

Iniciado em	sexta, 26 mar 2021, 13:20
Estado	Finalizada
Concluída em	sexta, 26 mar 2021, 14:15
Tempo empregado	55 minutos 35 segundos

Questão **1**

Completo

Vale 20,00 ponto(s).

Considere o caso a seguir: um usuário acessa a seguinte URL pelo método GET:

http://localhost:8080/index.php.

O arquivo *index.php* possui o seguinte conteúdo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Prova 2</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      alert("soma: <?php echo 2 + 2 ?>");
    </script>
    <?php echo "ola mundo!" ?>
  </body>
</html>
```

Nesse contexto, indique a ordem em que os eventos ocorrem:

- | | |
|-----|---|
| 1. | Envio da requisição HTTP (GET) pelo navegador |
| 2. | Recebimento da mensagem HTTP pelo servidor Web |
| 3. | Processamento do código PHP |
| 4. | Geração do código HTML final pelo servidor |
| 5. | Envio da resposta pelo servidor ao cliente |
| 6. | Recebimento da resposta pelo cliente |
| 7. | Processamento da resposta pelo navegador |
| 8. | Execução do código Javascript |
| 9. | Apresentação da caixa de diálogo (alert) no navegador |
| 10. | Apresentação da página final no navegador |

Questão **2**

Completo

Vale 20,00 ponto(s).

O que o código abaixo faz?

```
var f = function(ev){  
  
    ev.target.innerHTML = ev.target.innerHTML.toUpperCase();  
  
};  
  
var elems = document.getElementsByClassName("mouse");  
  
for (var i = 0; i < elems.length; i++) {  
  
    elems[i].addEventListener("mouseover",f);  
  
}
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. Quando o mouse passar sobre qualquer elemento da classe "mouse", todos os elementos da classe ficarão com as letras maiúsculas
- ☒ b. Quando o mouse passar sobre qualquer elemento da classe "mouse", este elemento ficará com as letras maiúsculas
- ☐ c. Quando o mouse passar sobre qualquer elemento de id "mouse", este elemento ficará com as letras minúsculas
- ☐ d. Quando o mouse passar sobre qualquer elemento da id "mouse", este elemento ficará com as letras maiúsculas
- ☐ e. Quando o mouse passar sobre qualquer elemento da classe "mouse", todos os elementos da classe ficarão com as letras minúsculas

Questão 3

Completo

Vale 40,00 ponto(s).

Considere o seguinte formulário HTML:

```
<form name="new_user" action="cadastro.php" method="post">
  <label for="name">Nome</label>
  <input type="text" name="name" required>
  <label for="email">Email</label>
  <input type="text" name="email" required>
  <label for="password">Senha</label>
  <input type="password" name="password" required>
  <label for="confirm_password">Confirmar senha</label>
  <input type="text" name="confirm_password" required>
  <input type="submit" value="Cadastrar">
</form>
```

Implemente, em linguagem PHP, o arquivo “cadastro.php”. Este deve, a partir dos dados do formulário acima, inserir em um banco de dados qualquer o registro de um novo usuário com os dados informados (nome, email, senha e confirmação de senha). Se a senha digitada for igual à sua confirmação, o sistema deve inserir o usuário no banco (atenção para a criptografia da senha armazenada) e já iniciar uma nova session para iniciar o login. Em caso de senhas diferentes, uma mensagem de erro deve ser exibida ao usuário. Ao final, comente sobre a importância da senha do usuário ser armazenada criptografada no banco de dados.

Para facilitar, implemente o arquivo utilizando um editor de texto e depois cole o código como resposta aqui no moodle.

```
<?php
require "db_functions.php";

$error = false;
$success = false;
$name = $email = "";

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if (isset($_POST["name"]) && isset($_POST["email"]) && isset($_POST["password"]) && i:

        $conn = connect_db();

        $name = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST["name"]);
        $email = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST["email"]);
        $password = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST["password"]);
        $confirm_password = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST["confirm_password"]);

        if ($password == $confirm_password) {
            $password = md5($password);

            $sql = "INSERT INTO $table_users
                    (name, email, password) VALUES
                    ('$name', '$email', '$password')";
```

Questão **4**

Completo

Vale 20,00 ponto(s).

Relacione cada uma das tecnologias abaixo com suas funcionalidades.

Cascading Style Sheets	Linguagem de descrição para a definição de estilos de documentos HTML na web entre outras funções
Cookies	Recurso utilizado para a persistência de dados no servidor entre requisições HTTP
Javascript	Linguagem de Programação interpretada, utilizada, principalmente, para dar comportamento a páginas web
Jquery	Biblioteca utiliza para uma escrita de código mais concisa com Javascript
HTTP	Servidor responsável por responder requisições de clientes
HyperText Markup Language	Liguangem de marcação utilizada para a estruturação e conteúdo de documentos de hipertexto
Bootstrap	Framework frontend comporto por arquivos de estilo e rotinas Javascript
Sessions	Pequenos blocos de dados do tipo chave-valor armazenados pelo servido no cliente
PHP	Linguagem comumente utilizada para programação backend

◀ [Aula 15 - PHP, Cookies e Sessions](#)

Seguir para...