Atividade Cookies Questionário Respostas

Dadas as questões abaixo, explique, crie um script e printe o terminal do navegador, para responder corretamente às questões

Questões:

1 O que é um cookie em PHP?

R. Um cookie em PHP é um pequeno arquivo de texto que o servidor envia para o navegador do usuário e que é armazenado localmente. Ele permite, salvando as informações do usuário atual), que informações sejam persistidas entre requisições HTTP, criando uma certa persistência de dados mesmo que temporária (pelo tempo de duração do Cookie definido no Arquivo PHP).

-->Código:

<?php  
// Exemplo de criação de cookie  
setcookie("usuario", "JoaoSilva", time() + 3600);  
?>

-->Instruções para o Terminal:   
No Chrome, abra DevTools (F12) → Application → Cookies.

Print do Terminal:

2 Como Verificar se um cookie existe em PHP?

R. Abrindo o Terminal, indo na seção de redes e olhando o tráfego e no código PHP usando a superglobal $\_COOKIE ou a função isset().

<?php  
if(isset($\_COOKIE["usuario"])) {  
 echo "Cookie existe!";  
} else {  
 echo "Cookie não existe!";  
}  
?>

3 Como excluir um cookie em PHP?

R. Para remover um cookie em PHP se for temporário é só fechar página no navegador e no PHP podemos definir o cookie com tempo de expiração no passado para forçar sua exclusão.

<?php  
setcookie("usuario", "", time() - 3600);  
?>

4 Como criar um cookie com um tempo de expiração específico?

R. Criando o parâmetro expire da função setcookie() utilizada em aula.

<?php  
// Expire 1 hora = 3600 segundos  
setcookie("preferencias", "dark\_mode", time() + 3600);  
?>

5 Como definir um cookie que expire ao fechar o navegador?

R. Definindo o Expire da setcookie() no arquivo do PHP, apagando o parâmetro expire ou definindo como 0.

<?php

setcookie("sessao\_temporaria", "valor");  
// ou  
setcookie("sessao\_temporaria", "valor", 0);  
?>

6 Como definir o caminho e o domínio de um cookie?

R. Definindo nas opções da função setcookie() os parâmetros path e domain.

<?php  
setcookie("cookie\_restrito", "valor", time() + 3600, "/admin/", "meusite.com", true, true);  
?>

7 Como acessar o valor de um cookie em PHP?

R. Lendo o valor no terminal ou fazendo uma chamada por outro arquivo e acessando através da superglobal $\_COOKIE.

<?php  
if(isset($\_COOKIE["usuario"])) {  
 echo "Valor do cookie: " . $\_COOKIE["usuario"];  
}  
?>

8 Como alterar o valor de um cookie em PHP?

R. Para alterar um cookie, basta redefini-lo com setcookie() e o novo valor:

<?php  
// Criando o cookie inicial  
setcookie("usuario", "Joao", time() + 3600);  
  
// Alterando o valor  
setcookie("usuario", "Maria", time() + 3600); // Sobrescreve o valor  
?>

Instruções para o Terminal: Abra o Chrome DevTools (F12). Acesse **Application** → **Cookies**. Verifique o valor atualizado do cookie usuario.

9 Qual é o tamanho máximo de um cookie em PHP?

R. Até 4 Kylo Bytes, dependendo qual tamanho máximo foi configurado pelo servidor.

<?php  
// Tentativa de criar cookie com 5KB (será truncado)  
$valorGrande = str\_repeat("a", 5000);  
setcookie("cookie\_grande", $valorGrande, time() + 3600);  
?>

**Verificação**:

Inspecione o cookie no DevTools → **Application** → **Cookies**.

O valor será cortado para caber em 4KB.

10 Como verificar se um cookie expirou em PHP?

R. Verificando o tempo dele no console do navegador e verificando se o cookie não está mais em $\_COOKIE:

<?php  
if (!isset($\_COOKIE["cookie\_teste"])) {  
 echo "Cookie expirado ou não definido.";  
}  
?>

**Como simular expiração**:

1. Crie um cookie com tempo curto:
2. setcookie("cookie\_teste", "valor", time() + 2);

// Expira em 2 segundos

1. Atualize a página após 2 segundos e verifique a mensagem no Terminal.

11 É possível definir um cookie com valores especiais, como JSON?

R. Sim, sobre Arquivos JSON, podem ser utilizados por cookies, podendo armazenar dados serializados em cookies:

<?php  
$dados = ["nome" => "João", "tema" => "escuro"];  
setcookie("preferencias", json\_encode($dados), time() + 3600);  
?>

**Verificação**:

No DevTools, o cookie preferencias aparecerá como:

{"nome":"João","tema":"escuro"}

12 Como recuperar um cookie JSON em PHP?

R. Em casos de estar no próprio arquivo do cookie, a partir de json\_decode() para converter o valor do cookie de volta para array/objeto. Em caso de estar em um arquivo separado chamando o Arquivo .JSON em um Arquivo PHP e salvando no arquivo do Cookie esses dados, desde que não exceda os 4KB no máximo.

<?php  
if (isset($\_COOKIE["preferencias"])) {  
 $dados = json\_decode($\_COOKIE["preferencias"], true);  
 echo "Tema: " . $dados["tema"];

// Saída: "Tema: escuro"  
}  
?>

13 Os Cookies em PHP são seguros?

R. Os cookies em PHP por padrão não são seguros, mesmo que as informações dificilmente forem dados sigilosos de um usuário, ainda não são seguros por padrão; todavia em caso de ser um cookie 'secure' é seguro, e em caso de ser um cookie 'httponly', também é seguro para outras operações.

Cookies Secure: Só envia cookies em conexões HTTPS.

Cookies HttpOnly: Bloqueia acesso via JavaScript (previne ataques XSS).

<?php  
setcookie("cookie\_seguro", "valor", [  
 'expires' => time() + 3600,  
 'secure' => true, // Só envia em HTTPS  
 'httponly' => true, // Bloqueia acesso via JS  
 'path' => '/'  
]);  
?>

14 Qual é a diferença entre os cookies 'secure' e 'httponly' em PHP?

R. O tipo de configuração de segurança de dados que utilizam para cookies:

Secure: Cookie só é enviado em conexões HTTPS (não em HTTP).

HttpOnly: Cookie inacessível via JavaScript (document.cookie). Previne ataques XSS.

Exemplo:

<?php

setcookie("exemplo", "valor", [  
 'secure' => true, // Só funciona em HTTPS  
 'httponly' => true // Não aparece em document.cookie  
]);

?>

15 Como definir um cookie com o caminho para um diretório específico?

R. Usando o parâmetro path em setcookie() para apontar o diretório:

<?php  
// Cookie acessível apenas em /admin/  
setcookie("admin\_token", "12345", time() + 3600, "/admin/");  
?>

**Verificação**:  
No DevTools (Terminal) → **Application** → **Cookies**, verifique o valor da coluna **Path.**

8888