



Programação e Tecnologias Web

Trabalho Laboratorial nº12

Pontos Chave

HTML + jQuery + Ajax + JSON + PHP + MySQL + PHP Data Objects (PDO)

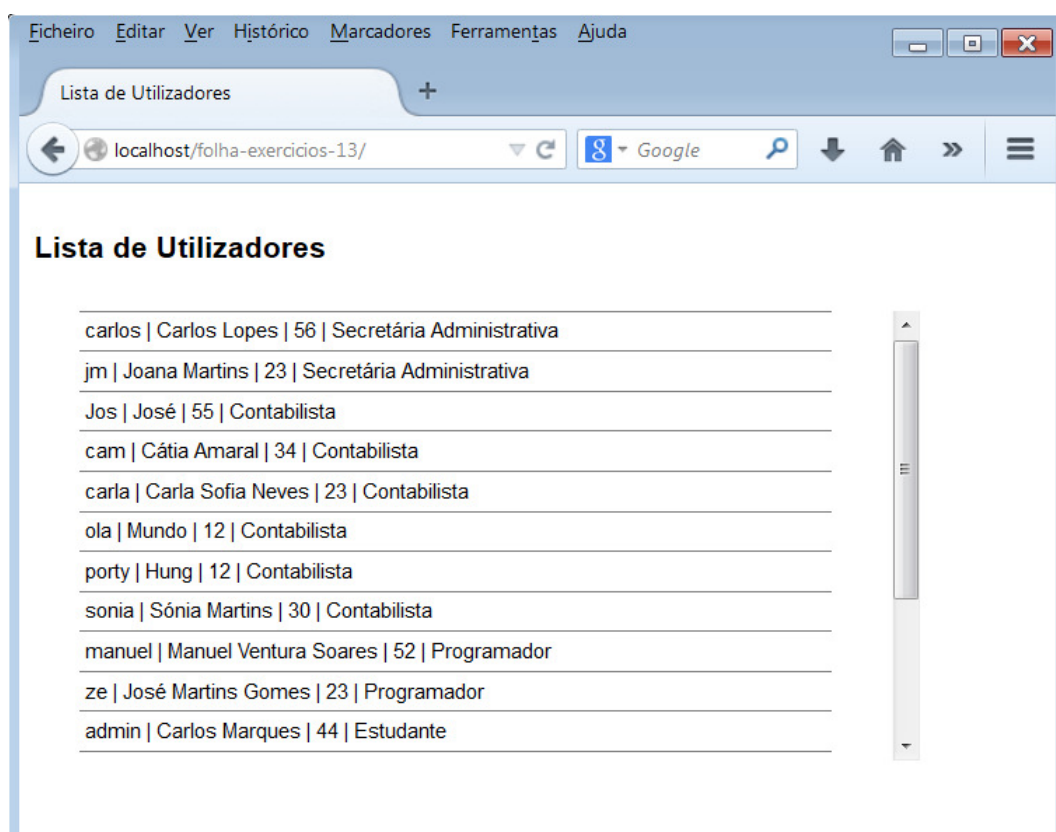
Considere as tabelas ("Utilizadores" e "CatUtilizadores") da BD "ptw", servidor "estga-dev.clients.ua.pt", porta 3306, username "ptw", password "ptw":

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ptw_2011.Utilizadores
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	utilizador : varchar(20)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nome : varchar(100)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	password : varchar(45)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	# idade : int(11)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	# categoria : int(11)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	# datainsercao : date

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ptw_2011.CatUtilizadores
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	id : int(11)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nome : varchar(50)

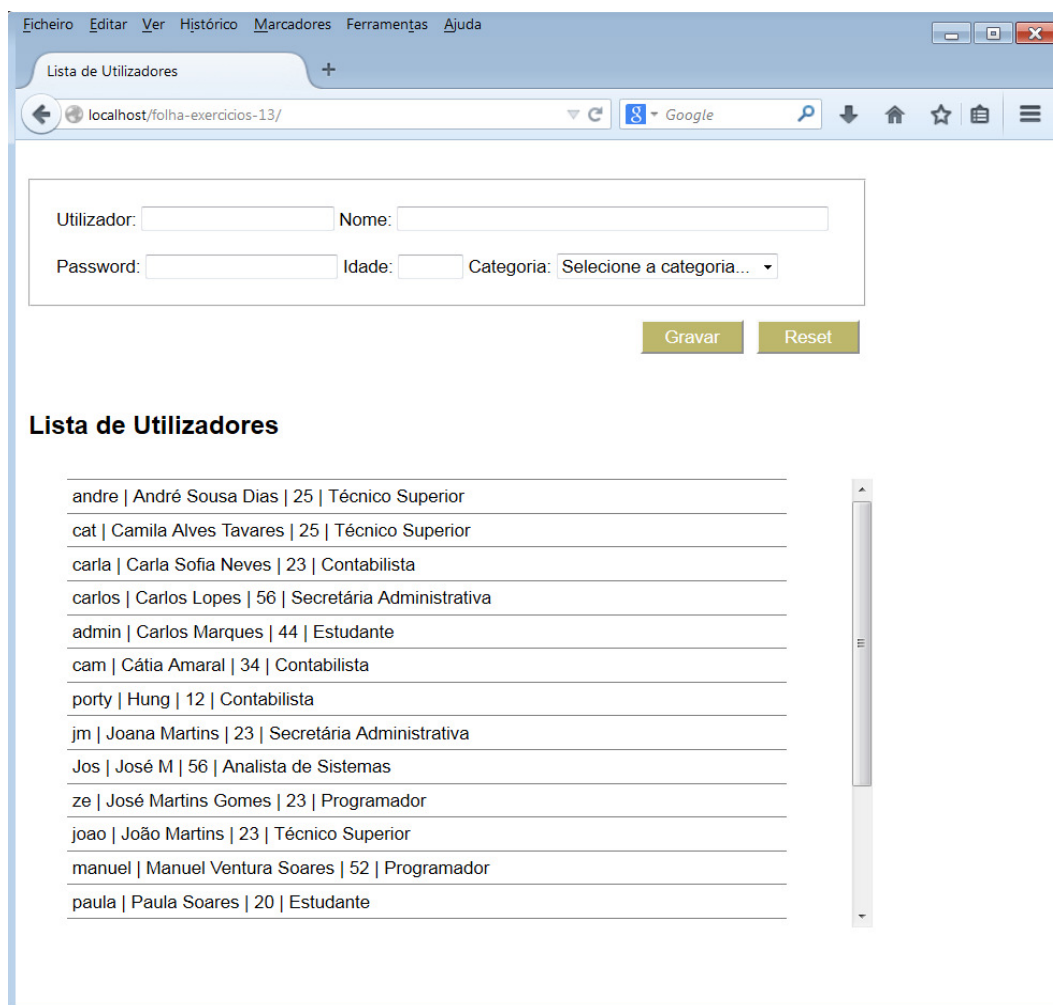
1. Lista de Utilizadores

Utilizando os **métodos Ajax do jQuery** e o **formato de dados JSON** implemente uma página em HTML (index.html) que permita listar os registos da tabela "Utilizadores" e respectivas categorias tal como exemplificado abaixo. Crie para tal o script PHP (lista.php), o qual fornecerá a lista de utilizadores em formato JSON.



2. Inserção de Utilizadores

Adicione à página index.html a opção para inserção de novos registos tal como exemplificado abaixo. A inserção na BD deverá ser efetuada através do script PHP (insere.php), o qual receberá em formato JSON os dados do registo a inserir.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/folha-exercicios-13/'. The page title is 'Lista de Utilizadores'. The form contains the following fields:

- Utilizador:
- Nome:
- Password:
- Idade:
- Categoria:

Below the form are two buttons: 'Gravar' and 'Reset'.

Below the form is a section titled 'Lista de Utilizadores' containing a table of users:

andre		André Sousa Dias		25		Técnico Superior
cat		Camila Alves Tavares		25		Técnico Superior
carla		Carla Sofia Neves		23		Contabilista
carlos		Carlos Lopes		56		Secretária Administrativa
admin		Carlos Marques		44		Estudante
cam		Cátia Amaral		34		Contabilista
porty		Hung		12		Contabilista
jm		Joana Martins		23		Secretária Administrativa
Jos		José M		56		Analista de Sistemas
ze		José Martins Gomes		23		Programador
joao		João Martins		23		Técnico Superior
manuel		Manuel Ventura Soares		52		Programador
paula		Paula Soares		20		Estudante

3. Edição de Utilizadores

Adicione à página index.html a opção para edição de registos tal como exemplificado abaixo (ao clicar sobre um determinado registo da lista, os respetivos campos do formulário são preenchidos com os dados desse registo, permitindo a sua alteração). A edição na BD deverá ser efetuada através do script PHP (edita.php), o qual receberá em formato JSON os dados do registo a editar.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Lista de Utilizadores'. The address bar shows 'localhost/folha-exercicios-13/'. The page contains a form for editing a user and a list of users.

Formulário de Edição:

- Utilizador: carla
- Nome: Carla Sofia Neves
- Password: ●●●●
- Idade: 23
- Categoria: Contabilista
- Buttons: Gravar, Reset

Lista de Utilizadores:

andre		André Sousa Dias		25		Técnico Superior
cat		Camila Alves Tavares		25		Técnico Superior
carla		Carla Sofia Neves		23		Contabilista
carlos		Carlos Lopes		56		Secretária Administrativa
admin		Carlos Marques		44		Estudante
cam		Cátia Amaral		34		Contabilista
porty		Hung		12		Contabilista
jm		Joana Martins		23		Secretária Administrativa
Jos		José M		56		Analista de Sistemas
ze		José Martins Gomes		23		Programador
joao		João Martins		23		Técnico Superior
manuel		Manuel Ventura Soares		52		Programador
paula		Paula Soares		20		Estudante

4. Eliminação de Utilizadores

Adicione à página index.html a opção para eliminação de registos tal como exemplificado abaixo (ao clicar sobre um determinado registo da lista, os respetivos campos do formulário são preenchidos com os dados desse registo, permitindo a sua alteração/eliminação). A eliminação na BD deverá ser efetuada através do script PHP (elimina.php), o qual receberá em formato JSON os dados do registo a eliminar.

Lista de Utilizadores

Utilizador: jm Nome: Joana Martins

Password: ●●●● Idade: 23 Categoria: Secretária Administrativa ▼

Eliminar Gravar Reset

Lista de Utilizadores

andre		André Sousa Dias		25		Técnico Superior
cat		Camila Alves Tavares		25		Técnico Superior
carla		Carla Sofia Neves		23		Contabilista
carlos		Carlos Lopes		56		Secretária Administrativa
admin		Carlos Marques		44		Estudante
cam		Cátia Amaral		34		Contabilista
porty		Hung		12		Contabilista
jm		Joana Martins		23		Secretária Administrativa
Jos		José M		56		Analista de Sistemas
ze		José Martins Gomes		23		Programador
joao		João Martins		23		Técnico Superior
manuel		Manuel Ventura Soares		52		Programador
paula		Paula Soares		20		Estudante