

Iniciando a carreira com PHP – aula 12

Instrutor: Jefferson Teixeira Gonçalves
Maio-Junho/2023

Boa noite!!!! Começamos
já ;)

Antes de iniciar:

- Como estão todos?
- E nossas dúvidas?

Relembrando um pouco...

- Verbos HTTP
- Operações com GET / POST
- Operações com formulários

1 - A função isset

- Como nome já antecipa, funciona basicamente como uma pergunta: Está definido? (is set?)
- Extremamente útil e utilizada para verificar a existência de uma variável
- Muito utilizada no conjunto PHP/WEB para checagem antes da exibição de variáveis

2 - Utilizando isset para preenchimento de formulários

- É muito comum que a gente precise preencher dados num formulário com os dados de uma requisição ou mesmo de um banco de dados
- Ocorre bastante para atualização de registros
- Podemos fazer uma checagem se o dado foi enviado e recebido para a própria página e utilizar o echo para exibir no atributo value do input

Exemplo:

```
<input type="text" value="<?php echo $nome; ?>">
```


3 - Recuperando dados e exibindo

- Uma das principais funcionalidades em sistemas é a recuperação e exibição de dados
- Os dados vêm geralmente de fontes tais como banco de dados
- Também é possível virem de arquivos em formato texto, por exemplo
- Em projetos, também é comum fazer uma técnica chamada "mock de dados", onde se simula a existência destes para desenvolvimento de funções

4 - Inputs de múltiplos valores

- Inputs de checkbox podem conter mais de um valor
- Para receber todos os valores no backend ou no processamento da página é preciso adicionar a sintaxe de array

Exemplo: name="tipos[]"

5 - Validações de formulários

- A validação é um processo bastante importante no recebimento de dados para processamento
- Devemos checar se os dados enviados condizem com o que esperamos
- Desta forma, criam-se condições para sejam verificadas as consistências desses dados
- Caso haja alguma divergência entre o que se espera e o que se obtém, retorna-se uma mensagem ao usuário
- Também se faz validação no nível client-side, com HTML e/ou JAVASCRIPT.

6 - Manutenção de estado

- O Http é um protocolo que não mantém o estado (stateless)
- Sempre após o fim da requisição a conexão entre o servidor é finalizada
- Como artifício para manter os dados, podem ser utilizados os "cookies"
- Alguns navegadores não permitem seu uso

7 - Cookies

- São strings que contém informações
- Utiliza-se a função setcookie para adicionar um cookie
- A função deve ser chamada antes do corpo da página, pois envia dados como header
- O cookie leva dados como nome, valor e data de expiração
- Para acessar o que foi gravado, utiliza-se \$_COOKIE
- Os cookies são gravados no computador cliente

8 - Session

- As sessions abrigam variáveis que persistem no mesmo site em diferentes páginas
- Utiliza recurso de cookies pra funcionar e caso estejam desabilitados, propaga a sessão via URL
- Recurso bem mais utilizado que o cookie
- Salvas em arquivos no computador cliente ou servidor
- O caminho utilizado pelo PHP para salvar fica definido em `session.save_path`

9 - Um pouco sobre SSL

- Secure Socket Layers
- Garante que as requisições de dados entre site e servidor estejam mais seguras
- Alguns servidores bloqueiam o uso de HTTP apenas

11 - Um pouco sobre CSS

- Cascading Style Sheets é um mecanismo para adicionar estilos a uma página web, aplicado diretamente nas tags HTML ou ficar contido dentro das tags <style>. Também é possível, adicionar estilos adicionando um link para um arquivo CSS que contém os estilos
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets