

LAB 5 – Formulários com PHP

1. Assuma-se aqui que completou com sucesso o LAB 4. Copie os ficheiros `index_template.tpl`, `index.php`, `db.php`, da pasta “LAB4” para a pasta “LAB5”:

```
a12345@daw:~$ cd public_html
```

```
a12345@daw:~/public_html$ cp -R LAB4 LAB5
```

```
a12345@daw:~/public_html$ chmod g+w LAB5/templates_c
```

2. Construa o template SMARTY `register_template.tpl` com o auxílio do template `register_template.html` que desenhou no LAB2 ou no LAB3 (à sua escolha)

NOTA: Os *screenshots* apresentados são ilustrativos. Utilize o seu *layout* que idealizou no LAB2 ou no LAB3; apenas é requerido que os templates tenham (no mínimo) os campos/placeholders que aparecem no *screenshot*

The screenshot shows a web page layout with a blue header bar containing placeholders `{MENU_1}` and `{MENU_2} {MENU_3}`. Below the header is a red bar with the placeholder `{MESSAGE}`. The main content area is a white box titled "Sign up" containing four input fields: "Name" with placeholder `{NAME}`, "Email" with placeholder `{EMAIL}`, "Password", and "Password confirmation". At the bottom of the form are two buttons: a blue "Go" button and a red "Clear" button. The footer contains the text "© 2015 Desenvolvimento de Aplicações Web" on the left and "Designed by [Aluno](#)" on the right.

Utilizando a linguagem PHP

construa o ficheiro `register.php` que faz o preenchimento das variáveis (“placeholders”) em `register_template.tpl` com os dados já introduzidos (nome, email) no caso de tentativa de registo falhada. Os dados

já introduzidos são enviados de volta pela “acção” `register_action.php` (mais detalhes no ponto 3 a seguir)

Em particular, deve colocar no *placeholder* `MESSAGE` uma mensagem informando qual o erro no registo (por exemplo email já existe).

3. Construa o ficheiro `register_action.php` que:

- (a) em caso de sucesso,
 1. vai actualizar os campos da base de dados no caso de sucesso (name, email, created_at, updated_at, password_digest). A `password_digest` é a hash utilizando o algoritmo MD5 da password: `substr(md5($_POST['pass1_utilizador']), 0, 32)`. Pode utilizar a função MySQL `NOW()` ou a função PHP `date("Y-m-d H:i:s")` para actualizar os campos `created_at`, `updated_at`.
 2. re-direcciona para a página `register_success.html`

```
header("Location: register_success.html");
```



Sign up completed!

© 2016 Desenvolvimento de
Aplicações Web

Designed by Aluno

A página `register_success.html` contém uma meta-tag que re-direcciona automaticamente para `index.php` passados 3 segundos:

```
<meta http-equiv="refresh" content="3; url=index.php" />
```

- (b) em caso de erro,

re-direcciona novamente para a página de registo `register.php`. A tentativa de registo considera-se falhada se (a) o email já existe na base de dados (b) o email não é válido (c) a repetição da password não coincide. Comunique os dados válidos e o tipo de erro de

register_action.php para register.php com um [link com dados embebidos](#)^{*}, por exemplo

```
header("Location:register.php?error=1&name=Joao%20Silva");
```

Considere os seguintes tipos de erro e sugerem-se as seguintes mensagens:

error=0 ("Todos os campos devem ser preenchidos")

error=1 ("Email já existe na base de dados")

error=2 ("Email tem formato incorrecto")

error=3 ("Password em branco")

error=4 ("Passwords não coincidem")

4. Faça o upload dos ficheiros PHP

- register.php
- register_action.php
- register_success.html

para a pasta "LAB5"

Faça o upload do template

- register_template.tpl

para a pasta "LAB5/templates"

Considere o LAB5 concluído quando tiver reproduzido a funcionalidade de

http://all.deei.fct.ualg.pt/~a999990/smarty_exame2/register.php

no seu site web pessoal.

^{*} **Não utilize cookies**, estes serão utilizados preferencialmente nos próximos laboratórios.

REFERÊNCIAS:

- <http://intranet.deei.fct.ualg.pt/DAW/reload-problem/good/files.html>
- <http://intranet.deei.fct.ualg.pt/DAW/embeddedLinks/files.html>
- http://intranet.deei.fct.ualg.pt/DAW/auth-db-sessions/source.php?url=/ADI/auth-db-sessions/signup_action.php
- <http://www.deei.fct.ualg.pt/~figo/auth-db-sessions/signup.html>
- <http://intranet.deei.fct.ualg.pt/DAW/tabuada/files.html>

ANEXO 1 Acesso à base de dados MySQL

- O acesso à base de dados MySQL pode ser feita utilizando um cliente gráfico à sua escolha (por exemplo <http://www.heidisql.com/>),

ou em linha de comando

```
a12345@daw:~$mysql -u a12345 -p -h 10.10.23.183 db_a12345
```

ou ainda utilizando o software **phpMyAdmin** disponível no URL

<http://all.deei.fct.uaig.pt/phpMyAdmin>

ANEXO 2: estrutura da base de dados

```
CREATE TABLE `users` (  
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `name` varchar(255) default NULL,  
  `email` varchar(255) default NULL,  
  `created_at` datetime NOT NULL,  
  `updated_at` datetime NOT NULL,  
  `password_digest` varchar(255) default NULL,  
  `remember_digest` varchar(255) default NULL,  
  `admin` tinyint(1) default NULL,  
  `activation_digest` varchar(255) default NULL,  
  `activated` tinyint(1) default NULL,  
  `activated_at` datetime default NULL,  
  `reset_digest` varchar(255) default NULL,  
  `reset_sent_at` datetime default NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE KEY `index_users_on_email` (`email`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
CREATE TABLE `microposts` (  
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `content` text,  
  `user_id` int(11) default NULL,  
  `created_at` datetime NOT NULL,  
  `updated_at` datetime default NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  KEY `fk_user_id` (`user_id`),  
  CONSTRAINT `fk_user_id` FOREIGN KEY (`user_id`)  
  REFERENCES `users` (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```