

Linguagens e Tecnologias Web

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
12 de Janeiro de 2017

Duração: 2h / Sem Consulta

Nome: _____

Número: _____

Nota: Nas perguntas de escolha múltipla, cada resposta errada desconta $\frac{1}{3}$ da cotação mas pode escolher mais do que uma opção.

- 1 val. 1. Qual destes elementos **não** é obrigatório num documento HTML válido?
- O elemento *head*.
 - O elemento *body*.
 - O elemento *title*.
 - O elemento *section*.
- 1 val. 2. Que elementos selecciona o seguinte selector CSS?
- ```
header h1, h2 { ... }
```
- Elementos *h1* e *h2* dentro de um *header*.
  - Elementos *h1* dentro de um *header* e qualquer elemento *h2*.
  - Elementos *h1*, *h2* e *header*.
  - Nunca selecciona nenhum elemento.
- 1 val. 3. Um ataque do tipo *Session Fixation* consiste em...
- Decorar e copiar a cookie de sessão de um utilizador.
  - Roubar uma cookie de sessão enviada de forma insegura.
  - Tirar partido de cookies não cifradas.
  - Forçar uma certa cookie de sessão a um utilizador.
- 1 val. 4. É uma boa ideia fazer *hash* das passwords no *browser*, usando *Javascript*, em vez de o fazer no servidor?
- Não, porque é mais lento.
  - Não, porque se perdem algumas das vantagens de se fazer hash.
  - Sim, porque previne que a password seja interceptada.
  - Sim, porque normaliza o tamanho das passwords.
- 1 val. 5. No protocolo HTTP, podemos dizer que um método seguro é idempotente?
- Só se forem usadas ligações seguras.
  - Só se não forem passados parâmetros por GET.
  - Sempre.
  - Nunca.

(continua do outro lado...)

1 val. 6. Em PHP, ao declararmos uma variável como *global* dentro de uma função, essa variável:

- Fica disponível em qualquer outro script dentro da directoria.
- Não pode ser usada noutra função.
- Refere-se a uma variável global do *script*.
- Fica disponível em qualquer outra função.

1 val. 7. Em Javascript, a palavra chave *this* refere-se sempre...

- Ao objecto actual.
- A um objecto que representa o *documento*.
- A um objecto que representa o *browser*.
- Ao contexto de execução.

1 val. 8. Em *XPath*, o tipo de nodo principal...

- Depende do eixo usado.
- É sempre *elemento*.
- Depende do nodo de contexto.
- Tem de ser sempre especificado.