

Para que serve o arquivo create_product.php, e como ele contribui para a administração dos produtos no sistema?

O arquivo create_product.php geralmente é utilizado em sistemas de gestão de produtos para permitir a criação de novos produtos

formulário de cadastro

Validação de dados

processamento de armazenamento

feedback ao usuário

segurança e controle de acesso

Como o create_product.php garante que apenas administradores autenticados possam acessar a página de criação de produtos?

ao se fazer login em um determinado site, você armazena informações sobre: o usuário na sessão, como um identificador do próprio usuário e um flag que indica se ele é um administrador.

No arquivo create_product.php, você deve verificar se o usuário está autenticado e se ele é um administrador. Caso contrário, você pode redirecioná-lo para uma página de login ou uma página de erro.

segurança adicional
proteção contra acesso direto
sanitização e validação

Explique o funcionamento do formulário presente no `create_product.php`, detalhando os tipos de entrada e suas funções.

Ao se analisar um formulário típico, você pode encontrar em um arquivo `create_product.php`. Apesar de o código específico variar.
tipos de entradas e funções:

- texto área;
- produção de categoria;
- produção de imagem;
- método;
- ação;
- validação;

Quais são as boas práticas de segurança e usabilidade implementadas no create_product.php, e o que poderia ser melhorado?

Para analisar as boas práticas de segurança e usabilidade implementadas no create_product.php, é preciso ver o código em específico.

Validação e Sanitização de Dados:

Entrada do Usuário:

Autenticação e Autorização:

Verificação de Permissões:

Armazenamento Seguro:

Tratamento de Erros:

Boas Práticas de Usabilidade

Feedback do Usuário:

Acessibilidade:

Qual é a função do arquivo processa_create_product.php dentro do sistema, e como ele lida com a criação de novos produtos?

O arquivo processa_create_product.php é usado em sistemas web para gerenciar o processo de criação de novos produtos no site. Embora, o nome do arquivo possa variar de um sistema para outro, seu objetivo é lidar com a lógica de inserção de dados de novos produtos em um banco de dados.

Além de receber dados no formulário, ele cria opções como: nome, descrição, preço, categoria e quantidade. Sua validação é representada com os itens acima e com a inserção no banco de dados. No fim, caso o produto seja exibido com sucesso, ou pode dar erro na função echo ao ser redirecionado.

Como o processa_create_product.php lida com o upload de imagens, e quais verificações são realizadas para garantir o funcionamento correto?

Sua função é criar um novo produto em um sistema em gerenciamento de produtos e upload de imagens. Entretanto, antes de tudo é preciso fazer a verificação de arquivos, ajustar o seu tamanho, criar a aba erro e gerenciamento com o nome de arquivos, além da aba remoção, fazer o registro no banco de dados e as considerações de segurança para a remoção de caracteres, imagens real e restrições de diretório, caso a arquivo não seja válido.

Quais são as práticas de tratamento de erros implementadas no `processa_create_product.php`, e como elas contribuem para a robustez do sistema?

práticas comuns:

verificar se os dados estão atendendo os critérios esperados;

redução de dados inválidos;

usar blocos try-catch para capturar exceções ao usar o código;

permite que o script saiba lidar com erros a serem exibidos de maneira amigável e evitar falhas no sistema.

- podem dar mensagens de erro;
- transações nos bancos de dados;
- validação da conexão com banco de dados;
- redefinição de dados;
-

Explique o uso da instrução prepare no processa_create_product.php e como ela melhora a segurança da inserção de dados no banco.

É utilizada para se criar uma instrução SQL e com foco em melhorar a segurança de operações de manipulação de dados em um banco de dados.

Dados recebidos do formulário;
conexão com o banco de dados;
inserção direta;

verificação e vinculação de parametros;
fechar com conexão `$stmt->close(); $conn->close();`

Qual é o objetivo principal do arquivo list_products.php e como ele organiza a exibição dos produtos?

é usado em sistemas de gestão de produtos para exibir uma lista de produtos disponíveis em uma aplicação web.

- configuração do banco de dados;

- cria e verifica a conexão;

- consultar sql para obter os produtos;

- abrir <!DOCTYPE html> com echo e fazer em seguida a lista de produtos selecionados, com as opções: id, nome e valor e um echo para tabela na aba nenhum produto encontrado.

Como o list_products.php protege o acesso à listagem de produtos, e por que essa proteção é importante?

em uma aplicação web ele é responsável em exibir lista de produtos disponíveis e protege acesso ao arquivo, sobretudo em contextos de e-commerce.

Métodos de Proteção

Autenticação

Validação de Input

a importância de sua proteção

segurança de dados;

prevenção de fraudes;

proteção contra ataques;

integridade e confiabilidade;

Como o layout e a interface do list_products.php são estruturados para melhorar a experiência do usuário administrativo?

cria a opção listar produtos;

sessão start com adm login e localização;

div class listar os produtos com echo e suas divisões e nomes;

else com a aba nenhum produto encontrado;

Qual é a finalidade do arquivo edit_product.php no sistema, e como ele contribui para a gestão dos produtos?

```
<title>Editar Produto</title>
```

```
<div class="container mt-4">
```

```
<h2>Editar Produto</h2>
```

produto id e get com as opções prepare e execute.

em seguida, form action com as opções: nome, descrição e preço;

A opção label foto para deixar a foto em branco com a atual.

Um botão submit class para salvar alterações.

Como o edit_product.php obtém os dados do produto a ser editado, e quais são os principais passos desse processo?

usado para editar as informações de um produto existente em um sistema de gerenciamento.

verifica se o id do produto é inválido;

processa o formulário ao ser enviado;

Atualizar o produto no banco de dado com nome, categoria, e etc.

Mensagem de sucesso e redirecionamento;

cria um formulário de edição, com nome, categoria, preço e etc.

Quais medidas de segurança estão implementadas no edit_product.php para proteger o sistema contra ataques, e como essas medidas funcionam?

valida o id recebido;

sanitiza o nome, categoria e preço;

cria a opção prepare com nome, categoria e preço,

cria sessão start;

input com aba nome e valor;

if com a opção sessão para indicar caso o token seja

inválido;

cria uma nova aba PDO caso também de erro na
execução;

Explique como o formulário de edição lida com a alteração ou manutenção da imagem do produto, e qual é a importância dessa funcionalidade?

a edição de imagem é fundamental para se alterar e vender os produtos.
dentro do formulário um upload para se fazer de uma imagem;
criar um formulário para se processar o arquivo de imagem;
processar dados do formulário e upload de imagens;
Atualizar a URL da imagem no banco de dados
tratar erro de upload
Atualizar os dados do produto no banco de dados
abrir um echo para atualizar o produto em si;

Qual é a principal função do arquivo processa_edit_product.php, e como ele se relaciona com o arquivo edit_product.php?

O administrador processa dados, com opções nome, id, opções, entre outros;
atualiza o produto;

Explique como o processa_edit_product.php lida com o upload de uma nova foto do produto e o que acontece se o upload falhar.

Através da aba if foto e se houver uma nova foto, a aba mover arquivo e echo se houver erro na foto, caso contrário, atualiza os dados;

Como o processa_edit_product.php decide se deve atualizar a foto do produto ou manter a foto atual, e por que essa lógica é importante?

caso já tenha uma foto, da para se substituir e ou atualizar ou deixar a mesma foto através do uplaud de imagens;

Quais medidas de segurança são utilizadas no `processa_edit_product.php` para proteger o sistema contra vulnerabilidades, e qual é o impacto delas?

Proteção contra CSRF (Cross-Site Request Forgery):

- Medida: Implementar tokens CSRF para garantir que as requisições ao servidor sejam provenientes de usuários autenticados.
- Impacto: Impede que requisições não autorizadas sejam feitas em nome do usuário, protegendo contra a execução de ações indesejadas sem o conhecimento do usuário.
- Gerenciamento de Sessões Seguras: que reduz o risco de ataques e como o sequestro de sessão e garante que cookies de sessão não possam ser acessados via JavaScript;
-

Qual é o propósito do arquivo delete_product.php no contexto da aplicação, e como ele funciona?

Seria a opção deletar, como exemplo: o adm inclui db_conect.php e excluir produto, como: delete from produtos, a localização do produto, como

list_products.php e exit com else e echo com a aba erro ao excluir produto . \$stmt->error;

Quais são as implicações de segurança ao usar `$_GET['id']` para identificar o produto a ser excluído, e como o script mitiga possíveis riscos?

Faz a identificação quando for excluir algum produto e pode apresentar várias implicações de segurança, caso não seja manejado corretamente.

Contudo, pode se evitar riscos, para que usuários não autorizados excluam os produtos do site, executar medidas e verificações em caso de erro.

O que acontece no script delete_product.php se a exclusão do produto falhar, e como essa falha é comunicada ao usuário?

Se o produto especificado pelo ID não for encontrado, o script deve lidar com essa condição. Isso pode ocorrer se o ID fornecido for inválido ou o produto tiver sido removido anteriormente.

exemplo:

Configuração PHP;

echo do id do produto inválido;

DELETE FROM products WHERE id = :id;

echo: produto excluído com sucesso;

echo "Não foi possível excluir o produto. Tente novamente mais tarde.

Registra o erro e mostra uma mensagem genérica para o usuário

Erro ao excluir o produto: " . \$e->getMessage()); echo "Ocorreu um erro. Por favor, tente novamente mais tarde.";

Como o delete_product.php garante que a exclusão do produto ocorra apenas uma vez e que o sistema continue funcionando corretamente após a exclusão?

verifica se o produto existe;

abre um echo com a aba: produto não encontrado e produto
excluído com sucesso;

faz uma limpeza de cache, caso seja aplicável;

faz a verificação se o produto foi excluído ou não;