

Pergunta 1

Por responder

Pontuação 1,00

Considerando o extrato de código PHP:

```
$var = 5;  
function doSomething( $arg )  
{  
    return $arg + $var;  
}  
$var = doSomething( 10 );
```

diga qual é o valor da variável \$var no final da execução:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. *Não respondo*
- ☐ 2. \$var é 0
- ☐ 3. \$var é 15
- ☐ 4. \$var é 10
- ☐ 5. \$var é 5

Pergunta 2

Por responder

Pontuação 1,00

Num comando UPDATE, para separar as várias colunas a modificar, o que pode ser usado?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Espaço
- ☐ 2. Só se pode fazer *update* a uma coluna de cada vez
- ☐ 3. AND
- ☐ 4. *Não respondo*
- ☐ 5. Vírgula

Pergunta 3

Por responder

Pontuação 1,00

Para especificar o recurso Web de resposta a um pedido AJAX, é imprescindível:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. A especificação dos códigos de retorno ("Returns")
- ☐ 2. *Não respondo*
- ☐ 3. A especificação dos parâmetros ("Parameters")
- ☐ 4. A especificação da direção para o caso de erro ("Redirects")
- ☐ 5. A especificação da interface com o utilizador ("UI")

Pergunta 4

Por responder

Pontuação 1,00

Qual é o fluxo visual predominante na Web?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Em F
- ☐ 2. Diagonal
- ☐ 3. *Não respondo*
- ☐ 4. Em Z
- ☐ 5. Horizontal

Pergunta 5

Por responder

Pontuação 1,00

Qual das seguintes listas corresponde a nomes de servidores web?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Opera, Safari, Firefox
- ☐ 2. WebKit, Trident, Gecko
- ☐ 3. HTTP, URL, DNS
- ☐ 4. *Não respondo.*
- ☐ 5. Apache, Nginx, Lighttpd

Pergunta 6

Por responder

Pontuação 1,00

O que é o AJAX?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Um limpa-vidros muito comum
- ☐ 2. Um técnica assíncrona para processamento em *background*
- ☐ 3. *Não respondo*
- ☐ 4. Um conjunto de técnicas para manipulação assíncrona de páginas web
- ☐ 5. Uma técnica assíncrona para comunicação com servidores remotos

Pergunta 7

Por responder

Pontuação 1,00

Para que serve o elemento <th>?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Definir um titulo no header da página
- ☐ 2. *Não respondo*
- ☐ 3. Este elemento não existe
- ☐ 4. Definir um header numa tabela
- ☐ 5. Desenhar um traço horizontal

Pergunta 8

Por responder

Pontuação 1,00

O que inclui o estudo da carga do sistema usado no desenho do Esquema físico?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. As alterações SQL (UPDATE, DELETE) importantes e qual a sua frequência
- ☐ b. *Não respondo*
- ☐ c. A identificação das restrições de integridade
- ☐ d. O estudo da normalização de todas as relações
- ☐ e. A identificação das restrições de integridade

Pergunta 9

Por responder

Pontuação 1,00

Qual dos seguintes esquemas relacionais melhor representa o seguinte modelo conceptual?



Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Users(id, nome) Itens(id, nome, idU -> User)
- ☐ 2. Users(id, nome, idI -> Item) Itens(id, nome, idU -> User)
- ☐ 3. Users(id, nome) Itens(id, nome) Item2User(idU -> User, idI -> Item)
- ☐ 4. Não respondo
- ☐ 5. Users(id, nome, idI -> Item) Itens(id, nome)

Pergunta 10

Por responder

Pontuação 1,00

No contexto de transações numa base de dados, o que significa ACID?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Atomicity, Consistency, Isolation, Durability
- ☐ 2. Advanced Combat Infantry Division
- ☐ 3. Automatic Classification and Interpretation of Data
- ☐ 4. Não respondo
- ☐ 5. Advanced Computing Information Database

Pergunta 11

Por responder

Pontuação 1,00

Para melhor representar num diagrama de classes UML a afirmação "Hoteis são constituídos por listas de quartos numerados sequencialmente dentro do hotel", o que deve ser feito?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Composição de Quarto num Hotel
- ☐ 2. Agregação de Quarto num Hotel
- ☐ 3. *Não respondo*
- ☐ 4. Classe-associação entre Hotel e Quarto
- ☐ 5. Associação de muitos para um entre Quarto e Hotel

Pergunta 12

Por responder

Pontuação 1,00

Qual dos seletores se aplica a todos os elementos da classe "especial"?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. ".especial {}"
- ☐ 2. "h1.especial p {}"
- ☐ 3. "h1 p.especial {}"
- ☐ 4. ".especial p {}"
- ☐ 5. *Não respondo*

Pergunta 13

Por responder

Pontuação 1,00

Qual das seguintes opções é uma desvantagem decorrente da utilização de *stored procedures*?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Tornar difícil a gestão de transações
- ☐ 2. Reduzir o número de pedidos à base de dados
- ☐ 3. *Não respondo*
- ☐ 4. Diminuir o desempenho da aplicação
- ☐ 5. A incapacidade de reutilização do código desenvolvido

Pergunta 14

Por responder

Pontuação 1,00

Por quem são identificadas as *User stories*?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. *Não respondo*
- ☐ 2. *Stakeholders* e arquitetos do projeto
- ☐ 3. Arquitetos do projeto
- ☐ 4. *Developers* do projeto
- ☐ 5. *Stakeholders* do projeto