

Módulo 2 - PHP | Exercício 5b – AVILA Crew Website

Arrays em PHP

Temas abordados

- Arrays
- Estruturas de repetição
- Listagens dinâmicas
- Estruturas de dados json
- Acesso a ficheiros

Versão resolvida em: http://labmm.clients.ua.pt/deca_17L4/deca_17L4_p/avila05b

Neste exercício pretende-se complementar o sistema de comentários do Website da AVILA Crew com as funcionalidades de adicionar e eliminar comentários. Para este exercício descarregar o ficheiro repositório dos comentários “comments_data.json”.

PARTE 1. GUESTBOOK ESTRUTURA DE FICHEIROS

Nesta parte pretende-se que compreenda a nova a estrutura de dados, baseada em json, dos comentários do Website da AVILA Crew. Para tal, analise o ficheiro de dados:

“comments_data.json”.

Para não perder o trabalho realizado no último exercício, faça uma cópia do ficheiro “guestbook_view.php”, por exemplo, “guestbook_view_old.php”.

PARTE 2. GUESTBOOK VISUALIZAÇÃO

Nesta parte vamos criar a lógica associada à visualização de comentários no guestbook. Para tal, no componente “guestbook_view.php”, adicione a lógica necessária para mostrar todos os comentários existentes no ficheiro “comments_data.json”.

Para tal, deve implementar as rotinas de acesso a ficheiros json¹ e explorar os métodos de conversão de dados² de uma estrutura json para um array associativo.

Publique e verifique os resultados!

PARTE 3. GUESTBOOK ADICIONAR COMENTÁRIOS

No script “guestbook_add.php” acrescente a lógica necessária para adicionar o comentário recebido ao repositório de dados. No entanto, só os utilizadores autenticados é que poderão inserir comentários.

¹ <http://php.net/manual/en/function.file-get-contents.php>

² <http://php.net/manual/en/function.json-decode.php> e <http://php.net/manual/en/function.json-encode.php>

Para tal, deve recorrer novamente às rotinas de acesso a ficheiros json e aos métodos de conversão de dados de uma estrutura json para um array associativo. Importante ter atenção que os comentários já existentes não devem ser eliminados

Publique e verifique se os comentários introduzidos são listados!

PARTE 4. GUESTBOOK ELIMINAR COMENTÁRIO

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

- 4.1. Desenvolva a lógica de eliminar um comentário no script “guestbook_delete.php”. Para tal, deve recorrer novamente às rotinas de acesso a ficheiros json e aos métodos de conversão de dados de uma estrutura json para um array associativo³.

Publique e verifique as alterações!

- 4.2. Adicione no final da lista de comentários um botão “Apagar Lista” que deve conter um link para o script “guestbook_delete_all.php”;
- 4.3. Desenvolva agora no script “guestbook_delete_all.php” a lógica necessária para eliminar todos os comentários.

Publique e verifique as alterações!

PARTE 5. GUESTBOOK AUTOR

Nesta parte pretende-se alterar a lógica associada à adição de comentários, de forma, a que os utilizadores não autenticados possam adicionar comentários. Para tal:

- 5.1. No formulário de inserção de comentários adicione um campo “Nome”, para ser possível identificar o autor do comentário;
- 5.2. Altere o script adequado para que a informação do autor seja inserida na estrutura de dados.

Publique e verifique as alterações!

PARTE 6. TPC

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

- 6.1. Se existir um utilizador com login efetuado, o formulário deve esconder o campo “nome” e o valor que é escrito nesse campo deve corresponder ao nome do utilizador que fez login.
- 6.2. Altere a funcionalidade de eliminar comentários para que os comentários possam ser eliminados apenas pelo autor.

³ <http://php.net/manual/en/function.array-values.php>