáveis de sessão?
- Na barra de endereços do browser
 - Cookies no browser
 - Ficheiros no servidor
 - Em servidores proxy

1 val. 5. O que é impresso ao executar o seguinte código PHP?

```
1 | <?php
2 |     $foo = 10;
3 |
4 |     function add_to_foo($value) {
5 |         $foo = $foo + $value;
6 |     }
7 |
8 |     add_to_foo(5);
9 |     echo $foo;
10| ?>
```

1 val. 6. Porque é que o código de inicialização do jQuery deve ser chamado dentro de um *event handler* do tipo *ready*, e não directamente?

```
1 | $(document).ready(setUp);
2 |
3 | function setUp() {
4 |     // code goes here
5 | }
```

1 val. 7. Explique sucintamente o que queremos dizer quando dizemos que o protocolo *HTTP* é um protocolo *stateless*.

1 val. 8. Qual é o principal objectivo da linguagem XSD?

- Validar ficheiros XML
- Gerar ficheiros XML
- Imprimir ficheiros XML
- Compilar ficheiros XML