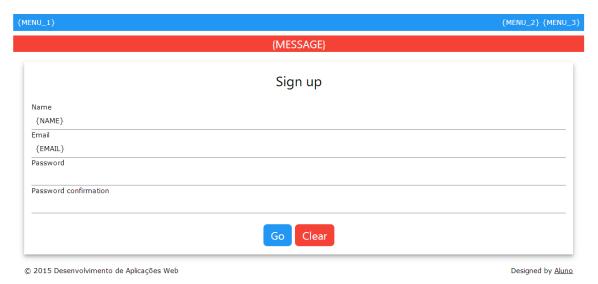
LAB 5 – Formulários com PHP

1. Assume-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*



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

LabPHPForm 1/6

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 contem uma meta-tag que redirecciona 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 valido (c) a repetição da password não coincide. Comunique os dados validos e o tipo de erro de

LabPHPForm 2/6

register_action.php para register.php com um <u>link com dados embebidos</u>*, 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.

LabPHPForm 3/6

^{*} 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/signup-action.php
 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

LabPHPForm 4/6

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.ualg.pt/phpMyAdmin

LabPHPForm 5/6

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;
```

LabPHPForm 6/6