

Módulo 2 - PHP | Exercício 4 – AVILA Crew Website

Arrays em PHP

Temas abordados

- Utilização de Arrays
- Sessões
- Estruturas de repetição
- Listagens dinâmicas

Versão resolvida em:

- http://labmm.clients.ua.pt/deca_16L4/deca_16L4_p/avila05/avila05v1
- http://labmm.clients.ua.pt/deca_16L4/deca_16L4_p/avila05/avila05v2
- http://labmm.clients.ua.pt/deca_16L4/deca_16L4_p/avila05/avila05v3

Neste exercício pretende-se disponibilizar um sistema de comentários no Website da AVILA Crew. Para este exercício não é necessário descarregar ficheiros adicionais.

PARTE 1. NAVEGAÇÃO

Nesta parte pretende-se alterar a barra de navegação do Website da AVILA Crew. Para tal:

- 1.1. Faça uma cópia da página “index.php” e atribua-lhe o nome “guestbook.php”;
- 1.2. Crie um componente designado por “view_guestbook.php”;
- 1.3. Crie um componente designado por “guestbook_form.php”;
- 1.4. Altera a página “guestbook.php” para incluir os dois componentes criados nos pontos anteriores;
- 1.5. Abra o ficheiro “components/navigation.php” e adicione uma ligação no menu com a designação “GuestBook” a página “guestbook.php”;

Publique e verifique as alterações!

PARTE 2. GUESTBOOK

Nesta parte vamos criar a lógica associada à inserção e visualização de comentários no guestbook, para tal:

- 2.1. No componente “guestbook_form.php” adicione um formulário idêntico ao que encontra no exemplo fornecido;
- 2.2. Os dados do formulário devem ser enviados via “POST” para o componente “add_guestbook.php”.
- 2.3. Crie o componente “add_guestbook.php”;

Publique e verifique as alterações!

No componente “add_guestbook.php” adicione a lógica necessária para adicionar o comentário recebido ao repositório de dados que vai criar utilizando um array e uma variável de sessão:

- 2.4. Sugestão: veja o exemplo da última aula teórica;
- 2.5. Após a inserção do comentário, o utilizador deve ser redirecionado para a página “guestbook.php”;
- 2.6. No componente “view_guestbook.php” inclua um `var_dump()` da variável de sessão.

Publique e verifique se os comentários introduzidos são listados através do `var_dump()`!

No componente “view_guestbook.php” adicione a lógica necessária para mostrar todos os comentários, para tal:

- 2.7. Caso não existam deve mostrar uma mensagem a informar que não existem comentários e a incentivar o visitante a introduzir o primeiro comentário;
- 2.8. Encontre uma forma de listar todos os comentários na página.

Publique e verifique os resultados!

PARTE 3. APAGAR COMENTÁRIOS

Nesta parte pretende-se permitir apagar os comentários, para tal:

- 3.1. Adicione no final de cada comentário um “x” que deve conter um link para o componente “apagar_guestbook”, passando um parâmetro que identifique o comentário a apagar;
- 3.2. Crie e desenvolva a lógica do componente “apagar_guestbook.php”;
- 3.3. Adicione no final da lista de comentários um botão “Apagar Lista” que deve conter um link para o componente “apagar_guestbook_full.php”;
- 3.4. Crie e desenvolva a lógica do componente “apagar_guestbook_full.php”. Garanta que essa operação não termina a sessão do utilizador que fez login anteriormente;

Publique e verifique as alterações!

PARTE 4. AVANÇADO

Crie uma nova versão deste exercício com as seguintes alterações.

- 4.1. Faça uma cópia dos desenvolvimentos anteriores para ficar de backup;
- 4.2. Garanta que apaga todos os comentários antes de avançar com as alterações;
- 4.3. No formulário de inserção de comentários adicione um campo “Nome”, para ser possível identificar o autor do comentário;
- 4.4. Altere a estrutura de dados do seu repositório de informação para permitir adicionar o campo “Nome”. Sugestão: utilizar igualmente um array numérico mas, para cada comentário, guardar a informação num array associativo com as chaves “nome” e “comentario”;
- 4.5. Altere todos os componentes para que o sistema de comentários fique compatível com a nova estrutura de dados.

Publique e verifique as alterações!

PARTE 5. TPC

Como trabalho extra, pretende-se otimizar o sistema de comentários para utilizadores que tenham feito login no website, para tal:

- 5.1. Se existir um utilizador com login efectuado, o formulário deve esconder o campo “nome” e o valor que é escrito nesse campo deve corresponder ao nome do utilizador que fez login.

- 5.2. Altere a funcionalidade de eliminar comentários para que os comentários possam ser eliminados apenas pelo autor.