
Desenvolvimento Web e Multimédia

Ficha 5 – MySQLi

Objetivos:

- (1) Utilização da linguagem PHP na criação de páginas *Web* dinâmicas.
- (2) Integração do SGBD MySQLi com a linguagem PHP.

Atenção:

- Todas as páginas devem ser implementadas usando *MySQLi* com **HTML 5**.
- Todas as páginas deverão funcionar corretamente nos *browsers*: *Chrome*, *Internet Explorer* e *Firefox*.

Pretende-se a criação de um conjunto de páginas que permita a gestão dos utilizadores de um *síte*. Cada utilizador é composto por um nome, um email, uma password e uma fotografia.

1. Crie uma BD chamada **PWS** e crie a tabela **utilizador** com três campos:

- a) email (chave primária), 30 caracteres, valores não nulos.
- b) nome, 50 caracteres, valores não nulos.
- c) pass, 150 caracteres, valores não nulos
- d) foto, 255 caracteres

Nota: Pode usar o script *sql* disponibilizado e a ferramenta *phpmyadmin* (<http://localhost/phpmyadmin>) instalada aquando da instalação do WAMP.

2. Criar um utilizador na base de dados (nome: administrador; email: admin@gmail.com; pass: 123). Antes de registar a password na base de dados faça a encriptação da mesma utilizando a função de *hash* SHA512 (<https://sha512.online/>).

3. Criar uma página (login.php) que permita a um utilizador fazer o login. Ao fazer o login com sucesso o utilizador deverá ser reencaminhado para a página: listUser.php.
4. Criar uma página (listUser.php) que lista todos os utilizadores existentes na base de dados numa tabela HTML. Para cada registo de utilizador, na tabela, deverão existir as opções de edição e remoção de utilizadores. A partir da página de listagem deve ser possível aceder à página de criação de utilizadores. Só deverá ser possível aceder a esta página se o utilizador estiver autenticado.
5. Criar uma página (insertUser.php) que permita o registo de um utilizador. Só deverá ser possível aceder a esta página se o utilizador estiver autenticado.

Nota: Os campos nome, email e password são campos obrigatórios e não deverá ser possível o registo de um utilizador cujo email já se encontre registado. Após o registo de um utilizador na base de dados, deverá ser apresentada uma mensagem informativa ao utilizador.

6. Criar uma página (editUser.php) que permita a edição de um utilizador existente na base de dados. Esta página deverá ser invocada a partir da página de listagem de utilizadores, aquando da seleção da opção editar. Só deverá ser possível aceder a esta página se o utilizador estiver autenticado.

Sugestão: Utilize a passagem de parâmetros no URL a fim de determinar qual o utilizador a editar.

7. Implementar a funcionalidade de remoção de um utilizador na página de listagem de utilizadores. Deve ser enviada uma mensagem ao utilizador a confirmar a eliminação. Só deverá ser possível aceder a esta página se o utilizador estiver autenticado.
8. Acrescentar na página de listagem de utilizadores a funcionalidade que permite a pesquisa de utilizadores.